

机械工程学院



★ 学院简介

机械工程学院是学校建校初期最早设立的学院之一，下设机械制造系、机械电子工程系、智能制造工程系、材料成型及控制工程系、仪器科学与技术系、机械工程实验中心等 6 个教学部门。

★ 师资力量雄厚

学院现有教职工 176 人，其中教授 29 人、副教授 50 人，具有博士学位 130 人，机械工程学科博士生导师 40 人。中国工程院院士特聘教授 2 人，国家重点人才工程专家 2 人，全国十大师德标兵 1 人，全国优秀教师 1 人，享受国务院政府特殊津贴 3 人，“泰山学者”系列专家 9 人，教学名师 2 人。

★ 学科水平一流

机械工程学科是山东省一流学科和山东省优势特色学科，第五轮学科评估中学科综合实力列山东省属高校首位。拥有机械工程一级学科博士点和博士后流动站，机械工程、仪器科学与技术等 2 个一级学科硕士点，涵盖机械制造及其自动化、机械设计及理论、机械电子工程、精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、智能感知技术等 6 个二级学科硕士点。拥有机械电子工程、机械设计及理论等 2 个山东省重点学科。学院在特种加工、超精密加工技术与装备、激光微纳制造与功能化表面、增材制造与再制造等领域具有较强的学科优势和科研实力，为山东省经济社会发展做出了重大贡献。

★ 高水平教学学科平台

学院拥有机械工程国家级实验教学示范中心、国家增材制造创新中心山东分中心、山东省精密制造与特种加工重点实验室、山东省先进制造与高端装备协同创新中心、山东省数字化设计制造工程技术研究中心、山东省风电叶片先进测试技术与装备工程研究中心等国家级、省级教学科研平台 11 个，仪器设备总值 9200 余万元。

★ 专业优势特色显著

机械设计制造及其自动化专业是国家级特色专业、国家一流本科专业建设点、教育部首批“卓越工程师教育培养计划”试点专业，工程教育认证专业。测控技术与仪器专业是国家级一流本科专业建设点。材料成型及控制工程专业是国家一流本科专业建设点，工程教育认证专业。机械电子工程专业是教育部 CDIO 工程教育教学模式改革试点专业，山东省一流本科专业建设点。智能制造工程专业是面向国家建设制造强国战略，新设立的多学科交叉的新工科专业。

★ 教学科研成果丰硕

学院高度重视教学科研成果的培育工作，近年来先后获得省部级以上教学科研成果奖励 80 余项，其中“以创新方法驱动的专创+ 校城+ 校企三融合创新创业教育体系重构与实践”等 4 个项目获山东省教学成果一等奖；“微锡高强韧性球墨铸铁关键技术及动力机械核心部件产业化”项目获国家科技进步二等奖，“混粉气雾化快凝磁性磨料制备与难加工曲面磁粒光整关键技术装备”获山东省技术发明一等奖，“高端子午线轮胎模具关键技术开发与应用”等 3 个项目获山东省科技进步一等奖。

★ 创新创业成果、校友、就业

学院以科创领航工程为牵引，形成了“一专业一社团多赛事”的工作格局。近三年在“挑战杯”、全国大学生机器人竞赛、全国大学生数学建模竞赛、大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛中获省级及以上奖励 700 余项。近三年学院毕业生平均就业率超过 92%，平均考研率超过 35%，涌现出潍柴雷沃董事长王桂民、徐工集团董事长傅健、潍柴动力执行副总裁郭圣刚、长江学者郭跃斌、陈本永、杨然兵、付君等一大批杰出校友。

学院网址：<https://jxxy.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2781193（机械设计制造及其自动化）

0533-2781723（智能制造工程）

0533-2786664（机械电子工程）

0533-2786815（材料成型及控制工程）

0533-2786982（测控技术与仪器）



学院网站



学院微信公众号

机械设计制造及其自动化

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家工程教育认证专业，国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、“教育部卓越工程师教育培养计划”首批试点专业、山东省首批一流本科专业建设点、山东省品牌专业、山东省特色名校工程建设专业、山东省高水平应用型立项建设核心专业、山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目立项建设核心专业；已形成机械工程本科、硕士、博士及博士后流动站三个层次专业人才培养体系。

主要专业课程

理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、金属工艺学、控制工程基础、液压与气压传动、机械工程测试技术、机械制造工艺学、机械产品数字化建模、金属切削原理与刀具、制造装备电气控制、数控技术、金属切削机床概论与设计、非传统加工技术。

人才培养目标

本专业培养具有机械设计制造基础知识和应用能力，掌握本专业方向领域内的基本技术和相关专业知识，具备现代科技理念、综合人文素质、较强的创新精神和工程实践能力，能在机械装备设计及制造领域从事设计制造、应用研究、设备维护和运行管理的应用型高级专门人才，服务山东省新旧动能转换和地方经济建设。

专业前景和就业方向

毕业生主要到大型企事业单位从事设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面的工作，以及国家机关、科研院所和高等学校从事管理、教学及科研工作。

工作就业：就业领域主要包括机械装备制造类、机械装备制造类、医疗器械研制类、模具设计研发类、汽车制造类等大型骨干企业，从事机械装备整机及零部件的设计研发、机床设计、电气控制技术应用、机械装备测试与试验研究、零部件加工制造工艺以及生产管理等技术工作。近三年就业率分别为 94.1%、94.5% 和 91.3%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括大连理工大学、北京航空航天大学、山东大学、北京理工大学、上海交通大学、南京航空航天大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、华南理工大学等双

一流、985、211 知名院校深造。可攻读机械设计制造、机械工程等专业方向研究生。近三年的考研录取率（含推免、国外升学）分别为 33.4%、35.8% 和 37.4%。

机械设计制造及其自动化专业中外合作办学项目

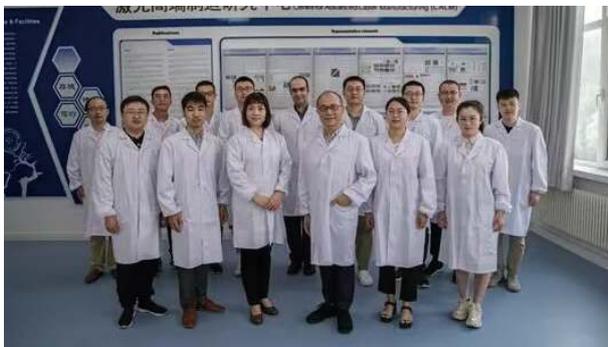
学院机械设计制造及其自动化专业与爱尔兰利莫瑞克大学合作开展的中外合作办学项目是教育正式批准备案的中外合作办学项目。自 2011 年办学至今已成功走过了 14 年，项目实行“2+2”、“4+0”“3+1+1”等多种灵活的人才培养模式，为学生提供了更多教育选择，拓展了学生国际视野，促进了学生的国际交流。



机制专业学生在山东京博集团生产实习



校企产学研合作交流洽谈



激光高端制造研究中心科研团队

机械电子工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

教育部首批 CDIO 教学模式改革试点本科专业、山东省一流本科专业建设点、淄博市品牌专业、山东省高水平应用型立项建设辐射专业、山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目立项建设辐射专业；拥有机械工程国家级实验教学示范中心、山东省数字化设计制造工程技术研究中心、山东省运动训练器械工程技术研究中心、风电叶片先进测试技术与装备山东工程研究中心，已形成机械工程本科、硕士、博士及博士后完整的人才培养体系。

主要专业课程

C 语言程序设计、工程力学、电工电子技术、工程制图、机械原理、机械设计、控制工程基础、机电传动与控制、单片机控制技术、电气控制技术与 PLC 编程、人工智能与机器学习、液压与气压传动、机电一体化系统设计、机器人技术及应用。

人才培养目标

适应国家科技和经济发展需求，面向山东新旧动能转换、十强产业，培养具有现代科技理念、综合人文素养、创新创业精神和工程实践能力，能在机械电子工程及相关交叉领域，从事机电产品及系统的研究开发、设计制造、工程应用、运行维护和管理等工作的应用型高级工程技术人才。

专业前景和就业方向

毕业生主要到大型企事业单位从事机电产品设计制造、科技

开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面的工作，以及政府部门、科研院所和职业院校从事管理、教学及科研工作。

工作就业：就业领域主要包括机电设备开发类、工程装备制造类、发电设备制造类、新能源装备类、机器人系统制造类等大型骨干企业，从事智能化装备及零部件的设计研发、装备结构设计、控制系统开发、控制性能测试与试验研究、机械制造工艺以及生产管理等技术工作。近三年的就业率分别为 94.2%、95.1% 和 92.6%。

国内外继续深造：本专业每年均有毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括山东大学、同济大学、大连理工大学、北京理工大学、中国农业大学、西安交通大学、北京航空航天大学 and 东北大学等国内知名院校深造。可攻读机械工程、机器人工程等专业方向研究生。近三年的考研录取率（含推免、国外升学）分别为 26.45%、35.9% 和 42.98%。



机电学子参加全国 RoboMaster 机甲大师高校联盟超级对抗赛现场



机电学子参加全国 RoboMaster 机甲大师高校联盟超级对抗赛现场



RoboMaster 机甲大师高校联盟赛

材料成型及控制工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家工程教育认证专业、国家一流本科专业建设点、山东省应用型人才培养特色名校建设工程辐射专业，山东省高水平应用型专业群立项建设专业，山东省新旧动能转换对接产业项目特色专业群立项建设专业，山东省产教融合示范性品牌专业。通过高质量的课程建设，形成了面向高端基础零部件及材料制造，适应最新智能成型技术发展的完备培养模式，人才培养质量全过程监控，校企协同育人成效显著。

主要专业课程

（塑性成形、智能铸造、增材制造专业方向）：

高等数学、大学物理、普通化学、机械设计基础（双语）、机械制图、工程力学、电工电子技术、Python 程序设计、人工智能与机器学习、材料科学基础、工程材料（双语）、金属工艺学、材料成形检测及控制工程基础、材料分析方法、金属成形原理、金属成形工艺与工装设计、增材制造原理与工艺，智能成形设备及自动化、材料成形计算机仿真与预测。

人才培养目标

培养能够适应现代机械工程领域材料成型及控制技术的发展，具备良好的思想品德、人文素质、创新精神、国际视野、团队合作与沟通能力，能有效运用专业相关知识和工程技术原则解决材料成型及控制复杂工程问题，能通过自主学习增加知识、提升工程实践能力，具有良好的职业道德，和服务国家材料及材料加工行业的可持续发展的意愿，能够从事材料成型及控制工程领域相关的设计制造、应用研究、设备维护和生产运行管理和经济决策的应用型高级专门人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应机械制造领域的设计、制造、生产管理和运营管理等技术工作，也可以适应材料及材料加工行业复杂工程问题的解决、应用研究、经济决策等。

工作就业：就业领域主要包括机械制造类，工业成套设备制造类，材料成型加工类，动力传输设备制造类，家用电器制造类等企业。从事机械 / 工艺设计或研发及工程管理工作，并逐渐成长为企业骨干或行业精英，涌现出了一大批优秀的校友。近三年就业率分别为 98.5%、91.3% 和 90.9%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入哈尔滨工业大学、国防科技大学、山东大学、北京航空航天大学、西北工业大学、北京科技大学、大连理工大学、西南交通大学、钢铁研究总院等 985、211 高校和知名科研院所。近三年的考研录取率（含推免、国外升学）分别为 44.1%、41.7% 和 33.6%。



生产一线实习实践



学生参加全国失效分析大赛并获奖



学生参加企业生产实习（歌尔集团）

测控技术与仪器

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点、山东省品牌专业、山东省特色名校工程建设专业、山东省高水平应用型立项建设支撑专业、山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目支撑专业；面向教育部推进“新工科”建设要求，设有测控技术与仪器专业新工科创新实验班；拥有“仪器科学与技术”一级学科硕士学位授权点和“仪器仪表工程”专业学位硕士授权点。

主要专业课程

模拟电子技术、数字电子技术、微机技术与仪器系统设计、自动控制原理、工程光学、精密机械设计基础、几何精度设计与检测、误差理论与数据处理、数字信号分析、传感器结构原理与设计、测控电路、测控总线技术、检测技术、智能测试仪器设计、精密仪器设计。

人才培养目标

本专业培养具有测量与控制技术以及精密仪器设计制造基础知识和应用能力，具备现代科技理念、综合人文素质、较强的创新精神和工程实践能力，能在测控系统、仪器仪表、智能

传感等领域从事科学研究、技术开发、工程设计和运行管理等方面工作的应用型高级专门人才。

专业前景和就业方向

本专业毕业生主要在国民经济各部门从事仪器科学与技术领域内相关的产品研发、设计制造、应用研究、教学科研和运营管理工作。就业方向包括：智能仪器仪表、电子产品的软件开发与测试，仪器仪表自动控制，计量测试检测、产品质量检验，计算机测量与控制等。

工作就业：就业领域主要包括仪器仪表类、工业自动化类、电子技术类、半导体集成电路类、新能源/石油化工类、计算机软件类等企业。近三年就业率分别为 94.4%、90.4% 和 95.7%，为地方经济建设和社会发展做出了重要贡献。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入北京航空航天大学、北京理工大学、天津大学、上海交通大学、电子科技大学、东南大学、重庆大学、大连理工大学、南京航空航天大学、上海大学、北京工业大学、哈尔滨工程大学等双一流、985、211 大学。近三年的考研录取率（含推免、国外升学）分别为 35.19%、38.85% 和 47.83%。



新华医疗工艺实习现场



测控技术与仪器新工科创新班奖学金颁发仪式



智能制造工程（新工科）

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

新一代信息技术和新一代人工智能与制造业的深度融合，正在引发广泛和深远的变革。为了在世界制造业格局变化中占据有利地位，德国提出了“工业 4.0”，美国提出了“工业互联网”，中国提出了“中国制造 2025”，其主攻方向就是智能制造。目前中国作为世界新的制造中心，正在从制造大国走向制造强国，亟需智能制造工程相关的专业技术人才。

我校以机械设计制造及其自动化专业（国家级特色专业、国家一流本科专业、山东省品牌专业、教育部首批“卓越工程师教育培养计划”试点专业）、机械电子工程专业（教育部 CDIO 工程教育教学模式改革试点专业）、测控技术与仪器专业（国家级一流本科专业建设点、山东省特色专业）的教学、科研及学科建设成果为基础，进行专业教学课程及内容、学科研究方向和师资的深度交叉重组，开展智能制造工程专业建设工作。专业所属机械工程学科是山东省一流学科和山东省优势特色学科，拥有机械工程一级学科博士点和博士后流动站，已形成本 - 硕 - 博及博士后流动站多层次专业人才培养体系。

主要专业课程

智能工程材料、智能装备基础、智能工艺设计与装配、智能制造技术基础、物联网技术、智能控制技术、数据技术基础、嵌入式系统原理与应用、Python 程序设计、理论力学、材料力学、热流体学基础、工程化学、金属工艺学、互换性与技术测量、机械原理、机械设计。

人才培养目标

智能制造工程专业培养具有智能制造基础理论知识及研究和

应用能力、工程实践能力，具有创新意识、国际视野、团队合作精神和良好的沟通能力，适应未来科技进步；具有科学、工程以及较好的人文社会科学素养、较强的社会责任感、良好的职业道德；具备适应社会 and 行业的发展需求，能在智能制造领域从事智能制造相关产品及系统的设计制造、技术开发、智能化改造、科学研究、经营管理等方面工作的高级工程技术人才。

专业前景和就业方向

本专业毕业生主要到机械制造、汽车（特别是新能源汽车）、电子、医药、纺织、轻工等行业领域的企事业单位，从事智能制造领域产品 / 产线的开发、设计、制造、应用，数控机床和工业机器人安装、调试、维护和维修，智能化工厂系统集成、信息管理、应用研究和生产管理等工作。智能制造工程专业学生毕业后可在智能制造相关领域从事系统的架构、规划，对产品进行全生命周期管理、科学研究、教学等工作，并具备向研究应用型人才（硕士）以及创新型、研发型高端人才（博士）的发展潜力。



智能制造工程综合实训基地



智能制造工程生产实习



智能制造工程生产实习

交通与车辆工程学院



★ 学院简介

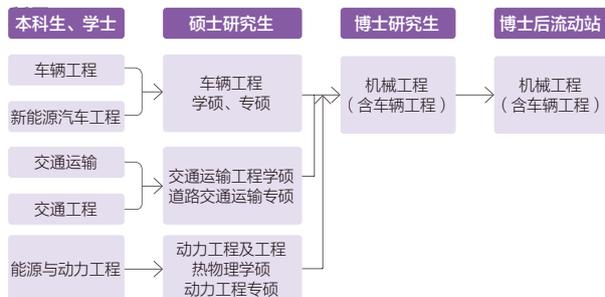
交通与车辆工程学院面向“新能源汽车”“交通强国”“双碳目标”等国家战略需求，培养应用型创新人才。学院现为中国汽车工程学会常务理事单位、山东汽车工程学会理事长单位、山东省交通运输类教学指导委员会主任单位，教学科研实力雄厚，获得省部级以上教学科技奖励 50 余项，其中国家级教学科技成果奖励 5 项。现有本科生 2200 余名，博士研究生和硕士研究生 400 余人。2023 届本科毕业生就业率达 95%，升学深造率达到 43%。

★ 师资力量

现有教职工 140 人，其中外籍院士 2 人，国家级人才 2 人，省部级人才 7 人，省级重点学科、重点实验室首席专家 3 人，国家级教学团队 1 支，山东省高校黄大年式教师团队 1 支，山东省示范性基层教学组织 2 个，山东省教学名师 2 人，博士生导师 18 人，教授 23 人，副教授、高级实验师 53 人，具有博士学位的专任教师占 88%。

★ 学位授权点

学院拥有完整的本硕博及博士后流动站人才培养体系，如下



★ 教学科研平台

学院设有电动汽车智能化动力集成技术国家地方联合工程研究中心、国家城市道路交通装备智能化工程技术研究中心分中心、车辆工程与交通国家级虚拟仿真实验教学中心、机械工程(含车辆工程)国家级实验教学示范中心等 4 个国家级教学科研平台。

★ 专业优势

车辆工程是国家级特色专业，首批入选国家级一流本科专业建设点，拥有车辆工程国家级教学团队，通过工程教育认证，社会声誉高，考研与就业质量高。

交通运输是国家级特色专业，入选国家级一流本科专业建设点，通过工程教育认证，是工程技术和运输管理相结合专业。

交通工程入选国家级一流本科专业建设点，通过工程教育认证，智能交通研究特色鲜明。

能源与动力工程入选国家级一流本科专业建设点，是山东省首批卓越工程师试点专业，低碳与新能源研究特色鲜明。

新能源汽车工程是教育部新工科特设专业，服务国家战略新兴产业，是山东省首家新能源汽车工程本科专业，由车辆工程国家教学团队执教。

新能源汽车工程(职业技术师范类)是落实国家和山东省职业教育改革实施方案新设的专业，是我省唯一的汽车类职业技术师范专业，专为事业单位培养师资。

★ 国际合作高校、机构

与韩国成均馆大学、德国柏林工业大学、美国韦恩州立大学等 8 所海外高校建有合作关系，为学生国际交流创造有利条件。

学院网址：<https://jtxy.sdut.edu.cn>

咨询电话：0533-2786810 2786985



交通学院网站二维码



交通学院微信公众号二维码

车辆工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

1. 车辆工程是国家级特色专业，入选国家级一流本科专业建设点（首批），校友会排名山东省第1。

2. 山东省首家招收本科生和研究生，已具备完整的“学士-硕士-博士-博士后”人才培养体系，历史悠久、底蕴深厚，在汽车行业具有较大影响力。

3. 拥有国家级教学团队和山东省高校黄大年式教师团队，国家级及省部级教学科研平台5个，国家级及省部级一流/精品课程6门。

4. 全面落实学生中心、产出导向、持续改进的工程教育认证理念，顺利通过工程教育专业认证。

主要专业课程

汽车构造、汽车设计、汽车理论、新能源汽车技术、汽车电器与电子技术、发动机原理、汽车单片机原理及应用、汽车试验学、汽车电子电路设计、理论力学、材料力学、电工技术、电子技术、机械原理、机械设计等。

人才培养目标

面向汽车行业人才需求，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、职业道德和社会责任感，具备车辆工程学科基础理论、专业知识和应用能力，能在车辆工程相关领域从事汽车产品研发、生产制造管理、汽车试验检测以及公司运行管理等方面工作的高级工程技术人才。

毕业5年后能够运用车辆工程专业知识及工程技能研究和解决车辆工程及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为汽车行业工程师、项目骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

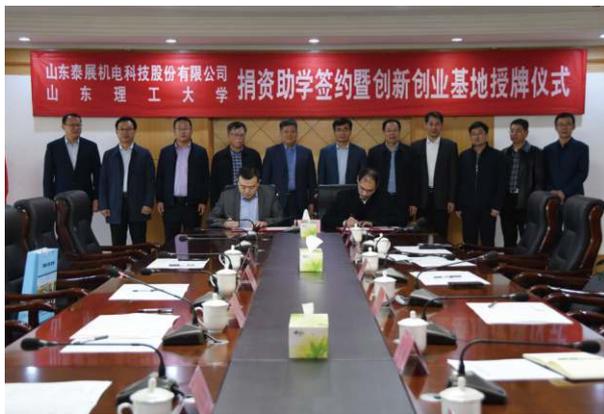
随着我国汽车工业的迅速发展，庞大的汽车市场急需一批具备汽车工程设计、制造、实验、运用、研究与管理等汽车专业知识的人才，特别是新能源汽车、智能汽车等设计开发人才。

工作就业：毕业生可在国内外车辆研发单位、车辆生产企业、交通运输行业、大中专院校等从事产品设计开发、管理和教学科研工作，也可参与城市交通系统的规划、建设、运营和管理等工作，如比亚迪、一汽、上汽、长城、吉利、潍柴、重汽等汽车企业，中汽研汽车工程研究院、中车青岛四方车辆研究所等研究所。近三年就业率均在95%以上。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读研究生，以及保送或考入吉林大学、北京理工大学、湖南大学、中国农业大学、山东大学、西安交通大学、东南大学、同济大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学等985或211一流高校。应届毕业生考取研究生比例近50%。



国家级车辆工程与交通虚拟仿真实验中心



社会捐资助学共建创新创业实践基地



在校学生参加全国大学生智能车比赛

交通运输

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

1. 国家级特色专业，国家级一流本科专业建设点，山东省最早的交通运输本科专业，山东省博士点重点培育学科，山东省首个交通运输工程一级学科硕士学位授权点。

2. 拥有车辆工程与交通国家级虚拟仿真实验教学中心、山东省道路智能控制与运输安全工程技术研究中心等国家 / 省部级本科教学平台 8 个。

3. 拥有俄罗斯自然科学院外籍院士、山东省交通运输教学指导委员会主任、山东省汽车工程学会理事长等行业知名专家学者，形成了一支教学实践能力强、科研经验丰富、教学效果良好的高水平师资队伍。

4. 顺利通过工程教育认证。

主要专业课程

交通运输组织学、交通运输经济学、运输系统规划与设计、运输枢纽规划与设计、智能运输系统（双语）、物流工程、交通运输企业管理、汽车运用工程、汽车电器与电子技术、汽车单片机原理及应用、智能网联汽车技术、轨道交通行车组织、城市轨道交通线路与站场设计、轨道交通信号与通信系统、城市客运管理与应急处置等。

人才培养目标

贯彻国家交通强国战略，面向交通运输行业发展需求，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、职业道德和社会责任感，掌握交通运输领域的基础理论、专门知识和基本技能，能够在汽车运用与城市轨道交通领域从事交通运输系统规划与设计、运输组织、技术运用、经营管理等方面工作的高素质工程技术及管理人才。

毕业 5 年后能够运用交通运输专业知识和工程技能研究和

解决交通运输及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其他终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为交通运输行业工程师、项目骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

本专业可从事汽车运用和轨道交通领域交通运输系统规划与设计、运输组织、技术运用、经营管理等方面工作，也可以适应交通运输相关领域工作。

工作就业：工作单位包括交通管理部门、交通规划设计院、大型客货运公司、汽车制造企业、轨道交通公司等，从事道路与轨道交通运输系统的规划与设计、运输组织和经营管理，交通运输装备的设计研发、性能测试与试验研究以及智能网联技术应用等技术工作。近三年就业率在 92% 以上。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括北京交通大学、西南交通大学、上海交通大学、西安交通大学、东南大学、中南大学、华南理工大学、大连理工大学和吉林大学等国内知名院校深造。可攻读交通运输工程、机械工程和电气工程等专业方向研究生。近三年考研率在 40% 以上。



在校学生参加全国大学生交通运输科技大赛



城市轨道交通综合仿真实训系统



学院自主研发的智能网联汽车

交通工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

1. 国家一流本科专业建设点，山东省最早的交通工程本科专业，依托的交通运输工程一级学科是山东省首个交通运输工程一级学科硕士学位授予点，是山东省首个交通运输工程博士学位授予点重点培养单位。

2. 拥有交通信息工程及控制省级重点学科，车辆工程与交通虚拟仿真国家级实验教学示范中心、国家城市道路交通装备智能化工程技术研究中心分中心和山东省道路智能控制与运输安全工程技术研究中心。

3. 入选省级高水平应用型重点建设专业群和省级教育服务新旧动能转换专业对接产业专业群。

4. 顺利通过工程教育认证。

主要专业课程

城市规划原理、交通工程学、道路勘测设计、交通规划、交通设计、交通管理与控制、智能交通系统、交通仿真、城市交通大数据、交通 GIS、交通工程设施设计、道路建筑材料、路基路面工程、公共交通系统、轨道交通概论等。

人才培养目标

根据国家和山东省交通行业对人才的需求，培养德智体美劳全面发展，具有较高人文素养、良好职业道德和高度社会责任感，掌握交通工程领域基本理论、方法和技能，具备交通系统规划与设计、道路设计与施工、交通设施施工与管理、交通系统管理与控制等方面基本能力，能够在交通工程领域从事交通系统规划与设计、道路设计、建设与管理，交通系统及其设施运营与管理，智能交通系统设计与研发的高级工程技术及管理人才。

毕业 5 年后能够运用交通工程专业知识及工程技能研究和解决交通工程及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，更新知识、提升能力，成为交通行业工程师、项目骨干或管理人才。



城市智能交通管控实验室

专业前景和就业方向

毕业生主要能够在交通工程领域从事交通系统规划与设计、道路设计、建设与管理，交通系统及其设施运营与管理，智能交通系统设计与研发等工作。近三年就业率在 92% 以上。

工作就业：

1. 交通运输系统规划与设计方向就业单位为各地市规划设计研究院、道路勘测设计研究院、交通研究中心、公共交通研究院等；

2. 道路交通管理与控制方向就业单位为交通局、公路局、铁路局、轨道交通运营公司、公共交通公司等交通类企事业单位和北京易华录信息技术有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司等智能交通类大企业；

3. 道路设计与施工方向就业单位为中铁集团、中交路桥建设集团、山东省公路建设（集团）有限公司、山东省路桥集团有限公司、济南金衢公路勘察设计有限公司、青建集团股份有限公司、烟建集团有限公司等中央及地方国有基础设施建设企业。

国内外继续深造：

本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括北京交通大学、西南交通大学、中南大学、北京工业大学、吉林大学、长安大学、重庆交通大学、武汉理工大学、上海海事大学、大连海事大学、江苏大学等国内知名高校深造，考研录取率约为 45%。



国家工程教育认证专家考察车路协同信号控制实验设备



人-车-环境综合仿真实验系统

能源与动力工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

1. 国家级一流本科专业建设点，山东省首批卓越工程师试点专业，拥有“动力工程及工程热物理”一级学科硕士学位授权点和“动力工程”专业学位硕士授权点。

2. 拥有车辆工程与交通国家级虚拟仿真实验教学中心、机械工程国家级实验教学示范中心等国家/省部级本科教学平台8个。

3. 本专业面向“碳达峰碳中和”国家重大战略决策的需求，以能源利用的绿色低碳转型为核心，重点培养清洁能源、新能源汽车、节能环保、储能等国家战略发展领域迫切需要的能源动力类高级工程技术人才。

主要专业课程

工程热力学、传热学、工程流体力学、清洁能源技术、新能源汽车技术、锅炉原理、内燃机原理、储能技术、燃烧污染物控制技术、多物理场建模与仿真、氢能应用技术、分布式能源技术、固体废弃物资源化技术、燃料电池原理与应用、新能源汽车热管理技术等。

人才培养目标

以国家“碳达峰碳中和”与能源利用转型升级的需求为导向，面向能源与动力工程行业，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、职业道德和社会责任感，具备动力工程及工程热物理学科基础理论、专业知识和应用能力的高级工程技术人才。

毕业5年后能够运用能源与动力专业知识和工程技能有效解决能源动力及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，提升专业能力和综合素质，成为能源动力领域的工程师、项目骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

本专业可以从事新能源汽车、清洁能源利用、节能环保、储能、低碳燃烧、低排放高性能动力系统、航空动力系统等领域的产品设计开发、生产制造、试验检测、运行管理等技术工作。

工作就业：工作单位包括汽车集团（一汽、上汽、广汽、潍柴、重汽等）、电力集团（鲁能、华能、华电、中广核、国家电网等）、节能环保企业、发动机制造企业、能源动力装置设计院所等，从事新能源汽车动力系统、低碳能源装置、高性能动力系统、氢能/太阳能/风能等清洁能源利用装置、节能环保设备、储能装置等的研发与设计制造工作，就业率在92%以上。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生赴欧美澳及日韩等国家攻读硕士学位，以及推免或者考入包括上海交通大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、天津大学、浙江大学、东南大学、山东大学、中国科学院大学等国内知名院校深造。可攻读动力工程及工程热物理、电气工程、机械工程等专业方向研究生，考研录取率40%以上。



新能源汽车工程（含职业技术师范类）

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

1. 新能源汽车是国家战略新兴产业，驱动电力化、驾驶智能化、车辆网联化引发了新业态、新模式，新能源汽车市场发展迅速，人才需求缺口极大。

2. 山东省首家获批新能源汽车工程新工科专业招生的单位，拥有国家级教学团队和山东省高校黄大年式教师团队，2017年起开设新能源汽车新工科实验班，积累了丰富的人才培养经验。

3. 依托的车辆工程学科是山东省一流学科、优势特色学科，具备完整的“学士-硕士-博士-博士后”人才培养体系。

4. 拥有电动汽车智能化动力集成技术国家地方联合工程研究中心和山东省高等学校新能源汽车协同创新中心、山东省新能源汽车能源与动力系统集成技术工程实验室和山东省车辆工程示范工程技术研究中心等教学科研平台。

主要专业课程

电工与电子技术、新能源汽车构造、汽车理论、汽车电器与电子技术、新能源汽车设计、热工基础与发动机原理、新能源汽车技术、动力电池及管理系统、驱动电机原理及控制技术、新能源汽车试验学、智能网联汽车技术、新能源汽车制造工艺实习等。

新能源汽车工程（职业技术师范类）还包含职业教育学、职业教育心理学、师范教育技能训练、职业技能训练等。

人才培养目标

根据国内外新能源汽车发展趋势，以及国家和山东省新能源汽车产业对人才的需求，培养具备机械工程、电气工程、控制工程基础知识与应用能力，可在新能源汽车相关领域从事研究开发、设计制造、试验检测和运行管理等方面工作，且德智体美劳全面发展的应用型高级专门人才。毕业5年后能够运用新能源

汽车工程专业知识和工程技能进行研究和解决新能源汽车工程及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，更新知识、提升能力，成为新能源汽车行业工程师、项目骨干或管理人才。

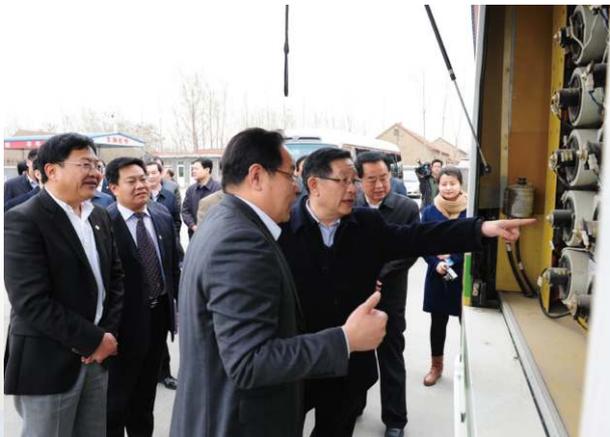
新能源汽车工程（职业技术师范类）目标是培养掌握新能源汽车工程专业基础理论知识和技能，具备较强的教学技能，能够在职业学校等事业单位从事汽车相关专业的教学工作的老师，或者从事新能源汽车相关设计研发、检测维修、技术管理等工作的工程师。

专业前景和就业方向

就业方向：毕业生主要能够在新能源汽车相关领域从事研究开发、设计制造、试验检测和运行管理等方面工作；毕业生可在国内外车辆研发单位、车辆生产企业、交通运输行业、大中专院校等从事产品设计开发、管理和教学科研等工作，也可毕业生可在质监局、车管局、海关等公务事业单位工作。具体单位如中汽研汽车工程研究院、中车青岛四方车辆研究所等著名研究所，一汽、北汽、上汽、吉利、潍柴、重汽等著名汽车企业。另外，基于现代汽车新技术的交融性和共通性，毕业生出国深造相对比较容易，回国服务空间也较为广阔，近三届就业率均在100%。

新能源汽车工程（职业技术师范类）重点就业岗位是职业院校教职师资以及新能源汽车后市场对应的诸多岗位，如销售管理、汽车维修等，也可以从事上述非师范类的工作。

深造情况：新能源汽车新工科实验班已有四届毕业生，考取录取率均为60%左右，大量毕业生被推免至或考入吉林大学、北京理工大学、湖南大学、中国农业大学、山东大学、天津大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学等985或211一流高校。另外，每年都有一定数量的毕业生成功获得国外高校的留学深造机会。



时任科技部部长万钢视察我校承担的国家863项目科研成果



学院自主研发的氢燃料电动汽车

农业工程与食品科学学院



★ 学院简介

农业工程与食品科学学院是山东理工大学办学历史最长的学院之一，现为中国农业工程学会副理事长单位，中国农业机械学会中国可再生能源学会常务理事单位。学院坚持“人才强院、特色兴院”的办学方略，以“办一流本科专业，建一流学科”为引领，以建设特色鲜明、国内一流、国际有影响的高水平研究型学院为发展目标，形成了以农业工程一流学科为龙头，食品科学与工程学科为支撑，校内其它学科聚焦协同发展的学科体系，学院设有农业机械系、食品科学与工程系、新能源科学与工程系以及工程图学教学部 4 个教学系部。学生总就业率达 95% 以上。

★ 师资力量

学院具备一支高层次人才领衔的高水平师资队伍。现有教职工 132 人，专任教师博士学历占比 94.2%，有教授 36 人，副教授 49 人，博士生导师 49 人。有俄罗斯自然科学院、欧洲科学艺术与人文学院和格鲁吉亚国家科学院外籍院士 1 人，国际木材科学院院士 1 人，“万人计划”领军人才等国家重点人才工程专家 4 人，享受国务院特殊津贴 3 人；山东省“一事一议”引进顶尖人才 1 人，泰山学者特聘专家、泰山产业领军人才、山东省有突出贡献中青年专家等省部级人才 10 人；工程图学国家级教学团队 1 个，山东省黄大年式教师团队 1 个，山东省优秀研究生导学团队 1 个，山东省优势特色创新培育团队 1 个，山东省高等学校“青创科技支持计划”和山东省高等学校“青创人才引进计划”团队 10 个。

★ 硕士点、专业学位点和博士点

本博士后科研流动站：农业工程

一级学科博士学位授权点：农业工程

一级学科硕士学位授权点：农业工程 (0828)、食品科学与工程 (0832)

专业硕士学位授权点：农机装备工程 (085508)、清洁能源技术 (085807)、食品工程 (086003)、食品加工与安全 (095135)、农业工程与信息技术 (095136)、农业管理 (095137)

★ 本科招生专业

农业机械化及其自动化、食品科学与工程、新能源科学与工程、农业智能装备工程。

★ 教学科研成果

学院建有国家级平台 4 个，省部级平台 14 个，国际合作平台 10 个，省级现代化产业学院 1 个，教学科研仪器设备总值 1.2 亿元。学院教学科研实力雄厚，2009 年以来五获国家科技进步二等奖。近五年，获山东省教学成果一等奖 2 项，国家科技进步二等奖 1 项、各类省部级科技奖励 24 项。承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级项目 46 项，山东省自然科学基金、山东省重大科技创新工程等省部级项目 67 项，到位科研经费 1.3 亿元。发表高水平论文 1000 余篇，出版专著 / 教材 19 部，授权发明专利 142 项。

★ 学科专业优势

农业工程学科位列山东省同类学科首位，入选山东省首批一流学科和山东省优势特色学科。

农业机械化及其自动化专业入选国家一流本科专业建设点，是国家级特色专业、山东省品牌专业和卓越工程师教育培养计划试点专业，是山东省教育服务新旧动能转换对接产业建设项目核心专业。

食品科学与工程是国家一流专业建设点，形成食品科学与工程本科、食品科学与工程硕士、农业工程博士及博士后流动站三个层次专业人才培养体系。

新能源科学与工程专业面向国家新能源人才发展需求，以农业机械化及其自动化专业方向之一，已培养毕业生十届，2021 年开始建立专业，招收首批本科生。

农业智能装备工程专业为新农科工程类专业，依托农业机械化及其自动化专业筹建，2023 年开始招收首届本科生。

学院网址：<https://qgxy.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2786557 闫老师



学院网站二维码



微信公众号二维码

农业机械化及其自动化

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点，首批国家级特色专业，山东省品牌专业、山东省卓越工程师教育培养试点专业、山东省名校工程重点建设专业，山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业核心专业，已形成“本—硕—博—博士后”的完整人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、大学物理、线性代数、工程制图、C 程序设计、工程力学、机械原理、机械设计、金属材料及工艺、电工与电子技术、液压传动、互换性与技术测量、工程测试技术、机电系统设计、机械制造工程学、拖拉机汽车学、农业机械学、自动机械设计、机械三维设计、农学概论。

人才培养目标

服务乡村振兴、装备制造和农业机械化、信息化、智能化领域的人才培养、科学研究和社会服务，培养和造就适应现代农业装备快速发展需要，掌握农业机械化及其自动化相关领域的基础理论、专业知识与技能以及组织管理能力，具有社会责任感、良好的职业道德和人文素养，具有国际视野和创新精神的高级工程技术人才。

毕业 5 年后能够运用农业机械化及其自动化专业知识和工程技能，研究和解决现代农业、智能农机及相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为农业机械化及其自动化行业工程师、技术骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应现代农业装备的产品开发、生产制造、技术研发、工程管理、营销服务等工作，也可以适应通用机械及其自动化相关领域工作。

工作就业：就业领域集中于大中型农业机械或通用机械制造企业、科研院所、检验鉴定、技术推广、管理服务等企事业单位从事设计、制造、研发、管理、营销、服务等工作，近三年就业率均为 91%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括浙江大学、中国农业大学、吉林大学、西北农林科技大学、东北农业大学、江苏大学等国内知名院所深造。可攻读农业工程、机械工程、车辆工程等专业方向研究生，近三年的考研率分别为 32%、30% 和 38%。



学院每年组织本科生赴英国哈珀亚当斯大学访学



学院承办第六届大学生智能农业装备国际创新大赛

食品科学与工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家一流本科专业建设点，已形成食品科学与工程本科、食品科学与工程硕士、农业工程博士及博士后流动站三个层次专业人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、无机化学、有机化学、分析化学、工程制图、机械设计基础、食品工程原理、食品加工机械与设备、仪器分析、食品工厂设计与环境保护、食品加工工艺基础、食品化学、食品生物化学、食品微生物学、食品卫生与营养、食品分析、食品质量管理学、现代食品高新技术、食品生物与技术。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为目标，培养具有良好的政治、人文和工程素养，系统掌握食品科学与工程领域的专业知识和技能，在食品特别是农产品的贮藏、加工管理等领域，从事产品研发、工程设计、技术管理等方面工作，有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的应用型工程技术人才。

毕业5年后能够跟踪并适应现代食品工程技术发展，从事本专业领域相关产品的设计、生产和管理，能够结合数理基础和食品工程专业知识，对复杂食品工程问题进行分析并提供系统性解决方案，从事本专业领域产品的研究和开发，能够在研发、检测、技术支持、营销等部门管理中，进行沟通、协调、合作、竞争和管理的工作，成为企业管理骨干。

专业前景和就业方向

本专业可以适应食品产品的设计、研发、生产管理等技术工作，也可以适应生物、化学相关领域工作。

工作就业：工作单位包括大中型食品制造和流通企业、科研机构、食品质量监督、海关、商检、卫生防疫等部门，从事食品生产技术管理、销售、品质控制、产品开发、科学研究、工程设计等工作。一次性就业率达95%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择到日本韩国等出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国农业大学、江南大学、中国海洋大学、南昌大学、西北农林科技大学等国内知名院校深造。可攻读食品科学与工程、食品工程、生物与医药等专业方向研究生。近三年的考研率分别为44%、50%和45%。



先后与英国、法国、西班牙、日本、俄罗斯、新西兰、马来西亚等国家建立合作关系

新能源科学与工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业骨干专业，已形成本科、硕士、博士及博士后流动站三个层次专业人才培养体系，拥有省部共建木本油料资源利用国家重点实验室分实验室、黄河流域农业生态保护与废弃物资源化利用协同创新中心、山东省清洁能源工程技术研究中心等高端平台。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、工程制图、工程力学、C 程序设计、机械设计基础、电工与电子技术、控制工程基础化工原理、流体力学、工程热力学、传热传质学、燃烧学、储能原理与技术、节能原理与技术、新能源经济学、热工测试技术、生物质热化学转化原理、生物质生化转化原理、风能转换原理与技术、光电与光化学转化原理、能量有效利用、能源管理、新能源材料。

人才培养目标

以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为总目标，依托专业培养能够适应现代新能源技术发展，具有正确的政治方向、良好的思想道德和文化素养，具备坚实的基础理论和扎实的工程素质，系统掌握新能源高效转化与利用、能

源动力装备与系统、能源与环境系统工程等方面专业知识，能从事新能源领域的科学研究、技术开发、设计、制造、运行控制、教学、管理等工作，富有社会责任感，具有国际视野、创新创业精神、工程实践能力和竞争意识的应用型高级专门人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应新能源领域科学研究、技术开发、设计、制造、运行控制、教学、管理等方面工作。

工作就业：毕业生可在新能源企业、热动力企业、发电公司事业单位从事设计、制造、运行、控制、维护和管理等方面的工作，也可在相关研究机构从事研发设计、科技创新等工作。近三年就业率分别为 92%、100%、95%。

国内外继续深造：本专业有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括浙江大学、华中科技大学、山东大学、吉林大学、中国农业大学、大连理工大学和武汉理工大学等国内知名院校深造。可攻读农业工程、动力工程及工程热物理能源动力、资源与环境等专业方向研究生。近三年的考研一次录取率分别为 58%、53% 和 49%。



专业带头人：

易维明，山东理工大学教授、博导、山东省泰山学者特聘专家、国家重点研发计划首席专家



学生参加全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新创业竞赛



教师科研成果荣获国家科技进步二等奖



山东省高等学校黄大年式教师团队与毕业生合影

农业智能装备工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

本专业依托山东理工大学的传统优势特色专业、国家级一流本科专业——农业机械化及其自动化专业筹建，已连续开设两届农业智能装备工程实验班，2023年被国家教育部批准，并开始招收第一届本科生，已形成“本—硕—博—博士后”的完整人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、大学物理、线性代数、工程制图、C 程序设计、工程力学、机械原理、机械设计、金属材料及工艺、电工与电子技术、液压传动、互换性与技术测量、智能传感与检测技术、农业机械学、自动控制原理、车载网络与信息技术、动力机械理论与装备、农业智能装备技术、机器视觉技术、机器学习与模式识别。

人才培养目标

服务于国家乡村振兴战略、满足农业机械化向全程全面高质高效升级，农机装备产业向高质量、高效、智能化转型升级时对高端、创新复合型人才的需求。培养出具备扎实的理论基础及专业知识、良好的团队沟通和合作能力，善于运用创新的工程思维在农业智能装备工程领域中发现和解决问题，从事农业智能装备工程领域的教学、科研、工程技术和管理工作，具备多领域交叉融合知识结构的应用型、创新型人才，为国家新型智能农机装备和智慧农业储备专业技术人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应现代农业装备的产品开发、生产制造、技术研发、工程管理、营销服务等工作，也可以适应通用机械及其自动化相关领域工作。

工作就业：大中型农业装备或通用机械制造企业、科研院所从事高技术含量、智能化农业装备的研发，或到农业生产一线推广、维护、指导现代农业装备在生产中的实际应用，甚至可到大型现代化植物工厂、大型现代化农场、大型现代化蔬菜基地等从事设计、管理等工作。

国内外继续深造：本专业毕业生可选择出国/出境攻读硕士学位，保送或者考入包括浙江大学、中国农业大学、吉林大学、西北农林科技大学、东北农业大学、江苏大学等国内知名院所深造。也可攻读农业工程、机械工程、车辆工程等专业方向研究生。



山东理工大学生态无人农场智能作业装备演示现场



山东理工大学生态无人农场运行示意图

电气与电子工程学院



★ 学院简介

电气与电子工程学院始建于1976年，1977年开始招收本科生，目前具备“本-硕-博-博士后”完整的人才教育培养体系。有智能电网及装备山东省工程研究中心、山东省分布式电源并网示范工程技术研究中心、山东省高压电网暂态保护工程技术研究中心、全球能源互联网（山东）协同创新中心等省级平台。承担国家“863”计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金等纵向课题100余项，获国家技术发明二等奖2项，山东省科技进步一等奖等省部级奖励40余项，出版国家规划教材4部，牵头制定国际标准1项、国家标准2项，行业标准6项。

★ 师资力量

学院现有教职工141名，其中国家有突出贡献中青年专家、国家百千万人才工程专家1人，国家重点工程人才专家1人，山东省泰山系列人才3人，山东省有突出贡献中青年专家3人，山东省教学名师2人，教授21人，副教授及高级实验师56人，有博士学位教师69人，博士生导师28人。山东省优秀教学团队1个，山东省高校优秀科研创新团队1个，山东省黄大年式教学团队1个，山东省高校青创人才引进计划团队4个。

★ 学科及学位点

学院具备“本-硕-博-博士后”完整的人才教育培养体系，有电气工程一级学科硕士学位授权点、博士学位授权点、博士后科研流动站，控制科学与工程一级学科硕士学位授权点，电气工程和工程控制领域专业学位授权点。

★ 专业优势

电气工程及其自动化专业入选国家级特色专业建设点、首批国家级一流本科专业建设点，是山东省特色名校工程重点建设专业、山东省“十三五”高水平应用型立项建设专业，通过中国工程教育专业认证。**智能电网信息工程专业**依托电气工程博士点、博士后站，是山东理工大学2017年新增专业，2018年国家教育部首批认定新工科专业。**电子信息工程专业**首批入选空军卓越人才培养计划、国家级一流本科专业建设点，获批山东省属普通本科高校应用型人才培养专业发展支持计划，通过中国工程教育专业认证。**自动化专业**是山东省特色专业、第三批国家一流本科专业建设点、山东省一流本科专业建设点，通过中国工程教育专业认证。**通信工程专业**是山东省最早建立的通信工程专业，省级重点试点专业。**电子信息工程（职业技术师范）**是山东理工大学首批职业技术师范专业，电子信息类国家级“双师型”教师培训基地支撑专业。



咨询电话：0533—2781002

学院网站：<https://dz.sdut.edu.cn>



学院网站二维码



学院微信公众号二维码

智能电网信息工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

智能电网信息工程专业为 2010 年国家特设专业，2017 年山东理工大学新增专业，2018 年国家教育部首批认定新工科专业。具有电气工程一级学科博士学位授权点、博士后科研流动站，2020 年入选首批山东省高等学校高水平学科，具备“本-硕-博-博士后”完整的人才培养体系。

主要课程

电路、电磁场、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、信号分析与处理、电机学、电力电子技术、信息理论基础、信号与线性系统分析、通信系统原理、数字信号处理与滤波器设计、智能电网信息技术、智能电网信息安全、高电压技术、电力系统继电保护原理、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析、发电厂电气部分、电力系统自动化、新能源发电技术等。

培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为总目标，依托专业培养能够适应智能电网发展，具有扎实的基础理论和专业知识，在电力系统的信息采集与处理、电力系统通信、电力系统控制与监测等领域从事产品研发、工程规划与设计、系统运行与维护、设备安装调试和项目管理等工作，同时能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野，具备工程创新意识、团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的应用型高级专门人才。

专业前景及就业领域

国家电网、南方电网招聘认定专业，主要面向国家电网、南方电网、新能源及电气设备企业、各类科研设计院所、考取研究生、公务员、事业编等，涉及电力、通信、大数据处理、信息处理、智能控制、科学教育等领域，从事设计、开发、生产运行与管理、科学研究、技术支持、教育教学等工作，就业地点主要集中在山东、北京、上海、江苏、浙江等地区。智能电网信息工程作为 2017 年新增专业，近两年毕业生平均考研率达到 28% 以上，平均高质量就业率达到 93% 以上。



2020 年 12 月电气工程获批山东省高水平培育学科



学生参观淄博国家电网调度中心



学生走进企业参观学习



自动化

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

自动化专业 2011 年入选山东省特色品牌专业，2013 年获
批山东省应用型特色名校工程辐射专业，2016 年入选山东省高
水平应用型重点建设支撑专业，2020 年入选山东省省级一流本
科专业建设点，2022 年入选第三批国家一流本科专业建设点，
通过中国工程教育专业认证。

主要课程

电路、模拟电子技术、数字电子技术、信号分析与处理、
机电控制元件、自动控制原理、计算机软件技术基础、计算机
控制技术、嵌入式系统基础、电力电子技术、现代控制理论、
控制系统仿真、自动检测技术、电气制图与 CAD、电气控制与
PLC、过程控制与自动化仪表、运动控制系统、人工智能技术
基础等。

培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者
和可靠接班人为总目标，依托专业培养能够适应现代自动化技术
发展，具有扎实的基础理论和专业知识，在自动测试、运动控制、
过程控制等领域从事产品研发、工程规划与设计、系统运行与维
护、设备安装调试和项目管理工作，并能够综合考虑法律、环
境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养、职业道德、社会
责任感和国际视野，具备工程创新意识、团队精神、沟通表达能
力和终身学习能力的应用型高级专门人才。

专业前景及就业领域

主要面向中国移动、中国联通、中国电信、发电集团、中国
铁路集团公司、歌尔声学股份有限公司、和利时股份有限公司等
大型国企及上市公司，考取研究生、公务员、事业编等，涉及电
子、信息、通讯、人工智能、机器人、检测控制、教育科研等相

关领域，从事设计、开发、生产运行与管理、科学研究、技术支
持、教育教学等工作，就业地点主要集中在山东、北京、江苏、
浙江、上海、重庆等地区。本专业每年均有部分毕业生保送或者
考入东北大学、西安电子科技大学、华北电力大学、山东大学、
哈尔滨工程大学、中国海洋大学等国内知名院校深造。近三年平
均考研率达 30%，近三年平均高质量就业率达到 93% 以上。



2022 年张厚升教授荣获全国高校教师教学创新大赛一等奖



学生暑期社会实践参观企业



2021 年 10 月自动化专业工程教育认证进校考查



自动化 PLC 实验室

电子信息工程

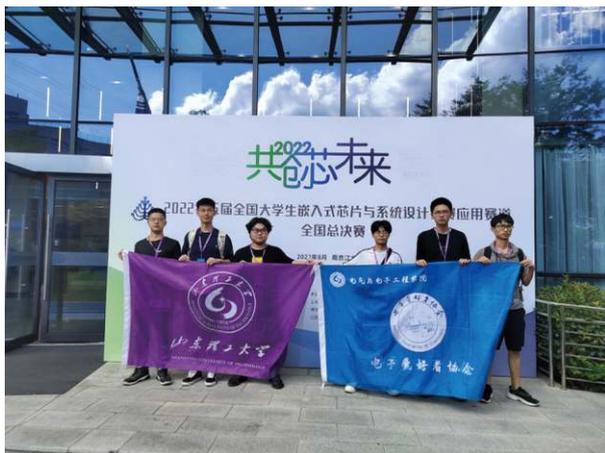
专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

2012年首批入选空军卓越人才培养计划，2013年获批山东省应用型特色名校工程辐射专业，2014年获批山东省省属普通本科高校应用型人才培养专业发展支持计划，2016年入选山东省高水平电气自动化专业群的支撑专业，2019年入选首批国家级一流本科专业建设点，通过中国工程教育专业认证。

主要课程

电路、模拟电子技术、数字电子技术、高频电子线路、信号与线性系统分析、数字信号处理、DSP原理及应用、SOC原理及应用、传感器原理及应用、电磁场和电磁波、嵌入式系统及应用、MATLAB及其应用、FPGA技术及应用、数字图像处理技术、物联网基础、集成电路原理及应用、现代通信原理等。



2022年共创新未来国赛



电子信息工程认证专家汇报

培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总目标，依托专业培养能够适应现代信息技术发展，具有扎实的自然科学基础知识、工程基础知识和专业知识，能够在嵌入式、物联网和信息处理等电子信息相关领域从事产品研发与制造、设备安装与调试、系统运行与维护以及项目管理等工作，并能够综合考虑法律、安全、环境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野，具备较强的工程创新意识、团队合作精神和沟通表达能力和终身学习能力的应用型高级专业人才。

专业前景及就业领域

主要面向中国移动、中国联通、中国电信、华为、腾讯、联想、东方电子、海尔等大型国企及互联网企业，考取研究生、公务员、事业编等，涉及电子、通信、信息、互联网、传媒、电子商务、软件、人工智能、大数据和信息技术服务等领域，从事设计、开发、生产运行与管理、科学研究、技术支持、教育教学等工作，就业地点主要集中在山东、北京、江苏、上海、深圳、成都等地区。每年均有部分毕业生保送或者考入西安电子科技大学、四川大学、厦门大学、吉林大学、西北工业大学、北京交通大学、哈尔滨工程大学等国内知名院校深造。近三年平均考研率达到29%以上，近三年平均高质量就业率达到93%以上。



优越的实验教学平台

通信工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

产教融合创新人才培养模式。通过“课堂精讲+课内实验+校外实习+企业实训”四层次递进培养模式的培养，本专业毕业生具有扎实的理论基础和工程实践能力。依托南京嘉环科技有限公司等高科技企业所拥有的先进通信的设备，借鉴本学院计算机科学与技术专业和软件工程专业成熟的学分置换模式，启动了“4G-LTE 精品班”的合作培训项目。与中国移动通信淄博分公司建立了实习基地，学生可以深入其实验室进行实际操作，真正做到理论结合实际。

OBE 教学改革成效突出。始终秉持 OBE 理念，以工程教育认证为抓手，推动一流课程建设与教学改革。学生就业专业对口率较高，就业学生能够迅速成长为企业的骨干，受到用人单位的广泛好评，就业质量逐年提高，在社会上具有较高的认可度。

主要专业课程

通信原理、通信电子线路、光纤通信、移动通信、计算机通信网、数字电路与逻辑设计、电磁场与电磁波、信号与系统、数字信号处理、现代交换技术、面向对象程序设计、单片机原理与应用、信息论与编码、物联网工程导论、扩频通信、无线传感网络技术、数字图像处理、语音信号处理、网络与信息安全等课程。

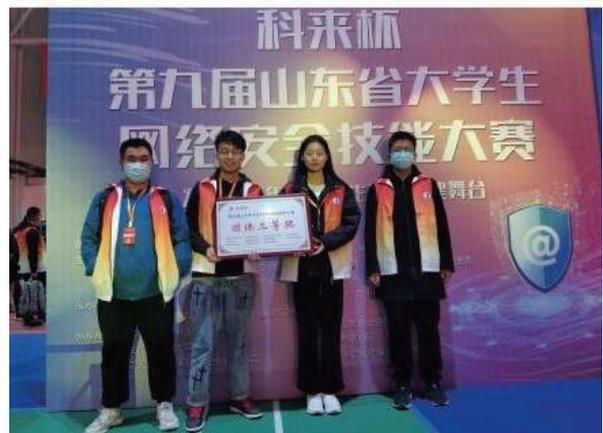
人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为目标，面向国家、特别是区域经济社会发展需求，能够适应现代通信技术发展，具有扎实的基础理论和专业知识，能够在通信与信息系统、信号与信息处理等领域从事研究开发、工程设计、设备制造、网络运营、技术支持、服务与管理等工作，并能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野，具有工程创新意识、团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的应用型高级专门人才。学生在毕业后 5 年左右预期能够达到以下目标：德智体美劳全面发展，具备高度的社会责任感，坚守职业道德规范，具有较强的法律意识和服务意识，在工程实践中坚持公众利益优先；具有扎实的数理基础和系统的通信工程专业知识，并能使二者融会贯通，能够采用科学的思维方法对相关领域的复杂工程问题进行研究，提供系统性的解决方案，并能得到合理有效的结论；能够跟踪并适应现代通信技术的发展，具备较强的实践能力和

创新能力，运用现代工具从事通信领域相关产品的设计、开发和生产，具有较强的职业竞争能力，能够成为所在行业的研发工程师或产品设计师；熟悉工程管理的基本原理与经济决策方法，了解该领域的相关标准、规范、政策与法规，具备一定的协调、管理、沟通、竞争与合作能力，胜任研发、测试、技术支持、营销等部门的管理工作，成为企业管理骨干；具有全球化意识和国际视野，具备终身学习的习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。

专业前景和就业方向

学生毕业后主要从事网络设计与管理、网络运维、ICT 产品研发、物联网、设备安装调试、移动互联设备开发等相关工作。学生就业去向可以通信运营商、制造商、设计院以及研究院等。立足淄博，面向山东，辐射全国。近三年平均考研率达到 32% 以上，近三年平均高质量就业率达到 90% 以上。



学生在山东省网络安全技能大赛中获佳绩



学院与淄博移动揭牌“校企合作实践基地”和“研究生联合培养基地”

电子信息工程(职业技术师范类)

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

本专业系山东省新增职业技术师范类本科专业，依托学院首批国家级一流本科专业建设点——电子信息工程普通本科专业优势，深化产教融合、校企联合，强化技术性、职业性、师范性三性一体，实施“双师型”、“一体化”职教师资和应用型人才培养创新模式，努力建设本、硕贯通的职教师资培养体系，培养适应现代职业教育发展需要的电子信息类“双师型”职教师资。2022年获首批国家级电子信息类“双师型”职教师资培训基地。

主要专业课程

教育心理学、现代教育技术、电路、模拟电子技术、数字电子技术、计算机基础(C程序设计)、高频电子线路、信号系统、数字信号处理、DSP原理及应用、单片机原理及应用、传感器原理及应用、电磁场、嵌入式系统及应用、数字图像处理技术、物联网基础、通信原理等。

实践教学环节：金工实习、电子工艺实训、职业技能训练、专业课程设计、专业综合课程设计、微格教学、教育实习、企业实践、毕业设计、大学生创新实践活动等。

培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总目标，培养具备良好人文素养和职业道德，具有一定的实践能力和创新精神，掌握电子信息工程技术理论和工程能力，具备较强的教学技能和一定的教学研究能力，能够在电子信息领域从事理论和实践教学工作的“双师型”职教师资，也能在电子信息和智能制造等电子信息相关领域从事智能电子设备设计、研发与制造、设备安装与调试、系统运行与维护以及项目管理等工作。

专业前景和就业方向

可选择到职业院校从事电子信息工程相关专业教学和管理工作，也可选择到企事业单位从事电子、通信、信息、互联网、传媒、电子商务、软件、人工智能、大数据和信息技术服务等领域的科学研究、产品设计、技术开发和管理等工作，还可报考电

气工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与计算机等学科的研究生。毕业生就业面广，从业部门涉及国家政府机关、企事业单位、科研院所、职业院校等。



电子信息工程认证专家汇报



2023年学生竞赛准备



学生走进企业实习实践

计算机科学与技术学院



★ 学院简介

计算机科学与技术学院是山东省最早设立的信息技术类专业院系之一。2019年，学校成立大数据学院，与计算机科学与技术学院合署办公。学院设有计算机科学与技术、软件工程、数据科学与大数据技术、人工智能4个本科专业；拥有计算机科学与技术一级学科硕士学位授权点，电子信息（计算机技术、大数据技术与工程、人工智能）专业学位硕士授权点。其中计算机科学与技术专业是国家一流本科专业建设点、教育部首批“卓越工程师培养计划”试点专业、全国教育信息化试点专业、山东省特色专业、山东省特色名校工程重点建设专业、山东省产教融合示范性品牌专业；软件工程专业是山东省一流本科专业建设点、山东省首批校企合作试点专业。

★ 师资力量

学院拥有一支师德高尚、造诣深厚、勤奋敬业、梯次递进的教师队伍，拥有“泰山学者青年专家”、“泰山产业领军人才”、“山东省优秀青年基金获得者”、“山东省创新创业教育导师”等一批高层次人才。学院现有教职工117人，其中教授10人、副教授54人，具有博士学位的教师50余人。

★ 招生专业

【本科招生专业】计算机科学与技术、计算机科学与技术（中爱合作）、软件工程、数据科学与大数据技术、人工智能。

【硕士招生专业】一级学科硕士点：计算机科学与技术

专业学位授权点：计算机技术、大数据技术与工程、人工智能

★ 教学科研平台

学院拥有良好的教学、科研平台，设有国家级工程实践教育中心、山东省大数据发展创新实验室、山东省数据开放创新应用实验室、山

东省高校特色实验室、山东省大数据人才培养示范基地、山东省全民数字素养与技能培训基地、山东省高校示范性实习实训基地等国家和省级教学科研平台，学院设有计算中心、软件实训中心、计算机硬件实验中心以及ACM实训、物联网开发、网络攻防等十余个开放实验室。学院在人工智能与智能系统、网络服务与信息安全、云计算与大数据分析等领域科研成果丰硕，近五年完成国家级、省部级科研课题30余项，与企业合作研究项目200余项，多个项目获得国家和省部级科研奖励。

★ 国际交流与校企合作

学院坚持开放办学理念，加强对外交流。在国际上，与爱尔兰、英国、美国、新西兰、韩国、印度等国家的高校建立了广泛交流与深度合作，与多所国外大学开展“2+2”、“3+1+1”学分互认项目，与爱尔兰利莫瑞克大学开展合作办学专业项目。设有对孟加拉、印度等国外学生的学历班。

在国内，学院不断加强新工科专业和教学团队建设，探索校企“产、学、研、创”深度融合新模式，分别与青软创新科技集团、山东开创新集团合作，共建大数据学院；与中国移动公司合作，共建移动通信研究院；与淄博市大数据局合作，共建区块链研究院。

★ 人才培养

学院全面落实立德树人根本任务，勇担“为党育人、为国育才”使命，坚持“五育”并举培育新时代人才，学生连续三年在ACM国际大学生程序设计竞赛、中国大学生程序设计竞赛、挑战杯、互联网+等重点学科竞赛中获国家和省部级奖励超百项，获奖数量位列全校第一。学院毕业生专业基础扎实，综合素质较高，每年超20%的毕业生考入中国科学院大学、航空航天大学等“双一流”高校，3%的毕业生赴爱尔兰利莫瑞克大学、爱丁堡大学等世界知名学府继续深造。学院毕业生广泛受到阿里、腾讯、字节跳动、百度等一线IT公司青睐，就业竞争力、就业质量位列全校前茅。

学院网址：<https://jsjxy.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2783479



网站二维码



微信公众号二维码

计算机科学与技术

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

创新人才培养成果卓著。构建了多维度、全覆盖、赛教相长、产教融合的卓越工程师创新人才培养体系，近年来有上百名学生获聘阿里、腾讯、百度等公司；每年在 ACM 等多项竞赛中获省部级以上奖励 100 余项。

OEM 教学改革成效突出。始终秉持 OBE 理念，以工程教育认证为抓手，推动一流课程建设与教学改革。程序设计类课程的信息化、立体化、全过程化教学改革显著提升了学生整体编程水平，获山东省教学成果特等奖和二等奖各 1 项。

国际合作办学成绩斐然。与爱尔兰利莫瑞克大学合作办学，实现优势互补。近 3 年境外升学达 20 余人，获聘国外职位 10 余人，获全国中外合作办学教学创新优秀成果三等奖。

主要专业课程

计算机系统导论、离散数学、程序设计基础、计算机硬件基础、面向对象程序设计、数据结构与算法、计算机组成原理、操作系统、数据库系统原理、单片机原理及应用、编译原理、算法设计与分析、计算机网络、软件工程、IT 项目管理等。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为目标，面向国家、特别是山东省区域经济社会发展需求，培养具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野，具备扎实的自然科学基础知识、计算机科学与技术基础理论和专业知识，在计算机应用领域可以胜任计算机软硬件系统的设计、开发、测试、部署、运维与管理等工作的高等工程应用型人才。学生毕业五年左右，预期能够实现以下目标：

目标 1：践行社会主义核心价值观，具有社会责任感和职业道德，具有较强的法律意识和服务意识，在工程实践中能坚持公共利益优先。

目标 2：具有良好的工程职业素养和创新能力，能够对计算机应用领域复杂工程问题提供创新和解决方案。

目标 3：具有较强的工程实践能力和职业竞争力，能够胜任计算机应用领域开发、测试、运维工程师或项目经理等技术岗位。

目标 4：具有良好的沟通、协调、组织与合作能力，掌握工程管理与经济决策的基本方法，能够在不同职能团队中担任核心成员或管理者。

目标 5：具有国际视野和跨文化、跨行业交流能力，能够通过自主学习持续提升综合素质和专业能力，适应国际前沿最新技术与社会的持续发展。

专业前景和就业方向

学生毕业后主要从事软件设计与开发、网络设计与管理、人工智能、云计算、物联网、数据挖掘、电子商务、嵌入式系统、移动互联网设备开发等相关工作。近年的毕业生培养质量评价结果显示：近 3 年学生考研录取率均数为 24%，毕业生就业主要在北京、上海等一线城市和济南、青岛等省内城市，近五年来有 80 余名毕业生被阿里、腾讯、字节跳动、百度等一线 IT 企业录用，70% 左右毕业生在大中型 IT 企业和国有企事业单位就业；应届毕业生平均月收入为 7500 元以上，毕业 5 年后平均年薪达 10 万+，在全校排名第一。



ACM协会喜获山东省大学生优秀科技社团



ACM协会于CCPC哈尔滨站斩获佳绩



学院承办山东计算机学会学术年会



我院承办中国计算机学会青年计算机科技论坛 (CCF YOCSEF 济南)



ACM协会于第45届ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛 (上海站) 斩获佳绩



学院承办中国大学生程序设计竞赛女生赛



一流课程建设与教学改革提升了学生整体编程水平

计算机科学与技术（中爱合作办学项目）

专业优势

山东理工大学与爱尔兰利莫瑞克大学合办的计算机科学与技术（中爱合作）专业本科项目，经教育部批准于2014年开始招生。爱尔兰利莫瑞克大学QS世界综合排名前500，计算机科学与技术专业世界排名300名左右，拥有爱尔兰国家软件研究中心Lero，研究基础雄厚，课程设置新颖，与行业应用高度结合，在软件设计开发、软件测试与检验等方面具有显著的专业特色和优势。

中爱双方合作充分发挥各自优势，促进两校资源与技术优势互补，专业共引进10门外方专业课程，采用外教授课、中教辅课、双语授课等方式进行教学。学生培养既注重专业知识与实践能力，又注重外语技能和国际化视野。专业办学模式灵活，包括“2+2”（国内国外双学士学位）、“3+1+1”（国内学士学位国外硕士学位）、“4+1”（国内学士学位国外硕士学位）和“4+0”（国内学士学位）。毕业生拥有国内保研、考研与国外申研、硕博连读等升学渠道，和国内外企业、事业单位、政府机构等就业渠道。

主要专业课程

程序设计基础、数据结构、计算机组成原理、数据库系统、操作系统、编译原理、软件工程、面向对象程序设计、计算机网络、离散数学、Java 语言程序设计、软件测试与验证、智能系统、外教授课的英语听说、移动软件开发、Java Web 等。专业课程由爱尔兰利莫瑞克大学和山东理工大学老师共同授课。

人才培养目标

面向全球计算机产业需求，引进外方教育理念及培养模式，依托中爱两校在信息技术领域的学科优势及教学资源，培养具有国际视野和跨文化交流能力，掌握扎实的自然科学、计算机科学基础知识，熟悉软件开发工具，能熟练运用工程化方法和技术，从事软件系统分析、设计、开发、测试、维护和管理等工作，具有国际竞争力的复合型工程技术人才。

专业前景和就业方向

学生毕业后主要从事软件设计研发、软件测试维护、网络设计与管理等相关工作。近几年，毕业生平均升学就业率保持在90%以上，其中国内外升学率在25%以上。国外升学高校包括QS世

界排名前100的爱丁堡大学、曼彻斯特大学、伦敦国王学院、悉尼大学、格拉斯哥大学、南安普顿大学等，国内升学高校绝大多数为“双一流”建设高校。毕业生主要就业于北京、上海、深圳等一线城市和济南、青岛等省内城市，在华为、字节跳动、阿里巴巴、国家电网、工商银行、农业银行、中信证券、中国联通、国家税务总局等中大型企业、政府机构和事业单位就职。



与爱尔兰利莫瑞克大学合作办学
培养高质量毕业生



学院组织学生赴印度社会实践交流



部分中外教师



学生暑期赴利莫瑞克大学游学交流



学术英语语言课



学院赴韦洛尔科技大学
参加夏令营合影



外教专业实验课

学院与爱尔兰利莫瑞克大学合作办学

软件工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

软件工程专业着力培养实用型高层次软件工程专业人才，在校企合作、工程实践与创新创业结合等方面持续发力，在多年办学实践中积淀形成如下特色：

(1) 校企协同育人成果显著：自 2011 年专业招生以来，与华为、阿里、腾讯、浪潮、惠普、东软、师创等企业深入开展合作办学和实践教育，建立了国家级工程实践教育中心 1 个，近 3 年约有上百名学生入职阿里、腾讯、百度等公司，每年在 ACM 等多项竞赛中获省部级以上奖励 100 余项。

(2) 教学改革成效突出：秉持 OBE 教育理念，推动一流课程建设与信息化教学改革，获国家级一流课程一门，获省级思政示范课程 1 门、一流本科课程 5 门、在线开放课程 4 门，获省级教学成果特等奖 2 项、二等奖 1 项。

(3) 信息化课程建设全覆盖：依托网络教学平台，实现培养计划内课程信息化建设 100% 全覆盖，获省级教改立项 4 项，省级教学成果特等奖 1 项、一等奖 1 项。

主要专业课程

程序设计基础、数据结构、操作系统、计算机网络、计算机组成原理、数据库系统原理、编译原理，面向对象程序设计、软件工程、UML 建模基础、软件测试、Python 程序设计、Java 语言程序设计、Java 高级编程与框架技术、数据库设计与编程、大数据与数据挖掘技术、网络攻防对抗、网络与信息安全、移动开发与框架技术等。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为目标，面向国家、特别是区域经济社会发展需求，培养具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野，具备扎实的自然科学基础知识、软件工程基础理论和专业知识，可以胜任应用型复杂软件系统的设计、开发、测试、部署、运维与管理等工作的高级专门人才。

专业前景和就业方向

就业：学生可从事软件设计、开发、维护和测试，进行嵌入式软件设计与开发、数据库系统管理与维护，软件外包服务、网络安全与管理、大数据挖掘与分析等相关工作。本专业依托校企合作教学平台，注重学生素质与能力综合培养，近年来就业率和就业质量位列全校前茅。软件工程专业毕业生近三年的就业率达到 98% 以上，其中软件开发占比 88.2%。从就业地区分布上看，毕业生主要集中在北上广深及济南、青岛等省内软件行业较发达地区，毕业生在岗位上不仅展现出扎实的基本功和认真务实的工作态度，实践动手能力、独立工作能力和创新能力等综合素质方面也得到了用人单位好评。

考研：本专业学生学风良好，考研率逐年上升，近三年分别有 24、44、46 人考取硕士研究生，录取学校涵盖浙江大学、中国科学院、北京理工大学等双一流建设名校。



山东通广公司捐资百万在计算机学院设立教育基金



学院承办稷下科技论坛启动仪式

软件专业高质量就业毕业生代表



山东教育电视台报道学院校企合作开展新生入学教育举措



校企合作专业入驻高新区大学园



专业宣讲会

数据科学与大数据技术

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

在国家实施大数据战略背景下，顺应国家对大数据人才需求而设置的新兴特色专业。本专业以计算机科学与技术、软件工程、人工智能、数理科学等交叉学科为基础，着眼数据科学与大数据技术在工业、农业、交通、旅游及公共服务等领域的应用，从数据采集、数据预处理与数据仓库构建、海量数据分析与挖掘、数据可视化等多个层面培养具有大数据管理、开发与应用能力的高层次人才。

数据科学与大数据技术专业依托于计算机科学与技术学院，与淄博市大数据局签署战略合作协议，共建大数据学院。现设有国家级工程实践教育中心、山东省大数据发展创新实验室、山东省数据开放创新应用实验室、山东省大数据人才培养示范基地等国家和省级教学科研平台。

主要专业课程

大数据导论、程序设计基础、数据结构、数据库原理、操作系统、软件项目管理、Java Web 及框架编程技术、软件测试技术、数据采集技术、大数据存储技术、大数据处理技术、数据挖掘、数据可视化。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为目标，面向国家、特别是山东省区域经济社会发展需求，培养具有良好的职业道德和职业精神，掌握自然科学和人文社科基础知识、大数据处理与分析技术专业技能，能够从事大数据处理与应用方面的工程应用开发，具备“大数据处理技术特长+综合素质”的应用型高级专门人才。学生毕业五年左右，预期能够实现以下目标：

目标 1：具有高度的社会责任感、健康的身心 and 良好的人文素养，坚守职业道德规范，综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素影

响，在大数据工程实践中能坚持公众利益优先。

目标 2：具有扎实的数学理论基础和系统的大数据专业知识，并能使二者融会贯通，能够对复杂工程问题进行研究，对复杂大数据工程项目提供系统性的解决方案，并得到合理有效的结论。

目标 3：能够跟踪并适应大数据技术发展，具备较强的实践和创新能力，能够运用现代大数据组件从事本专业领域相关系统的设计和开发，负责完成一个以上大数据关键技术的方案设计和研发工作，成长为大数据分析师。

目标 4：了解工程管理的基本原理与经济决策方法，具备一定的协调、管理、沟通、竞争与合作能力，胜任研发、测试、技术支持、营销等部门的管理工作，成为企业管理骨干。

目标 5：具有全球化意识和国际视野，拥有自主的、终生的学习习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自身的综合素质和大数据专业能力，不断适应全球化社会发展。

专业前景和就业方向

毕业生可以在政府部门、企事业单位和公司从事大数据分析、管理、研究和应用开发等方面的工作，具体分为管理类、分析类和研发类等岗位。管理类岗位主要是产品经理和运营经理，负责大数据产品的规划与设计，结合业务需求，设计数据监控模型，搭建数据产品架构等内容；分析类包括算法工程师和分析工程师，采用机器学习和数据挖掘等方法对数据进行清洗、分析，为客户提供有价值的信息；研发类岗位主要分为架构工程师、开发工程师和运维工程师，负责基于 Hadoop、Spark 等数据分析平台进行设计、开发、分布式计算等任务。随着对人工智能以及大数据技术人才需求逐步上升，该行业具有较好的就业前景。

国内外高校现设有大数据技术与工程专业硕士点，学生可根据自己的学业情况报考学术型或专业型硕士。同时，也可报考计算机科学与技术、计算机技术、软件工程、数据科学和信息技术等研究生专业。



学院获批山东省大数据人才培训示范基地



计算机学子在第十一届蓝桥杯大赛中喜获佳绩



学生自主开发设计的载物智能机器人



学院承办“思途杯”大学生数据智能与创新应用大赛



学院与山东开开集团签约共建大数据学院



学院举办“青春正当年·活力展风采”团支部风采大赛



学院隆重举行学风建设总结表彰大会



学院隆重举行“我们都是追梦人”度学风建设表彰大会

人工智能

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

本专业围绕人工智能基础理论和实用智能技术培养人工智能专业人才，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。该领域的研究包括机器人、无人驾驶、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。目前人工智能专业以“智能信息处理和无人驾驶”为特色，已构建了覆盖智能系统、智能计算和智能控制等方向的专业人才培养体系。

依托学院雄厚的学科力量，拥有强大的师资队伍，中青年教師占比 85%，教授 1 人，副教授 8 人，近年获批国家自然科学基金项目 3 项，省级科研项目 5 项，省市级科技获奖 3 项。加强教学团队建设，专业教师中有 3 人获校级教学奖励，获批国家级一流课程 1 项、省级一流课程 2 项、省级思政课程 1 项。基于 OBE 理念，采用科教融合、产学研协同的创新育人模式，从需求出发设计培养方案，从国家、社会、企业、行业等需求出发，确定人才培养目标，由培养目标确定毕业要求，进一步确定课程体系、课程建设资源以及各个教学环节的实施。根据教学评价反馈不断改进专业定位和人才培养目标，融会贯通培养模式和教学方法，培养符合需求的创新型应用人才。

主要专业课程

线性代数、概率统计、程序设计基础、智能计算基础(Python)、数据结构、数据库原理、操作系统、框架编程技术、人工智能导论、机器人、嵌入式软件开发、信息感知(物联网)、信号与系统、机器学习、图像处理与机器视觉、自然语言处理与信号处理、虚拟现实、神经网络与深度学习。

人才培养目标

坚持立德树人根本任务，培养有理想、有本领、有担当、敢于坚守、勇于创新、乐于奋斗的新时代中国青年。以社会经济发展需

求为引领，培养具有高度社会责任感和良好职业道德，具有坚实的数理基础，具备人工智能领域基础知识、基本技能和科学研究的基本素质，具有较强的学习能力、工程实践能力和团队精神，能够运用人工智能基本原理与方法，理论联系实际解决复杂工程问题，能够从事人工智能相关领域的设计、开发及工程管理等相关工作的工程应用型人才。学生毕业五年左右，预期能够实现以下目标：

目标 1：具有扎实的数学和工程技术基础，掌握人工智能、计算机软硬件理论基本知识，能够用系统的观点分析、处理人工智能相关的科学研究和工程技术问题。

目标 2：理解人工智能系统的各个组成部分工作原理和协作关系，能够集成、设计和实现关键模块，并应用到实际生产系统中，对传统业务流程、平台架构和技术手段等进行智能化升级改造。

目标 3：具有良好的思想道德素质及工程、人文、社科素养，理解并能在科研或生产活动中践行社会主义核心价值观，充分运用经济、管理、安全、法律、环保、可持续发展等知识和理念。

目标 4：养成良好的职业习惯和团队意识，能够在团队中发挥分工协作、交流沟通、组织协调乃至领导指挥等作用。

目标 5：具备良好的表述能力、外语能力、创新能力和国际视野，能够在全球化、多文化环境下开展继续学习、交流合作及创新、创造活动。

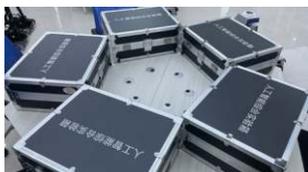
专业前景和就业方向

本专业与法奥意威(苏州)机器人系统有限公司、淄博纽氏达特机器人系统技术有限公司、淄博贝林电子有限公司、山东津擎环保科技有限公司等单位开展合作，建立了教学、科研和实训基地。

毕业生可报考计算机科学与技术专业、机器人工程专业、智能科学与技术专业、模式识别与智能系统专业的硕士研究生。可从事机器视觉、生物信息识别、专家系统、无人驾驶、自动规划、智能搜索、智能控制、机器人控制、语言和图像理解等相关领域的工作。



人工智能



人工智能实验实训场景



人工智能实验实训设备



学生参加机器人系统竞赛



学生参与大学生科技节提升自身实践能力



智能交通实验实训平台



智能制造实验实训平台

化学化工学院



★ 学院简介

化学化工学院是学校具有博士学位授权点的四个学院之一，具有研究生推免资格。学院设有化学工程与工艺、化学工程与工艺（职业技术师范类）、应用化学、能源化学工程、化学、化学（师范）6个本科专业，其中，化学工程与工艺通过教育部工程教育认证，化学工程与工艺、应用化学是国家级一流本科专业，化学是省级一流本科专业，化学（师范）是教育部免试认定中小学教师资格试点专业，化学工程与工艺（职业技术师范类）是山东省唯一培养中高职院校化工类师资专业。化学工程与技术一级学科博士点是山东省“一流学科”，进入“软科世界一流学科排名”前201-300位，产出了一批代表性的科研成果，获国家级、省部级奖励10余项，其中标志性成果新型无氟聚氨酯发泡剂重大发明专利，荣获山东省专利特别奖、独占许可使用费达5.2亿元。

学院经过多年的快速发展，已形成从本科、硕士到博士的完整人才培养体系，综合实力位居省内同类高校前列，现有在读本科生2400人，研究生350人。学院人才培养质量高，毕业生就业前景好，发展潜力大，每年近50%的毕业生被保送或考取至北京大学、天津大学、华东理工大学、大连理工大学等国内外高校攻读研究生，第三方评估机构调研显示，毕业生就业率和就业质量居省属高校前列。

“化学化工，助力成功！”这里将是你圆梦的沃土，学院将用最优的“反应条件”为你的人生指引方向，欢迎全国各地的莘莘学子报考山东理工大学化学化工学院，让我们一起向未来！

★ 师资力量

学院现有专任教师147人，其中教授25人、副教授45人、具有博士学位的占95.7%，博硕士生导师145人，国家重点人才工程专家2人，省级教学名师3人，泰山学者4人，全国石油和化工教育教学优秀教学团队1个，全省干事创业好团队1个。在中国化工学会、中国化学会等专业学会担任副会长、理事等22人。

硕士点、专业学位点和博士点：

一级学科博士点：化学工程与技术

一级学科硕士点：化学、化学工程与技术

专业学位硕士点：化学工程、储能工程

山东省一流学科：化学工程与技术

山东省重点学科：应用化学

教学科研平台：

山东省绿色化工与功能材料现代产业学院

教育部无氟聚氨酯泡沫材料工程研究中心

淄博绿色化工与功能材料山东省实验室

山东省纺织化学品与染整工程技术示范中心

山东省先进能源材料与催化高校重点实验室

实验室面积15000余平方米，拥有双球差校正透射电子显微镜、高分辨透射电子显微镜等各类仪器设备总值1.5亿元。

★ 学科与专业优势

具有化学工程与技术一级学科博士点的3所省属高校之一，教育部学科评估位列全国同类学科前30%。

地处全国化工与新材料产业重镇，产教融合协同育人成效显著，获山东省教学成果奖一等奖等省部级奖励5项，建有山东省绿色化工与功能材料现代产业学院。

化学工程与工艺专业通过国际工程教育专业认证，是国家级一流本科专业建设点、山东省高等学校品牌专业、山东省名校工程重点建设专业、山东省校企合作（产教融合）示范性品牌专业。

应用化学专业是国家级一流本科专业建设点、山东省高等学校品牌专业。

化学（含师范）专业获批省级一流本科专业建设点，通过教育部师范类专业认证，免试认定中小学教师资格试点专业。

能源化学工程专业是教育部批准建设的国家战略性新兴产业首批本科专业之一，重点培养双碳经济领域及新能源转化与存储领域的高素质应用型人才。

化学工程与工艺（职业技术师范类）专业是山东省唯一的师范类化工专业，为我省中高职院校培养优秀师资，并同时为产业领域及科研领域培养高素质应用型人才。

学院网址：<http://hgxy.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：王老师 15866277803（化学工程与工艺）

黄老师 18353368157（化学工程与工艺（职业技术师范类））

邢老师 15006530990（应用化学）

刘老师 13964475948（化学）

周老师 17865336607（化学（师范类））

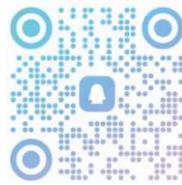
王老师 17853353020（能源化学工程）



学院网站



学院微信公众号



学院招生咨询QQ群

化学工程与工艺

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点、山东省“一流学科”、山东省品牌专业。已形成化学工程与技术博士、硕士、化学工程与工艺本科三个层次的专业人才培养体系，具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程：

化工原理、化学反应工程、化工热力学、化工设备机械基础、化工安全与环保、化工过程控制、化工传递与分离工程、化工工艺学、化工过程分析与合成、化工过程设计等，含能源化工、精细化工、材料化工、化工安全、智慧化工 5 个特色培养模块。

培养目标

立足山东、面向全国，服务新旧动能转换重大工程，适应我国现代化学工业及相关过程工业的发展，培养德智体美劳全面发展，具有正确的理想信念，良好的人文素养、职业素养、创新能力和实践能力等基本素质，系统掌握并能灵活运用化学及化学工程专业的的基本理论和方法，可在能源化工、精细化工、材料化工、化工安全、智慧化工及相关过程工业领域从事生产过程与技术管理、产品与技术开发、工程设计、科学研究等工作的高素质应用型工程技术人才。毕业生授工学学士学位。色盲色弱者不能报考。

就业领域和深造前景

本专业就业领域包括化工、轻工、医药、新能源、新材料、食品、生物工程、环保、检验检疫、政府及教育等领域。工作单位包括中石化、中石油、中化、万华化学集团股份有限公司、山东京博石油化工有限公司、山东汇智工程有限公司等大中型企业和甲级设计院，可从事科学研究、工程设计、技术开发、生产运

行及管理等工作。近三年专业就业率达到 95.3%。

国内外深造：本专业每年均有毕业生选择出国出境攻读硕士学位，保送和考入中科院以及天津大学、华东理工大学等“双一流”建设高校深造。近三年的考研录取率均在 45% 以上。



学院注重学生实习实践锻炼
与齐鲁石化等大中型企业签约实习基地



全国大学生化工设计竞赛华北赛区特等奖颁奖典礼



化工专业实验实训和仿真装置

应用化学

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点、山东省品牌专业，涵盖本硕博一体化培养，具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程：

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、仪器分析、化工原理、高分子化学、聚合反应工程、精细有机合成、精细化工工艺与设备、电化学原理、化学电源工艺学、聚氨酯材料与应用、有机氟化学、应用电化化学等。

培养目标

本专业立足产业发展需求，服务国家和区域经济发展，培养具备化学化工基础知识与应用能力，能够在精细化工、高分子化工、电化学工程及相关领域从事研究开发、工程设计、生产运行及管理等方面工作，并能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野，具备工程创新意识、团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的德智体美劳全面发展的应用型工程技术专门人才。

就业领域和深造前景

本专业可适应精细化工、高分子化工、电化学工程及相关领域的研究、设计、产品开发、生产运行及管理等技术工作。就业领域包括轻工、化工、石化、能源、环保、医药建材、食品保健、质量检验、环境监测等，从事科学研究工程设计、产品及技术开发、生产运行及管理等技术工作，近三年的就业率达到 95% 以上，就职企业包括万华化学、蓝星东大、齐鲁石化等。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中科院、天津大学、华东理工大学、大连理工大学、北京化工大学、南方科技大学、中国石油大学、厦门大学、南开大学、华南理工大学等国内知名院校深造。可攻读应用化学、化学工程与技术、化学、化学工程和材料工程等专业方向研究生。近三年的考研率超过 50%。



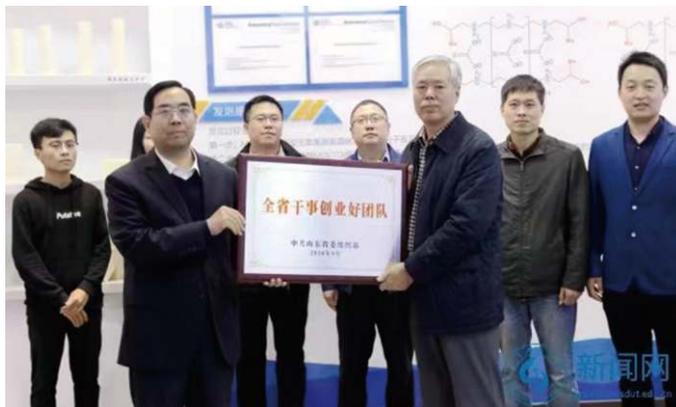
中化实习



全员上岸双一流



访企拓岗促就业行动



聚氨酯研究院获评全省干事创业好团队

化学

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

省级一流本科专业建设点、化学一级学科硕士点、具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程

无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、结构化学、仪器分析、化工原理、化学化工专业英语、无机合成、有机合成、胶体与纳米材料制备、精细化学品化学、工业分析、波谱分析、配位化学、催化基础、无机功能材料化学、表面活性剂化学、助剂化学、电分析化学、环境分析化学、药物分析化学、超分子化学、生物分析化学、色谱分析化学、功能高分子材料。

人才培养目标

本专业旨在培养具有社会主义核心价值观，深厚的人文底蕴，扎实的化学理论知识和专业技能，有开阔的国际视野和较强的沟通能力，具有发现并解决化学化工生产及课题研究中的科学问题的能力，能够在化学相关领域从事科学研究、技术开发和教育教学等工作的德智体美劳全面发展的高级专门人才。毕业后能够掌握必备的化学研究方法，能够对所存在的复杂问题进行综合分析和研究；能够运用现代分析工具和手段从事本专业领域相关产品的生产和检测，具备胜任关键生产技术的方案设计和研发能力；能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展，并能在化学相关领域的大中型高新技术企业、科研单位、高等院校从事科研、教学、开发和管理工作的。

专业前景和就业方向

本专业可以适应精细化学品合成、工业分析、生物化学和药物研发等技术工作，也可以适应中学化学教育和环境保护相关领

域工作。工作单位包括石油化工、环境检测、分析检验、卫生防疫、精细化工厂、设计院所、食品医药企业等，从事生产技术、工艺开发、质量检测和管理工作的；同时也可到科研院所和学校从事科学研究和教学工作。近三年的就业率为 94.8%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括北京大学、天津大学、南开大学、中国科学技术大学、哈尔滨工业大学、湖南大学、大连理工大学、华南理工大学、华东理工大学、北京化工大学、南方科技大学和苏州大学等国内知名院校深造。可攻读化学、化学工程与技术、材料与化工等专业方向研究生。近三年的考研率为 58.6%。



访企拓岗促就业



山东省优秀班集体



大学生化学实验大赛



组织丰富的社会实践活动

化学（师范类）

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

师范生免试认定中小学教师资格改革专业、公费师范生招生资格、化学一级学科硕士点、具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程

教育学、心理学、化学教学论、现代教育技术、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、结构化学、仪器分析、中学化学教学实验、课程设计与评价、教师专业发展、中学化学课程与教材分析、班级管理及班主任工作、化工原理、化学化工专业英语、无机合成、有机合成、波谱分析、胶体与纳米材料制备、催化基础、工业分析、现代分离技术、理论有机化学。

人才培养目标

本专业立足山东、面向全国的中学化学教学领域，培养具有健全人格、理想信念、国际视野和化学思维，能掌握化学基础理论、基本知识及基本技能，能具备现代教育教学理念和方法、基本的教学策略和教学技能，有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的化学教育专业型人才。

毕业后能够具备扎实的化学理论基础与实践能力和综合运用化学知识以及其他相关学科知识，进行中学化学教学；能够了解教学管理的基本特点与决策方法，并胜任中学班主任以及中学相关管理岗位的工作；能够通过继续教育或其它学习渠道更新教育理念与知识储备，具有在科研单位、高等院校从事科研、教学工作的能力。

专业前景和就业方向

本专业可以适应中学化学教育工作，也可以适应精细化学品合成、工业分析、生物化学、药物研发和环境保护等化学相关领域工作。工作单位包括中小学教师岗位、教育管理部门、教辅机构等；同时也可到石油化工环境检测、分析检验、卫生

防疫、精细化工厂、设计院所、食品医药企业等，从事生产技术、工艺开发、质量检测和管理工作。近三年的就业率为 95.2%。

国内外深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，保送或者考入包括北京大学、天津大学、南开大学、中国科学技术大学、哈尔滨工业大学、湖南大学、大连理工大学、华南理工大学、华东理工大学、北京化工大学、南方科技大学和北京理工大学等国内知名院校深造。可攻读化学、化学工程与技术、材料与化工等专业方向研究生。近三年的考研率为 62.1%。



“三下乡”社会实践团：
整装待发、扬帆起航



喜获“山东省师范类高校
学生从业技能大赛一等奖”



丰富多彩的中学教育实习



浩宇化学社
学术科技型社团



未来教育家协会
师范生技能训练社团



青春之声
主持/配音的文化体育型社团



化工设计联盟
学术科技型社团



先锋社
志愿公益型社团



学术英语交流社
英语学习、知识交流



亿心节俭之家
英语学习、知识交流



玉兰社
传统文化传承与弘扬

丰富的社团活动

化学工程与工艺（职业技术师范类）

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

专业是山东省 2023 年首批设置的职业技术师范类本科专业也是首批职业教育卓越教师培养计划试点专业，服务于现代职业教育和教育强省建设要求，采用“工程技术教育 + 教师教育 + 企业技术实习 + 职业院校教学实践”相结合的模式，为中高等职业院校培养职业教育教学及管理工作的优秀师资。同时，本专业依托化学工程与工艺国家级一流本科专业建设点及化学工程与技术一级学科博士点建设，具备雄厚的师资力量、产业基础与科研实力，具有推荐免试研究生资格，毕业生还能够成长为行业企业与科学研究领域的高素质应用型人才。

主要专业课程

高等数学、大学物理、无机及分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、化学反应工程、分离工程、化工工艺学、化工过程设计、教育学、职业教育心理学、学科教学法、职业教育学、班级管理及班主任工作、教师专业发展、师范教育技能训练、教育实习等。

人才培养目标

本专业立足山东、面向全国，服务现代职业教育建设及国家化学工业领域重大战略需求，培养具有正确的理想信念和价值观，

良好的人文和科学素养、高度的社会责任感、良好的创新能力和实践能力等基本素质，系统掌握化学及化工专业的基本理论和方法，具备较强的教学技能，能够在化学工业及相关领域从事职业教育教学及管理等方面工作的职教师资，也能从事相关行业的生产过程与技术管理、产品与技术开发、工程设计、科学研究等工作的高素质应用型专门人才。

专业前景和就业方向

毕业生可选择到中、高等职业院校从事化工、制药类及相近专业的教学及管理工作，也可在企事业单位从事产品与技术研发、生产管理与运行、工程设计与营销经营等工作；或选择化工类及相近专业攻读硕士学位。

“双师型”培养：学生不仅取得毕业证书，还可取得国家职业资格证书；毕业生既能讲授专业理论课及技能训练课，又能在产业领域直接从事生产相关工作。

国内外继续深造：本专业依托的“化学工程与技术”学科每年均有 40% 以上的毕业生通过推免、出国及统考方式继续攻读硕士学位，进入天津大学、华东理工大学、华南理工大学、大连理工大学、哈尔滨工业大学、北京化工大学、中国石油大学、中国海洋大学、英国曼彻斯特大学等国内外知名院校深造。可攻读化学工程与技术学硕以及化学工程、储能工程专硕等。

政策导向：落实 2023 年《山东省深化新时代职业教育教师队伍建设改革实施方案》，职业院校培养优秀师资。

实施情况：山东省以山东理工大学为首批试点单位，全校试点专业仅 4 个且全部由博士点建设学科对口建设。

建设条件：化工一级学科博士点、化工国家级一流本科专业及化学师范专业建设有力支撑，办学条件完备。

培养优势：专业知识、技术能力与教学水平复合型人才培养，就业领域广阔—研究生、职业院校教师与企业工程师。



能源化学工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

山东省“一流学科”，拥有博士、硕士、能源化学工程本科三个层次的专业人才培养体系，本专业具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程

化工原理、化学反应工程、化工热力学、化工设备机械基础、传递与分离工程、能源化工工艺学、能源化工设计基础、能源化工安全与环保、储能原理与技术、新能源材料与器件、氢能科学与工程等，含能源清洁化利用和化学储能与能量转化2个特色培养模块。

人才培养目标

本专业立足山东、面向全国，服务新旧动能转换重大工程和双碳战略的重大需求，培养德智体美劳全面发展，具有正确的理想信念，良好的人文和科学素养、正确的价值观、高度的社会责任感、良好的创新能力和实践能力等基本素质，系统掌握并能灵活运用能源化学工程专业的的基本理论和方法，能够在能源化工及相关过程工业领域，特别是化学电源、氢能、生物质能等领域从事生产过程与技术管理、产品与技术开发、工程设计、科学研究等工作的高素质工程技术人才。毕业生授工学学士学位。色盲色弱者不能报考。

专业前景和就业方向

本专业可以就业领域包括新能源材料的设计与研发生物质能与氢能行业、可再生能源发电行业、电化学储能行业、环保、天然气化工行业、石油化工行业、城市燃气、催化剂生产和研发、检验检疫、军工、政府及教育等领域。对口的就业工作单位包括：宁德时代新能源科技股份有限公司、比亚迪股份有限公司、中石化齐鲁石化分公司、潍柴动力股份有限公司、东岳集团等大中型企业，从事科学研究、工程设计、技术开发、生产运行及管理等工作。



学生参加第五届全国大学生 Chem-E-Car 大赛获全国第七名



学生参加全国大学生 Chem-E-Car 竞赛的精采瞬间



能源电化学实验室



我院成功承办第七届全国储能科学与技术大会



建筑工程与空间信息学院

★ 学院简介

建筑工程与空间信息学院设有测绘工程系、建筑工程系、道路与桥梁工程系、城乡规划系、工程管理系、地理空间信息工程系、实验中心七个教学部门。学院设有“九强奖学金”“万事达奖学金”“金城建工奖学金”等社会奖助学金，助力人才培养。毕业生供不应求，初次就业率达90%以上，考研率为30%左右，就业率与就业质量均名列前茅，学院连年被评为“山东理工大学就业工作先进单位”。

★ 师资力量

建筑工程与空间信息学院现有教职工107名，其中教授14人。副教授39人、高级实验师1人，具高博士学位的教师64人，省级教学名师1人，校级教学名师1人；硕士研究生导师84人。

★ 硕士点、专业学位点

一级学科硕士点(3个): 测绘科学与技术, 联合招收交通运输工程、管理科学与工程

专业硕士学位授权点(4个): 土木水利、资源与环境(测绘工程领域), 联合招收交通运输、工业工程与管理

国家级一流本科专业建设点(1个): 土木工程

省级一流本科专业建设点(1个): 测绘工程

本科招生专业(4个): 测绘工程、土木工程(卓越工程师班、交通基础设施工程方向、建筑工程方向)、工程管理、地理空间信息工程

★ 教学科研平台

硬件设施完备, 拥有国家级虚拟仿真实验教学中心、工信部专精特新“空间信息”产业学院、省普通高等学校示范性基层教学组织、省普通高等学校示范性实习(实训)基地、淄博市智能建造现代产业学院。山东省基础地理空间信息工程技术研究中心、省高校精密工程测量重点实验室、黄河流域水沙调控机制与泥沙资源绿色利用特色实验室3个省级科研平台, 国家高分辨率对地观测系统山东省淄博市数据与应用中心、淄博市遥感信息服务与

时空智能计算重点实验室2个市级省级科研平台, 地理信息工程研究所、卫星定位及空间信息研究中心、道路工程研究所3个校级研究机构。教学实验中心面积3300平方米, 仪器设备总值2300余万元。

★ 学科与专业优势

土木工程专业为国家级一流本科专业建设点、省级卓越工程师教育培养计划试点专业, 招收全英文授课留学生, 通过国家工程教育认证。

测绘工程专业为省级一流本科专业建设点、省级品牌专业和山东省应用型人才培养特色名校建设专业, 通过国家工程教育认证。

★ 国际合作高校、机构

与美国密苏里大学、爱尔兰高威大学达成“学位互授”项目, 与爱尔兰利莫瑞克大学达成“本硕连读”项目, 与美国佛罗里达国际大学达成“本升硕”项目, 与新西兰怀卡托理工学院达成“交换生学习项目”, 与美国加州大学戴维斯、加拿大阿尔伯塔大学、日本上智大学、马来西亚拉曼理工大学等8所高校达成“海外学习”项目。

★ 教学科研成果奖励

学院是“山东省高等教育名校建设工程”重点建设专业单位之一。近年来获得省级教学成果奖6项; 省级教研改革与专业课程建设项目22项, 国家级一流课程1项, 省级一流课程4项, 主编教材15部, 其中国家级优秀教材1部, 省级优秀教材3部。主持国家自然科学基金15项、省部级科研项目26项, 参与国家“863”计划、国家杰出青年基金等纵向课题60余项, 主持完成横向科研课题120余项; 出版专著10部, 公开发表学术论文400余篇, 其中被SCI、EI等检索100余篇, 获得国家、省部级科技成果奖励6项, 获得厅局级科学技术进步奖10项。

建筑工程学院网址: <https://jgxy.sdut.edu.cn>

招生咨询电话: 0533-2786078



学院网站



学院微信公众号



学院抖音号

测绘工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

测绘工程专业拥有测绘科学与技术一级学科硕士点、资源与环境（测绘工程领域）专业硕士学位点，为山东省一流本科建设专业、省级品牌专业和山东省应用型人才培养特色名校建设专业，通过国际工程教育专业认证。

主要专业课程

测量学、遥感原理与应用、GNSS 原理与应用、地理信息系统、摄影测量学、大地测量学基础、误差理论与测量平差基础、工程测量学、地图制图学、精密工程与工业测量、计算机图形学、数据结构等。

人才培养目标

立足区域、服务行业，高质量培养德智体美劳全面发展的高素质应用型人才，在测绘与地理信息领域具备扎实的数理基础理论、专业知识、人文社科知识和实践技能，能够胜任基础测绘、地理国情监测、卫星导航定位、地理信息系统应用、城市规划与工程建设等领域的测绘项目设计、技术开发、科学研究、运行管理等工作，具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际

视野，具备科学思维、创新意识、团队精神和终身学习的能力，成为社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。

专业前景和就业方向

毕业后可以从事航空测量与导航、遥感、无人机低空摄影测量、三维激光扫描建模、精密工程与工业测量、地理信息系统软件开发、城市地下空间测量等技术管理工作，也可以继续深造，从事科学研究。

学生毕业后能在国土资源管理、航空航天、地震预警、城市规划、地质勘察、市政工程、矿产资源勘察与开发、国家基建建设单位、科研院所等行业部门从事测绘及地理信息相关工作。山东省内主要选择在青岛、济南、烟台、潍坊等地区，山东省外主要就业区域为北京、天津、杭州、西安、南京、广东、重庆等，充分体现本专业毕业生服务地方、辐射全国的就业优势。近年来就业率保持在 90% 以上。

学生毕业后可以选择卫星导航与定位、现代大地测量理论与方法、精密工程与工业测量、多系统定位信息融合、地理信息系统软件开发、高分遥感监测、低空摄影测量等方向继续攻读硕士研究生。专业设有测绘科学与技术一级学科硕士学位授权点和测绘工程专业学位授权点，本专业具有研究生推免资格，可以推免到 985、211 等高校继续深造。近三年的考研率在 40% 左右。



遥感卫星



GNSS 测量



无人机近景摄影测量教学



珠穆朗玛峰高程测定



全国高校测量技能竞赛特等奖

土木工程

（卓越工程师班、交通基础设施工程方向、建筑工程方向）

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

2022年7月通过土木工程专业认证，为国家级一流本科专业建设点，具有土木工程本科、土木水利专业硕士两个层次专业人才培养体系。2013年成为山东省高等学校省级卓越工程师教育培养计划试点专业，2019年国际留学生班正式招生。

主要专业课程

土木工程材料、混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、基础工程、土木工程施工、工程结构试验、房屋建筑学、建筑钢结构设计、高层建筑结构设计、混凝土与砌体结构设计、道路勘测设计、路基路面设计、桥涵水文、桥梁工程、道路桥梁工程概预算等。

人才培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，具有人文素养、职业道德和社会责任感，德智体美劳全面发展，受到科学思维训练，具有一定的国际视野、创新思维、创业意识和继续学习能力，能够胜任建筑工程、道路桥梁工程等领域的工程勘察与设计、建造技术、工程检测和施工管理工作的高素质应用型工程技术人才。经过五年左右的实践锻炼，能够成长为土木工程领域的技术或管理骨干，并在组织、管理与协同团队工作中发挥有效作用，解决土木工程领域的复杂工程问题。

专业前景和就业方向

学生毕业后，可从事建筑工程、道路桥梁工程等领域的工程勘察、结构设计、建造技术、工程检测和施工管理等相关工作。

国内外继续深造：

1. 本专业的学生可以选择结构工程、岩土工程、道路与铁道工程、减灾防灾及防护工程、地下空间工程、市政工程、桥梁与隧道工程等方向攻读研究生。
2. 本专业具有研究生推免的资格，可以推免到985、211等高校。
3. 本专业现有土木与水利工程专业硕士点。
4. 本专业可以进一步留学深造。



通过工程教育认证



参加结构创新设计大赛



“金城奖学金”颁奖暨“鲁班讲堂”揭牌仪式



国际留学生企业实习

工程管理

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

教育部教学改革试点专业，山东理工大学高水平应用型专业（群）建设专业，第二批校内专业评估第二名，“双师型”教师比例达90%以上，联合培养管理科学与工程、工业工程与管理、土木水利硕士，已经形成了本、硕一体的培养体系。

主要专业课程

房屋建筑学、建筑工程结构、建筑施工、建筑力学、建筑CAD、土木工程材料、建筑工程测量、工程经济与项目评价、工程项目管理、工程招投标与合同管理、建筑工程计量与计价、工程造价管理、建设法规、安装工程计量与计价、BIM建模与应用。

人才培养目标

培养适应地方经济社会发展需要，具有人文、科学素养、绿色理念和社会责任感，具有健康身心，追求卓越、有志于促进行业创新，具有国际视野、职业道德、团队合作、管理思维和创新创业精神，掌握与工程管理相关的土木工程技术、管理、经济、法律等基础和专业知识，接受工程师基本训练，具有一定的实践能力，具备全过程工程项目管理基本能力，工程项目成本与造价和信息化管理专业核心能力，能够运用现代管理科学方法和手段在建设开发单位、工程咨询企业、投资企业、建筑及相关企业、

政府建设主管部门、科研和教育等单位从事项目管理及相关工作的应用创新型工程管理人才。

学生在毕业5年左右能熟练掌握所在工作岗位需要的工作能力，成为单位专业骨干；能够在建设工程项目中担任成本工程师、成本经理、项目技术负责人、项目BIM经理、项目经理助理等职务；能够考取注册造价工程师、注册建造师、注册监理工程师和注册咨询师等执业资格；能够在复杂环境下担任项目团队负责人。

专业前景和就业方向

就业部门和行业：各级政府建设行政主管部门、房地产企业、工程总承包企业、建设监理企业、造价咨询企业、工程设计、工程施工企业等工程建设行业领域和其他有基建需求的相关行业领域。

工作就业：可在工程建设领域从事全过程咨询管理、建设项目管理、工程成本管理、投资管理、工程审计、工程施工管理等管理和技术工作。近三年的就业率分别为98.5%、98.3%、91.89%。

国内外继续深造：

本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入天津大学、东南大学、重庆大学等双一流院校深造。可攻读管理科学与工程、工业工程与管理、工程建造与管理、工程项目管理和土木工程等专业方向研究生。



工程管理专业学生获得高校BIM创新大赛特等奖



“工管金城班”奖学金发放仪式



工程管理系学生进行工地认识实习



工程管理专业学生
积极参加大学生专业竞赛



工程管理学生魏思宇
北门一跪谢师恩

地理空间信息工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

本专业拥有测绘科学与技术一级学科、资源与环境（测绘工程领域）2个硕士授权点，已形成本、硕一体的培养体系。能够培养具有地理信息科学、计算机、测绘等多学科交叉的新一代复合型兼具理工结合的应用型高级专门人才。

主要专业课程

地图学、地理信息系统原理、地理信息系统软件、GIS 程序设计、数据结构、网络基础与应用、空间数据库、地理信息系统开发、遥感原理与应用、空间分析、WebGIS、遥感数字图像处理、GNSS 原理与应用等。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠接班人为根本目标，培养在地理信息科学及应用方面具备扎实的基础理论、专业知识和良好的实践技能，具备较高的 GIS 工程项目设计、管理和组织能力，受到科学思维训练、具有一定的国际视野、创新思维和继续学习能力，能在自然资源、城乡规划、智慧交通、环境保护等方面从事 GIS 技术应用与开发、科学研究和项目管理的高素质应用型人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应 GIS 研发与应用、遥感大数据处理与应用、国土资源与环境监测、精准农业、灾害监测、空间信息服务、智慧城市建设和有关教学、科研及管理工作。

工作就业：

各类测绘与地理信息公司，从事 GIS 研发与应用、遥感数据处理与应用、工程测量等工作；政府、事业类单位，从事国土资源与环境调查监测、灾害监测评估、空间信息服务、智慧城市建设、旅游、市政城建、电力行业等工作；高等院校和科研机构等。近三年的就业率均在 90% 以上。

国内外继续深造：

本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括北京大学、武汉大学、北京师范大学、中国地质大学、南京师范大学、长安大学、中国科学院地理科学与资源环境研究所、中国科学院空天信息创新研究院（原中国科学院遥感与数字地球研究所）、中国科学院东北地理与农业生态研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院（原中国科学院测量与地球物理研究所）等国内知名院校深造。可攻读地图学与地理信息系统、地图制图学与地理信息工程、遥感科学与技术、大地测量、测绘科学与技术、测绘工程、自然地理、人文地理、全球导航定位、生态环境等专业方向研究生。近三年的考研率分别为 33.7%、30.7%、30.38%。



朱月，山东理工大学 2022 年第十九届十佳大学生



地信学子在 2022 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛 - 测绘技能竞赛（测绘程序设计比赛专业组）中荣获一等奖



地信学子在 2022 年第十一届全国大学生 GIS 应用技能大赛中荣获二等奖

资源与环境工程学院



★ 系室设置

资源与环境工程学院办学历史悠久，拥有采矿工程系、矿物加工工程系、环境工程系、资源勘查工程系、实验教学中心共 5 个教学部门。

★ 师资力量

学院现有教职工 94 人，其中教授 10 人，包括教育部“长江学者特聘教授”1 人，省级“百千万人才工程”百层次人才 1 人，副教授 38 人，博士 76 人。拥有教育部高等学校地质类专业教学指导委员会委员 1 人，山东省高校测绘与地质矿业类专业教学指导委员会委员 1 人。长江学者、国际知名矿物加工工程专家陶东平教授担任我院院长。中国工程院院士、国家海底科学重点实验室主任金翔龙教授担任我院名誉院长。

★ 招生专业

本科招生专业：采矿工程、矿物加工工程
环境工程、资源勘查工程

硕士招生专业：矿业工程（学术学位）
资源与环境（专业学位）

★ 科研平台

学院拥有采矿工程国家级工程实践教育中心，中央与地方共建矿物资源生态化利用特色优势学科实验室，山东省矿山尾矿资源化处理工程技术研究中心、山东省高等学校矿山与农业固废资源协同利用特色实验室。

★ 学科与专业优势

学院主要面向资源开发利用与环境保护行业办学，专业覆

盖了找矿、采矿、矿物加工、环境保护与资源循环利用整个产业链。采矿工程专业是国家级一流本科专业建设点、教育部首批“卓越工程师教育培养计划”试点专业，现已通过工程教育专业认证。矿物加工工程专业是山东省一流本科专业建设点、山东省特色专业、驻淄高校特色专业、山东省名校工程建设专业。环境工程专业是新兴的交叉学科，属于新时代“生态文明建设”的重要支撑专业，人才需求量大，就业范围广，是山东理工大学优势特色专业。资源勘查工程专业依托自身优势，融合人工智能及大数据分析技术，建设了符合行业发展前景的“新工科+资源勘查”本科专业人才培养体系，现已获得行业内广泛认可。四个专业组成的专业群入选了山东省高水平应用型立项建设专业（群）。

学院一直奉行面向行业、服务社会的发展理念，毕业生供不应求，累计为我国矿山、地勘、环保行业输送包括研究生在内各类技术人才 6000 余名，众多毕业生已成为相关企事业单位、科研院所的技术骨干和中坚力量。中材矿山建设有限公司总经理张汉武、龙记泰信集团总裁李军委、国家级人才工程青年项目入选者，中国矿业大学（北京）教授邓久帅是他们的杰出代表。学生工作以立德树人为根本任务，着力加强思想政治引领，丰富学生活动载体，为学生发展积极搭建平台。以“五有”高素质应用型人才培养为目标，构建起覆盖全部专业、不同群体、不同类别的荣誉奖励机制，设立社会奖助学金 8 项，每年发放金额 40 余万元，激励学生德智体美劳全面发展。2024 年本科毕业生考研率达 38%，各专业就业率均在 90% 以上。

★ 国际合作高校、机构

自 2018 年起与澳大利亚科廷大学开展交流学习项目，并实现本科学士学位互授，长期与芬兰奥卢大学、卡亚尼应用科技大学开展交换生和短期交流项目。

学院网址：<https://ziyuan.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2781765



学院网站二维码



微信公众号二维码

采矿工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点、教育部“卓越工程师教育培养计划”首批试点专业、山东省高水平应用型立项建设专业群核心专业，2021年通过教育部工程教育专业认证，支撑矿业工程一级学科硕士点并与澳大利亚科廷大学西澳矿业学院实现学位互授。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率统计、普通物理、数学建模、工程测量、工程设计CAD、岩体力学、地质学、井巷工程、爆破工程、采矿学、矿井提升与运输、矿井通风与安全、矿业系统工程、矿山技术经济与企业管理、地下空间开发与利用、工程项目管理、物联网与智慧矿山。

人才培养目标

本专业培养掌握采矿工程基本原理和基础知识，具有社会责任、创新精神、采矿专门知识、工程实践能力和健康身心，能胜任固体矿床开采领域设计、科学研究、生产管理和技术管理工作的应用型高级工程技术人才。

学生在毕业5年后，能够针对复杂采矿工程项目提出系统性的解决方案；具备矿产资源开发利用和矿井生产系统设计能力，能够应用现代工程工具完成采矿工程领域的矿山规划和开采设计，成为采矿工程师；具有社会责任、健康身心和团队合作精神，具备不断学习和适应矿业行业发展的能力，能够通过自主学习主动适应资源开发国际化发展趋势和社会发展；了解工程管理等相关知识及决策方法，具备较强的工程实践和创新能力，能够胜任采矿工程领域的生产管理和技术管理工作并成为管理骨干。

专业前景和就业方向

本专业可以适应矿山开采的设计、评价、生产管理和运营管理等技术工作，也可以适应隧道行业、地下空间开发与利用相关领域工作。

工作就业：工作单位包括现代化金属、非金属矿山生产企业、矿山设计研究院、中国建筑集团、高速、城市建设部门等，从事矿山整体设计及局部区域的设计与施工管理，矿山新建、改建、扩建项目的设计与方案分析；隧道项目、地下空间利用项目的设计及施工管理。近三年的就业率均超过90%。

国内外继续深造：可攻读采矿工程、安全工程和岩土工程等专业方向研究生。本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国矿业大学、中国矿业大学(北京)、北京科技大学、山东大学、中南大学、东北大学、重庆大学等国内知名院校深造。近三年的考研率分别为30.1%(2022年)、30.3%(2023年)、31.3%(2024年)。



学生参加北极矿业暑期交流项目，赴芬兰拉普兰科技大学学习



采矿工程专业接受工程教育专业认证专家进校考察



金谷集团捐资600万元与学院共建现代产业学院

矿物加工工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

现为山东省一流本科专业建设点，“山东省高水平应用型立项建设专业（群）”支撑专业，支撑矿业工程一级学科硕士点并与澳大利亚科廷大学西澳矿业学院实现学位互授。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率统计、普通化学、物理化学、分析化学、工程流体力学、粉体工程、矿物材料、磁电分选、重力分选、化学选矿、浮选、浮选药剂、矿物加工研究方法、矿物加工工程设计、矿物加工过程检查与控制、固液分离、矿业环境工程、特殊选矿。

人才培养目标

面向矿业工程相关行业，培养和造就适应矿产资源综合利用需要，掌握矿物加工工程学科及相关领域的基础理论、专业知识与技能以及组织管理能力，德智体美劳全面发展，具有社会责任感、良好职业道德以及人文素养，具有安全与环保意识，具有国际视野和创新精神的应用型高级工程技术人才。

毕业5年后能够运用矿物加工工程专业知识和工程技能，研究和解决复杂矿物分选及矿产资源综合利用领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为矿物加工行业工程师、项目骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

本专业毕业生可适应矿物分选及矿产资源综合利用领域内的工程设计、技术开发与研究、生产管理和运营管理工作，也可适应粉体工程相关领域工作。

工作就业：目前毕业生就职于各大金属及非金属矿山生产企业、矿山设计研究院和选矿设备制造等企业等，主要从事矿物加工技术管理与技术支持，选矿厂新建、改建、扩建项目的设计与方案分析等工作。近三年就业率均在90%以上。

国内外继续深造：可攻读矿业工程、环境工程等专业方向研究生。本专业每年均有保送或者考入包括中南大学、中国矿业大学、东北大学、北京科技大学、武汉理工大学等知名院校及广东省科学院、长沙矿冶研究院等研究单位深造。专业带头人陶东平教授在美国工作20余年，是国际知名的矿业专家，已推荐多名同学赴国外攻读硕士研究生。近三年的考研率分别为42.9%(2022年)、46.03%(2023年)、31.9%(2024年)。



学院聘任招金矿业股份有限公司总裁董鑫、成都利君实业股份有限公司副总经理丁亚卓为产业教授



山东金谷控股集团有限公司捐资200万元在我院设立“金谷”奖助学金



我院承办第六届全国高等学校矿物加工工程专业学生实践作品大赛决赛

环境工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

山东理工大学重点学科，山东省骨干学科实验教学中心，山东理工大学一级学科重点发展支持计划学科，“山东省高水平应用型立项建设专业（群）”支撑专业。

主要专业课程

高等数学、概率统计、有机化学、无机化学、大学物理、物理化学、分析化学、环境化学、流体力学及机械、环境工程微生物、环境工程原理、环境监测、物理性污染控制、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物处理与利用、环境影响评价、环境规划与管理。

人才培养目标

本专业旨在培养适应国民经济建设和未来社会与科技发展需要，掌握环境污染防治基础理论和基本知识，具备环境工程项目设计、咨询、施工、管理等应用能力，具有现代工程观念、综合人文素质、较强的创新精神和实践能力，能够在环境污染防治行业从事规划、设计、管理、施工和研究开发等工作的高级应用型人才。

学生在毕业后5年左右预期能够实现以下目标：具有良好的工程素养、职业道德、身心素质及社会责任感；系统掌握环境工程学科以及相关领域的专业知识；具备环境控制与治理的工程研究、工程技术开发设计等方面的解决复杂环境工程问题的工程实践能力；具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习、拓展自己的能力。

专业前景和就业方向

工作就业：环境工程专业的学生毕业后，就业方向比较广泛，毕业生可就职于政府环保部门、央企国企、环保工程公司、环境咨询公司等，主要从事公司管理、技术研发、环境检测等工作。政府环保部门包括生态环境局、环境监测站、环境设计院、市政设计院等。近三年的就业率均在90%以上。

国内外继续深造：可攻读环境工程、环境科学和环境生态学等专业方向研究生。本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括山东大学、重庆大学、大连理工大学、南开大学、北京师范大学、浙江大学、天津大学、中国地质大学和吉林大学等国内知名院校深造。近三年的考研率分别为38.8%(2022年)、38.3%(2023年)、39.4%(2024年)。



外籍教师给学生授课



与山东海岳环境科技股份有限公司共建海岳环境研究院



环境工程专业学生赴京博集团实习

资源勘查工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

山东理工大学首批专业综合改革专业，“山东省高水平应用型立项建设专业(群)”支撑专业。重点服务山东省固体矿产行业，融合人工智能及大数据分析技术，建设了符合行业发展前景的“新工科+资源勘查”本科专业人才培养体系，现已获得行业广泛认可。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、普通物理、普通化学、python程序设计、地质制图、三维地质建模及应用、测量学、地球科学概论、结晶学与矿物学、岩石学、构造地质学、古生物学及地层学、矿床学、地球物理勘探、勘探地球化学、矿产勘查理论与技术、地质大数据分析及应用、矿产资源经济学、资源定量预测理论与方法。

人才培养目标

资源勘查工程专业培养德智体美劳全面发展，适应国家建设和未来社会经济发展需求，能在自然资源部门、地矿单位、科研院所及高校从事地质矿产资源调研、勘查、评价、工程设计，矿产资源规划与开发、管理、保护等工作的应用型高级工程技术人才。



教师赴芬兰奥卢大学矿业学院访学期间前往芬兰 Akanvaara、Tampere 和 Otanmaki 开展野外地质考察



师生在葫芦岛兴城实习基地进行野外实践教学

学生在毕业后5年左右预期能够实现以下目标：具有正确道德法律观念、现代科技思想、综合人文素质、较强创新精神和实践能力；具有扎实地质学基本理论知识，矿产资源勘查与评价基本技能；具备应用现代先进地质学理论和矿产勘查理论方法、技术手段进行矿产资源勘查、评价、开发与管理及地学大数据综合分析和处理、矿体建模和资源评价能力。

专业前景和就业方向

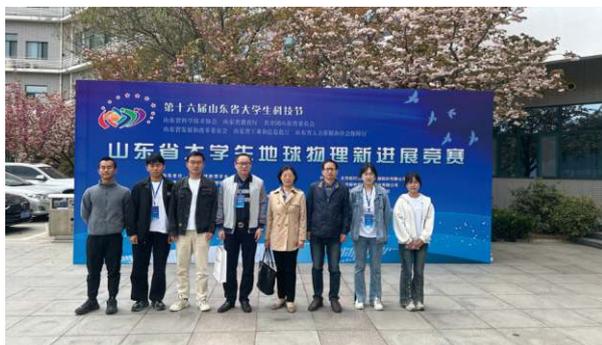
本专业可以从事矿产资源开发、工程地质、水文地质、环境地质、地质灾害调查等技术工作，也可从事矿产资源经济管理、软件开发、地质样品分析与测试、地质大数据分析及应用等相关领域工作。

工作就业：毕业生工作单位面向国有大型矿山企业集团(包括各类金矿、铁矿、建材矿等)、地勘事业单位、工程勘察企事业单位和国际矿业公司。就业地域覆盖全国，近三年就业率均在90%以上。

国内外继续深造：可攻读地质类、环境类相关专业研究生。专业与澳大利亚科廷大学、芬兰奥卢大学、奥地利萨尔茨堡大学等建立了良好的合作关系，部分学生赴海外高校深造；众多学生保送或考入北京大学、中国地质大学、中国海洋大学、吉林大学、中国石油大学、中国科学院大学等国内知名科研院所或双一流高校；专业近三年考研率分别为55.7%(2022年)、51.7%(2023年)、48.6%(2024年)。



师生参观黄大年纪念馆，学习黄大年精神



学生参加山东省大学生地球物理新进展竞赛

材料科学与工程学院



★ 学院简介

师资力量：

现有教职工 108 人，其中教授 18 人、副教授 33 人，博士生导师 11 人，硕士生导师 56 人。教师队伍中具有博士学位的专任教师占 94%，拥有国家级人才 4 人，享受国务院特殊津贴专家 3 人，增材制造领域国际标准专家委员 1 人，山东省杰青 1 人，山东省泰山学者专家 5 人，山东省高校材料类专业教学指导委员会副主任、委员各 1 人。聘有教育部长江学者特聘教授 1 人。

硕士点、专业学位点：

一级学科硕士点：材料科学与工程

专业学位硕士点：材料与化工

本科专业：

材料科学与工程、新能源材料与器件、高分子材料与工程

★ 教学科研平台

学院为国家工业陶瓷材料工程技术研究中心、工程陶瓷制备技术国家地方联合工程研究中心组成单位，是国家新材料产业化基地技术支撑单位。建有山东省陶瓷基复合材料工程技术研究中心（示范）、山东省超高温材料与测试评价工程技术研究中心、山东省高等学校先进陶瓷协同创新中心、山东省“十四五”高校先进功能材料重点实验室、山东省高校稀土催化新材料工程研究中心等多个省级科研平台，1 个中央与地方共建高校基础实验室——材料科学与工程基础实验室。山东理工大学工程陶瓷研究院挂靠学院。学院实验室总面积 8667 平方米，拥有用于材料制备和分析的大、中型设备 250 余台套，资产总额 4475 万元。

★ 学科与专业优势

学院立足国家和地方社会特色经济发展需求，围绕淄博“陶瓷品牌”“国家新材料高新技术产业化基地”与“山东省绿色化工与功能材料实验室”建设，紧跟山东省新旧动能转换重大工程实施规划，在先进陶瓷及陶瓷基复合材料、生物医用材料、微纳米功能材料、特色金属材料、先进高分子材料、固废资源化利用等多个领域形成了特色和优势。

材料科学与工程、新能源材料与器件、高分子材料与工程专业为山东省名校工程立项建设专业、山东省高水平应用型专业群立项建设专业。材料科学与工程专业为国家级一流本科专业建设点，已通过中国工程教育专业认证；新能源材料与器件专业为山东省一流本科专业建设点，高分子材料与工程专业为山东理工大学一流本科专业建设点。

★ 学生（团队）竞赛荣誉

学院高度重视大学生创新创业工作，积极举办创新创业论坛，指导学生参加各类创新创业及专业技能赛事，营造良好的创新创业氛围。近三年，在“互联网+”创新创业大赛、“挑战杯”、“创青春”、大学生金相技能大赛、中国大学生高分子材料创新创业大赛等专业类赛事及学科竞赛中获得国家级奖励 30 余项、省级奖励 200 余项、校级奖励 500 余项。“互联网+”和“挑战杯”大赛获得省级以上奖励数量达到全校获奖数量的 30% 以上，其中“互联网+”大学生创新创业大赛国赛银奖实现了山东理工大学在该项赛事获奖零的突破。同时，积极指导学生参与创新创业项目，获批省级及以上创新创业项目立项 42 项、校级创新创业项目立项 78 项，建立创新创业实践基地 21 个。



2023 届本科生毕业典礼暨学位授予仪式



材料科学与工程学院赴新加坡访学团



2023 年新生报到合影留念



“臻有才、臻有料、臻有梦”卡通人物



学院网址：<https://xcl.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2781357、2781370



学院网站二维码



微信公众号二维码

材料科学与工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位



温广武：教授，博士生导师，国家“百千万人才工程”入选者，国家有突出贡献中青年专家，山东省“泰山学者”，享受国务院特殊津贴。

专业优势

本专业为中国工程教育认证专业、国家级一流本科专业建设点、山东省名校工程立项建设专业、山东省高水平应用型专业群立项建设专业。特色方向为无机非金属材料、金属材料、复合材料。

主要专业课程

材料科学基础、材料工程基础、材料测试技术及方法、材料物理性能、结晶学、热工基础及设备、计算机在材料学中的应用、材料工厂工艺设计、资源循环科学与工程。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总目标，面向当前材料科学与工程技术发展需求，培养具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感和国际视野等基本素质，系统掌握并能运用基础理论和专业知识，能够从事与无机非金属材料、金属材料、复合材料等领域相关的生产与管理、产品与工程设计、高新技术研发和项目管理等工作的应用型高级专门人才。

学生在毕业5年后能够运用材料科学与工程领域知识，对复杂工程问题进行研究，提供系统性的解决方案并得到合理有效

的结论；能够运用现代工具从事本专业领域相关产品的设计、开发和运行管理；能够在团队中作为负责人或者骨干成员发挥重要作用，不断适应行业和社会发展。

专业前景和就业方向

本专业属于山东省“十强产业”的新能源新材料领域，发展前景广阔。毕业生可从事先进陶瓷材料、超高温材料、人工晶体材料、特种钢铁、先进合金、复合材料相关的管理、生产、研发、检测等工作，就业领域包括航空航天、国防军工、石油化工、建材、海洋工业、电子工业等。近三年的就业率分别为95.20%、93.05%、94.54%。

深造情况

本专业近三年的考研录取率分别为46.60%、56.15%、43.71%。录取学校包括清华大学、中国科学技术大学、复旦大学、同济大学、哈尔滨工业大学、山东大学、武汉理工大学等国内知名院校。



新能源材料与器件

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位



刘从华：教授，博士生导师，国家“百千万人才工程”入选者，甘肃省领军人才第一层次，享受国务院特殊津贴。

专业优势

本专业为山东省一流本科专业建设点、山东省名校工程立项建设专业、山东省高水平应用型专业群立项建设专业。特色方向为新型锂离子电池、新型燃料电池、氢能等领域关键材料。

主要专业课程

材料科学基础、材料分析测试方法、材料物理性能、电化学基础、电化学研究方法、锂离子电池基础、燃料电池基础、新能源材料制备与器件设计、电催化原理与应用。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总目标，面向新能源材料领域发展需求，培养具有良好的人文素养、职业道德、社会责任感等基本素质，具备较强创新意识、国际视野、团队合作精神和实践能力，掌握材料科学基础理论和新能源材料与器件专业知识，具备新能源材料生产与管理、产品与工程设计、高新技术研发和项目管理等工作的应用型高级专门人才。

学生在毕业5年后能够运用新能源材料与器件专业知识和工程技能研究和解决新能源材料与器件及其相关领域的复杂工程技术问题，并能够运用现代工具从事本专业领域相关产品的设计、开发和运行管理；能够在团队中作为负责人或者骨干成员发挥重要作用，不断适应行业和社会发展。

专业前景和就业方向

本专业属于山东省“十强产业”的新能源新材料领域，发展前景广阔。毕业生可从事新型锂离子电池、新型燃料电池、氢能等领域关键材料相关的管理、生产、研发、检测等工作，就业领域包括电动汽车、电力、航天航空、信息、交通等。近三年的就业率分别为97.40%、94.87%、94.81%。

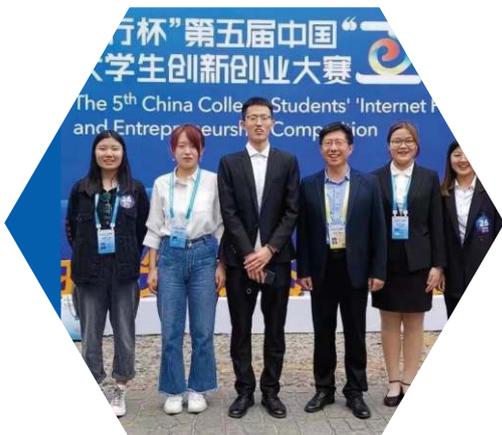
深造情况

本专业近三年考研录取率分别为49.35%、51.28%、55.84%。录取学校包括哈尔滨工业大学、北京科技大学、北京理工大学、四川大学、大连理工大学、华东理工大学、山东大学、东华大学等国内知名院校。



高分子材料与工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位



张海军：教授，博士生导师，十三届、十四届全国人大代表，国家“万人计划”领军人才，山东省“泰山学者”，享受国务院特殊津贴。

专业优势

本专业为山东省名校工程立项建设专业、山东省高水平应用型专业群立项建设专业、山东理工大学一流本科专业建设点。特色方向为生物医用、分离纯化等功能高分子材料和聚合物基高性能复合材料。

主要专业课程

高分子物理、高分子化学、材料科学基础、高分子材料、聚合物成型工艺学、高聚物合成工艺学、聚合物近代仪器分析、功能高分子材料、计算机在材料学中的应用。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总目标，面向区域经济和材料科学与工程技术发展需求，培养具有良好的人文素养和职业道德，具有设计和开发高分子材料的工程实践能力，具有新时代社会责任感、国际视野、创新精神等基本素质，能够在新材料产业领域从事与高分子材料加工成型、合成改性等相关的生产与管理、产品与工程设计、高新技术研发和项目管理等工作的应用型高级专门人才。

学生在毕业5年后能够运用高分子材料专业知识和工程技能解决复杂工程问题，并能够运用现代工具从事本专业领域相关产品的设计、开发、生产和运行管理；能够在团队中作为负责人或者骨干成员发挥重要作用，不断适应行业和社会发展。

专业前景和就业方向

本专业属于山东省“十强产业”的新能源新材料领域，发展前景广阔。毕业生可从事塑料、橡胶、纤维、复合材料、功能材料、生物医用材料相关的管理、生产、研发、检测等工作，就业领域包括石油化工、电子电器、汽车、包装、航空航天、纺织及医药等。近三年的就业率分别为97.40%、93.90%、96.10%。

深造情况

本专业近三年的考研录取率分别为50.65%、47.56%、45.45%。录取学校包括四川大学、哈尔滨工业大学、北京化工大学、大连理工大学、华南理工大学、华东理工大学、山东大学、中国海洋大学、东华大学等国内知名院校。



生命与医药学院



★ 学院简介:

学院拥有生物化学与分子生物学山东省重点学科, 生物化学工程博士学位授权点, 生物学一级学科硕士点, 生物与医药专业硕士点, 生物科学、生物科学(师范类)、生物工程、制药工程4个本科专业, 生物科学入选国家级一流专业建设点, 生物工程、生物科学入选山东省高水平应用型立项建设专业(群), 生物工程获批省级一流专业建设点、通过工程教育专业认证, 制药工程入选学校新工科建设专业。现有全日制在校本科生、研究生1449人。

学院现有专任教师82人, 其中教授15人, 副教授27人, 博士生导师9人, 硕士生导师63人; 国家重点人才工程专家2人, 省部级以上人才5人, 专业教师具有博士学位比例超过97%。拥有山东省生物与制药工程实验教学示范中心, 设有山东省生

物信息工程技术研究中心、淄博市神经退行性疾病新药研发重点实验室、生物医药研究院、发育与进化生物学研究所、抗衰老与再生医学研究所等科研机构。仪器设备总值6000余万元。近5年主持国家和省部级课题80余项; 发表论文300余篇; 获山东省自然科学二等奖、教育部自然科学二等奖、山东省高校优秀科研成果一等奖、山东省高等教育教学成果奖二等奖等奖励。

学院创新人才培养模式, 优化立德树人环境, 设有制药工程“新工科实验班”, 设立“博仲”和“金城医药”等企业奖学金。近年学生就业率90%以上; 约40%的毕业生出国或进入北京大学、中国科学院等高校、科研院所深造。毕业生涌现出“全国见义勇为模范”冯思广烈士, “挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖获得者邢美孜、王光中, 自主创业的“玫瑰大王”于景堂等优秀代表。



学院网站: <http://smkx.sdut.edu.cn>

咨询电话: 0533-2781329, 2786812



学院网站二维码



微信公众号二维码

生物科学



生物科学专业学生动植物野外实习

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点，已形成本科、硕士、博士三个层次专业人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、概率论与数理统计、大学物理、有机化学、无机及分析化学、植物生物学、动物生物学、微生物学、生态学、生物统计学、生物化学、细胞生物学、遗传学、解剖生理学、分子生物学、免疫学、发育生物学、进化生物学、生物伦理学、工程伦理学、生物野外实习、创新实践、生产实践、毕业论文

人才培养目标

本专业坚持立德树人，以培养德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人为总目标。适应国家和地方经济对生物科学基础研究和应用人才的需求，培养具有扎实的数理化基础，系统掌握生物科学专业的基础知识、基本理论和基本技能，具有良好的科学、文化素养和高度的社会责任感，富有创新意识、创业精神和实践能力，能够在生物科学领域以及相关领域从事科学研究、技术和产品研发、生产和经营管理等工作的高素质专门人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应医疗健康、食品医药、能源环保和农林牧渔等领域的科学研究和技术开发等工作。

工作就业：工作单位包括面向医疗健康、食品医药、能源环保和农林牧渔等企事业单位，从事生物科学相关领域的教学、科学研究、产品开发、质量监控市场营销、生产和行政管理等工作。近年来就业率达 90% 以上。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位以及保送或者考入包括同济大学、浙江大学、中山大学、天津大学、山东大学中国海洋大学等国内知名院校深造。可攻读细胞生物学、微生物学和生物化学与分子生物学等专业方向研究生。近年来考研率 40% 以上。



生物科学（师范类）



生物科学（师范）专业学生教学技能实习实训



专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点，已形成本科、硕士、博士三个层次专业人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、信息检索与学术素养、大学物理、有机化学、无机及分析化学教育学、心理学、植物生物学、动物生物学、微生物学、生态学、生物化学、细胞生物学、遗传学解剖生理学、分子生物学、免疫学、植物生理学、发育生物学、进化生物学、现代教育技术、生物学教学论、中学生物学课程标准与教学设计、生物野外实习、创新实践、生产实践、毕业论文

人才培养目标

培养立足鲁中、面向山东、辐射全国的中学生物学教学领域具有高度社会责任感和使命感、良好师德修养和心理素质，具有坚定的理想信念、浓厚的教育情怀，良好的科学素养、较强的科学思维能力和国际化视野，具备现代教育思想、理念和教学技能，掌握扎实的生物科学基础理论、实验技能和知识体系，德、智、体、美、劳全面发展的高素质教育教学人才。

专业前景和就业方向

本专业可以适应教育教学、科学研究及行政管理等工作。

工作就业：工作单位包括面向学校、教育培训及研究机构、生物学相关科研院所及高新技术产业，从事教育教学、科学研究及行政管理等工作。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位以及保送或者考入包括同济大学、首都师范大学、东北师范大学、陕西师范大学、中国海洋大学、山东师范大学等国内知名院校深造。可攻读生物学教育、细胞生物学、微生物学和生物化学与分子生物学等专业方向研究生。

生物工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

省级一流本科专业建设点，通过工程教育专业认证，已形成生物工程本科、生物与医药硕士、生物化工博士三个层次专业人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、无机及分析化学、有机化学、大学物理、物理化学化工原理、电工技术、生物工程制图、普通生物学、生物化学、工业微生物、生物信息学、发酵工程、生物工程设备、生化分离工程、分子生物学与基因工程、细胞生物学与细胞工程、生物反应工程、生物工程工厂设计

人才培养目标

面向生物工程行业，培养具备扎实的数理化基础和系统的生物工程专业知识，能够在生物工程领域从事设计、生产、管理新技术研究和新产品开发等工作，德智体美劳全面发展。具有社会责任感、良好的职业道德和人文素养，具有安全与环保意识，具有国际视野和创新精神的应用型高级工程技术人才。能够运用生物工程专业知识和工程技能研究和解决生物工程及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为生物工程行业的工程师、项目骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

本专业面向微生物发酵、生物医药、生物技术等领域相关的生产企业、质量监督管理部门、科研院所等企事业单位，或者进入本学科及相关学科继续攻读硕士学位及出国留学深造。

工作就业：毕业生可进入生物化工、生物制药、食品加工、

检验检疫等领域的企业、事业单位从事技术开发、工程设计、生产管理、质量检测等工作。近年来就业率达 90% 以上。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国科学院大学、中国农业科学院、华东理工大学、江南大学、中山大学、北京工业大学，浙江大学、山东大学、天津科技大学和苏州大学等国内知名院校深造。可攻读发酵工程、生物工程、生物化工等专业方向研究生。近年来考研率 40% 以上。



制药工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

学校新工科专业建设点，已形成制药工程本科、硕士、博士三个层次专业人才培养体系。

主要专业课程：

高等数学、线性代数、大学物理、无机及分析化学、物理化学、有机与药物合成化学、生物化学、化工原理、制药工程制图、药物化学、药剂学、药理学、药物分析、制药分离工程、制药工程学、药品生产质量管理工程等。

主要实践性教学环节：工程训练、制药工程原理课程设计、制药工程工艺及设备课程设计、制药工程专业认知实习、制药工程专业综合实训、制药工程专业生产实习、制药工程专业毕业实践与毕业设计。

人才培养目标：

培养具备化学、药学、制药工程与技术的基本理论和专业知识，具有良好的职业道德、社会责任感和国际化视野，具备工程创新意识、团队精神、沟通表达能力和终身学习能力，能够在制药及相关领域从事科学研究、技术开发、工艺与工程设计、生产组织、管理与服务等工作的，能适应未来制药工业发展的应用型工程技术人才。

专业前景和就业方向

本专业面向制药领域相关的生产企业、医药监督管理部门科研院所等企、事业单位，或者进入本学科及相关学科继续攻读硕士学位及出国留学深造。

工作就业：工作单位包括制药企业、科研单位、医院、高等院校及医药公司、药品监督管理局、药物检验所等，从事药物研发、生产、销售、质量控制、监督管理、技术服务和工程设计等

工作。近年来毕业生就业率达 90% 以上。

国内外继续深造：本专业毕业生考研录取率达 40% 以上。录取学校包括同济大学、南开大学、山东大学、中国海洋大学、东南大学、江南大学、华东理工大学、大连理工大学、郑州大学、中国药科大学、沈阳药科大学、南京师范大学、南京中医药大学等国内知名院校。可攻读制药工程、药学、药物化学、药理学、药物分析、生物与医药、生物学等专业方向研究生。



制药工程专业学生素质拓展实习



数学与统计学院

尚德明理 知数善计



★ 学院简介

山东理工大学数学与统计学院 1978 年开始培养数学教育专科生, 1998 年开始培养信息与计算科学本科生, 2007 年开始培养应用数学硕士生, 2017 年 6 月正式更名为数学与统计学院。40 余年来, 培养出了国家优青、教育部新世纪优秀人才、“洪堡学者”、省杰青、名校教授博导等一批杰出学者及华为、腾讯、阿里算法工程师等优秀人才, 为国家和区域经济社会发展作出了重要贡献。

★ 师资力量

学院现有教职工 112 人, 其中专任教师(含辅导员)106 人, 教授 19 人, 副教授 42 人, 博士学位教师 69 人, 博导 7 人, 硕导 35 人。拥有全国优秀教师 1 人, 省教学名师 2 人, 省中青年学术骨干 2 人, 省泰山学者青年专家 4 人, 省杰青、省优青 3 人; 特聘教授(非全职)3 人。

★ 硕士点、专业学位点和博士点

学院现有数学与应用数学(含师范专业)、信息与计算科学、统计学三个本科专业; 数学一级学科硕士点, 应用统计专业硕士学位点; 应用数学为山东省“十二五”重点学科; 数学学科被列为山东省博士点精准培育学科。

★ 教学科研平台

学院现有数学实验中心、数学建模培训基地、信息安全与大数据分析实训平台、人工智能实验室(在建)和“数创空间”大学生创新创业孵化基地。

★ 学科专业优势

经过多年的建设发展, 逐步形成科学计算与反问题、代数学及其应用、微分方程与动力系统、优化理论与控制、图论及

其应用、大数据分析与经济金融统计等学科方向, 尤其在偏微分方程理论、计算及应用, 代数编码与图论研究领域形成了团队优势。

数学与应用数学专业是国家级一流本科专业建设点, 数学师范专业通过了国家二级认证; 信息与计算科学专业是山东省一流本科专业建设点、山东省品牌特色专业和山东省高水平应用型专业群建设的核心专业, 统计学专业获批第二学士学位专业。

2014 年成立万哲先数学实验班, 着力培养数学及相关领域拔尖人才。已培养 7 届毕业生 144 人, 其中 120 人考取了硕士研究生, 已有近 30 人攻读博士学位。

★ 国际合作高校、机构

学院与俄罗斯莫斯科国立大学、伊尔库茨克国立理工大学, 美国宾州布鲁姆斯堡大学, 爱尔兰格里菲斯学院以及台湾高雄大学等境外高水平大学建立了良好的合作与交流关系。

★ 教学科研成果奖励

近五年, 学院教师主持国家自然科学基金 20 余项、山东省杰出青年基金 1 项、山东省优青 2 项; 在国内外重要期刊发表学术论文 200 余篇。先后获得山东省科技进步二等奖和自然科学二等奖各 1 项, 获省高校优秀科研成果二等奖 2 项、三等奖多项; 获省教学成果一等奖 1 项、二等奖 2 项, 有省一流课程 2 门; 主持省教学改革研究重点项目 3 项; 获省青教赛一等奖 2 项、二等奖三等奖各 1 项。

★ 学生(团队)竞赛荣誉

近三年, 学生在全国大学生数学建模大赛、数学竞赛等学科专业赛事和科技创新活动中, 获得国家级奖励 349 人次, 省级奖励 282 人次。

学院网址: <https://sci.sdut.edu.cn>

招生咨询电话: 0533-2785665、0533-2781782



学院网站



学院微信公众号

数学与应用数学

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点，山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业，已形成数学与应用数学本科、数学硕士一体化人才培养体系。

主要专业课程

数学分析、高等代数、几何学、常微分方程、概率论与数理统计、复变函数、实变函数、数值分析、拓扑学、近世代数、数理方程、泛函分析、C++ 程序设计、数学软件与数学实验、数值分析。

人才培养目标

立足山东、面向全国培养数学及其相关领域中有良好数学思维、科学素养、国际化视野，掌握扎实的数学基础理论及专业知识体系，具备运用数学知识和计算机技术解决实际问题能力，有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的德智体美劳全面发展的数学专业型人才。

毕业 5 年后能够运用数学与应用数学专业知识和数学的思维方法从事与数学相关的数学教育、数学研究、计算机算法设计及其相关领域的数学应用工作，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为骨干教师、数学及算法设计研究人员或相关领域管理人才。

专业前景和就业方向

毕业生具有良好的数理基础，能够在科技、教育、计算机应用技术、经济、金融等企事业单位从事教育、研究、管理等相关工作或继续攻读数学相关专业的硕士研究生。

工作就业：考取各地市中小学教师编、国家机关公务员，企事业单位从事数学及计算机等相关工作，考研后进入各地方高校工作。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括清华大学、上海交通大学、中山大学、南开大学、西安交通大学等国内知名院校深造。可攻读应用数学、基础数学、计算数学、应用统计等专业方向研究生。

山东理工大学首届程下英才理科班（万哲先实验班）合影留念

2022年9月



山东理工大学第六届（2018级）万哲先数学实验班开班仪式



数学与应用数学（师范类）

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

教育部普通高等学校师范类专业认证专业（中学教育第二级），国家级一流本科专业建设点，山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业，已形成数学与应用数学本科、数学硕士一体化人才培养体系。

主要专业课程

数学分析、高等代数、几何学、常微分方程、概率论与数理统计、复变函数、实变函数、数值分析、近世代数、数论方程、泛函分析、心理学、教育学、数学教学论、现代教育技术。

人才培养目标

立足鲁中、面向山东、辐射全国培养中学数学教学领域中有良好数学思维、科学素养、国际化视野，掌握扎实的数学基础理论及知识体系的，具备现代教育思想、理念和教学技能的，有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的德智体美劳全面发展的数学教育专业型人才。

毕业5年后能够运用数学专业知识和数学教育理论从事与中小学数学教育、科学研究及其相关领域的教育管理工作，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为教育骨干教师、数学教育研究人员或相关领域管理人才。

专业前景和就业方向

毕业生能够在教育、科技及计算机应用技术相关领域从事数学教育、科学研究、教育管理等工作或继续攻读数学及相关专业的硕士研究生。

工作就业：公费师范生定向向地市中小学教师编就业，非公费师范生主要就业于地方高校、各省市中小学、国家机关等单位。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括北京师范大学、北京交通大学、南京师范大学、中南大学、天津大学等国内知名院校深造。可攻读应用数学、基础数学、计算数学、数学教育等专业方向研究生。



数学师范专业认证专家
进校考察现场



师范技能大赛

专家介绍



曹永林：教授，硕导，中国工业与应用数学学会编码密码及相关组合理论专业委员会委员，山东省代数学会常务理事，淄博市数学学会理事长，《系统科学与数学》第七、八届编委。主持（完成）国家自然科学基金面上项目2项。共培养硕士研究生20名，其中7人继续攻读博士学位，1人获得山东省优秀硕士学位论文，其余毕业生大多在中学和高校从事教学工作或互联网公司从事研发工作。

科研方向：代数编码理论和信息安全。

表彰荣誉：全国优秀教师、山东省中青年学术骨干、获山东省教育厅科学进步二等奖1项、三等奖3项、淄博市第四届青年科技奖1项。



孙俊涛：博士，教授，博导，山东省泰山学者青年专家。以第一或通讯作者在国际权威数学期刊发表SCI论文50余篇，其中3篇入选ESI高被引论文。获山东省自然科学二等奖，湖南省自然科学三等奖和山东省教学成果二等奖各1项。主持（完成）山东省杰出青年科学基金、国家自然科学基金面上项目等省部级以上项目9项。山东省工业与应用数学会理事，山东省高等学校“青创人才引进计划”创新团队负责人。

科研方向：非线性偏微分方程、动力系统。

表彰荣誉：山东省泰山学者青年专家、淄博市有突出贡献的中青年专家、淄博青年创新创业榜“科技新星”、淄博市优秀共产党员。



徐夫义：博士，教授，博导。2013年毕业于北京航空航天大学数学与系统科学学院，获理学博士学位。澳大利亚科廷大学高级访问学者。在国内外学术期刊发表论文60余篇，被SCI检索50余篇。主持和参与国家自然科学基金5项，省部级项目6项。指导硕士研究生12名。入选山东理工大学“双百工程”第三层次人才称号。目前担任美国数学会《Mathematical Reviews》和德国《Zentralblatt MATH》的特约评论员。

科研方向：流体动力学方程中的数学问题。

表彰荣誉：曾获山东理工大学科技进步一等奖、二等奖各1项，山东省高校优秀科研成果三等奖1项，山东理工大学优秀教师，山东理工大学优秀研究生指导教师等。

信息与计算科学

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

2006年成为校级品牌专业，2013年获批山东省特色专业，2016年成为山东省高水平应用型专业群核心专业，2020年获批校级一流专业建设点，2021年被推荐参评国家级一流本科专业。

主要专业课程

数学分析、高等代数、几何学、常微分方程、概率论、离散数学、数值分析、复变函数、数理统计、数据结构、计算机算法设计与分析、面向对象程序设计、数学软件与数学实验、信息论基础、数学模型、Python语言基础、现代密码学。

人才培养目标

培养具有良好的数学基础和逻辑思维能力，掌握现代科学计算和信息处理的基本理论、方法与技能，熟练地使用计算机解决科学计算、数据挖掘、信息安全、软件开发等实际问题的高级专门人才。培养有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的应用型高级专门人才。毕业生适宜到软件公司、互联网公司、党政机关、学校等企事业单位从事信息与计算科学相关的研究开发与应用管理等工作，也可以继续攻读计算数学、计算机应用、数据挖掘及大数据分析、信息安全、软件工程等学科的硕士研究生。

学生毕业5年后能够在互联网企业、IT企业、科研院所以及事业机关单位的信息部门等相关岗位从事软件开发、信息处理、科学计算等相关技术或科研工作，并能够设计高性能的程序算法并为之提供高效的解决方案，成长为优秀的算法设计师；或具备较强的大数据处理与分析能力，具有能够运用各类开发平台进行大型项目的建模、开发、设计、集成及管理的能力，成长为优异的系统开发工程师。

专业前景和就业方向

本专业既适合到软件公司、互联网公司、科技初创公司等进行软件开发、信息安全、大数据分析 & 处理等工作，也可以进入党政机关、银行、学校、科研院所等企事业单位从事与信息 & 计算科学相关的工作。

工作就业：工作单位包括小米、华为、腾讯、字节跳动等知名企业在内的互联网公司、IT公司、大数据、人工智能等初创企业，从事软件开发、算法设计、大数据分析 & 处理、系统运维等技术工作，还包括银行、机关、学校、科研院所等单位，从事数据分析、系统管理、科学计算等相关的工作。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括天津大学、中科院信工所、西安交通大学、华东师范大学、山东大学、大连理工大学、北京交通大学和北京邮电大学等国内知名院校深造。可攻读计算机科学与技术、软件工程、大数据、人工智能、网络空间安全、计算数学以及应用数学等专业方向研究生。

专家介绍



张耀明：博士，教授，硕导。主持完成国家自然科学基金1项、山东省自然科学基金重点项目1项、一般项目2项，参与完成国家自然科学基金2项，主持大连理工大学工业装备国家重点实验室开放基金重点课题1项、一般项目1项。已培养应用数学硕士16人，8人考上博士研究生。发表学术论文100余篇，其中SCI检索40余篇、EI检索30余篇，出版专著1部。现是国家科技奖评审专家数据库成员，教育部学位论文评审专家数据库成员，山东省自然科学基金结题评审专家；SCI源期《Engineering Analysis with Boundary Elements》编委，多个Top期刊审稿人。近年来为本科生讲授数值分析，为研究生讲授边界元分析、弹性力学、断裂力学、塑性力学、变分法等课程。2021年获批一项国家自然科学基金面上项目，三维高频无限声场模拟的边界元法研究。

科研方向：主要从事科学与工程应用中的科学计算方法研究。



李功胜：博士，教授，博导。主持/完成国家自然科学基金面上项目4项、天元专项基金1项、山东省自然科学基金2项；发表重要期刊论文70余篇、出版专著1部；2013年发表在《Inverse Problems》上的论文证明了反常扩散模型扩散系数与微分阶数反问题的唯一性，SCI他引80余次。现为中国工业与应用数学学会第八届理事会理事、山东省数学会理事、计算数学专业委员会委员。2003年起招收硕士生，曾获得山东省优秀硕士学位论文指导教师；2015年聘为内蒙古工业大学博士生导师，指导博士生2人。

科研方向：主要从事数学物理反问题及其应用研究，在以区域土壤地下水污染问题为背景的对流弥散-反应扩散以及反常扩散模型模拟研究方面取得同行公认的成果。

表彰荣誉：获得2010年山东省科技进步二等奖，第九届山东省教学成果奖（高等教育类）二等奖。



赵廷刚：博士，教授，华东师范大学、兰州交通大学兼职硕士生导师，甘肃省数学会理事、甘肃省高等学校大学数学课程教学指导与教材建设委员会委员。主持完成国家自然科学基金项目2项、甘肃省高等学校科研项目1项，参与完成国家自然科学基金等项目多项。发表学术论文四十余篇，SCI检索16篇。首位出版著作《建模的数学方法与数学模型》《美的数学模型与数学建模的美》、译著《数值分析》。

科研方向：偏微分方程数值方法、谱与拟谱方法、分数阶微分方程的数值方法。

表彰荣誉：甘肃省级教学名师、“陇原人才服务卡”高层次人才、甘肃省高校青年教师成才奖获得者。

统计学

专业学制：四年 授予学位：理学学士学位

专业优势

统计学专业 2002 年由山东省教育厅批准设立，2007 年开始招收概率论与数理统计方向的硕士研究生，2011 年获批统计学一级硕士点。在 2013 年、2014 年山东省教育厅进行的省属高校学科专业评估中，统计学专业连续两年排名第一。2021 年获批应用统计专业硕士学位点。统计系现有经济统计、金融与精算统计两个专业方向。在各类数学建模竞赛、“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛、“正大杯”市场调查大赛等大型科技竞赛中获得国家一、二等奖 10 余次，具有明显的专业特色和学科优势。

主要专业课程

数学分析、高等代数、几何学、概率论、数理统计、回归分析、多元统计分析、时间序列分析、应用随机过程、抽样调查、非参数分析、西方经济学、国民经济综合统计分析、数据挖掘技术。

人才培养目标

培养学生既具有扎实的数学理论基础，又具备运用现代化统计方法和技术建立统计模型并分析数据统计规律的能力，具有从事大数据分析处理的能力，具有解决复杂统计问题的团队合作开发能力，具备良好的人文素养和优秀的职业道德的统计学专业型人才。

毕业后 5 年左右能够在经济、金融、证券、银行、数据研究所以及事业机关单位的信息部门等相关岗位从事数据分析、信息处理、统计计算等相关技术或科研工作。

专业前景和就业方向

毕业生具有良好的数学和统计基础，可以适应统计分析、统计计算、金融经济、数据挖掘等等相关领域工作，或继续攻读数学、统计、经济等相关专业的硕士研究生。

工作就业：学生职业前景较广泛，可胜任各类金融、证券、保险等部门的工作、科研单位、经济管理、计算机公司、医疗卫生等部门从事教学科研、统计调查与信息管理、软件开发、市场调研与分析、电子商务、网络安全、网络维护与运行管理等工作任务。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括厦门大学、上海财经大学、北京师范大学、东北财经大学和英国利兹大学等国内外知名院校深造。可攻读数理统计学、金融统计学等专业方向研究生。

专家介绍



赵文玲：博士，教授，硕导，山东省教学名师。山东省本科教育（统计学类专业）教学指导委员会委员，山东运筹学会副理事长，山东数学会常务理事，山东省代数学会副理事长，中国运筹学会排序专业委员会理事，山东省代数专业学会副理事长、

山东省数学会高等数学专业委员会常务理事，山东省高等学校创新创业教育导师，聊城大学创新创业指导教师，山东省淄博市张店区第十四届人民代表大会代表。

科研方向：主要从事非线性规划，最优化理论、算法与应用。

表彰荣誉：全国大学生数学建模优秀指导教师，山东省教学管理先进个人，新疆维吾尔自治区实习支教管理先进个人，全国大学生数学竞赛山东赛区优秀指导教师，全国大学生数学竞赛山东赛区优秀组织个人，淄博市高层次人才。



王建锋：博士、教授、博导，南开大学博士后。发表论文 60 余篇，主持完成三项国家自然科学基金、四项省级和中国科学博士后基金项目、参加多项国家和省级项目。主持校级研究生课程思政重点项目；培养的研究生获省级优秀毕业生称号；发表的部分结果被英国剑桥大学出版社和全球学术出版社 Elsevier 的专著收录。提出的问题和猜想得到美国、加拿大和韩国等国内外同行的解决。应邀参加第 14 届塞尔维亚数学大会并做半小时邀请报告等。现任教育部学位中心通讯评议专家、中国博士后基金评审专家等，曾任中国科协九大代表等。

科研方向：图谱理论及其在网络科学中的应用、图神经网络、代数组合。



周金川：博士，教授，博导，中国运筹学会数学规划分会青年理事，山东省运筹学会理事，山东省高校青年创新团队负责人。主持国家基金 3 项，省基金 2 项。部分研究成果发表在优化领域的重要期刊 Mathematical Programming、SIAM Journal on Optimization、Mathematics of Operations Research，多次获山东省高校优秀科研成果奖。

科研方向：最优化理论、方法及其应用。

优秀团体、优秀毕业（在校）生

刘晓倩，统计学专业 2007 届毕业生，上海财经大学硕博连读，上海外国语大学副教授，现于加拿大约克大学攻读博士后。

李鹏飞，统计学专业 2008 届毕业生，上海财经大学硕士，现就职于中国人民银行上海总部；

邵雷鹏，统计学专业 2009 届毕业生，广西大学硕士，现就职于广西壮族自治区社科院副研究员。

庄芳，统计学专业 2010 届毕业生，上海财经大学博士研究生，现于山东财经大学工作。

郭鹏飞，统计学专业 2013 届毕业生，山东理工大学硕士，现于北京邮电大学攻读博士学位。

周小涵，统计学专业 2018 级毕业生，中国矿业大学（北京）和英国利兹大学双硕士学位，现于中国建设银行北京市分行工作。

王天真，统计学专业 2020 届毕业生，校“十佳大学生”，推免至天津大学读硕士，现于华东师范大学攻读博士学位。

物理与光电工程学院



★ 学院简介

物理与光电工程学院办学始于 1978 年，是学校建立初期最早设立的院系之一。学院设有物理学系、光电信息科学与工程系、微电子科学与工程系、大学物理教学部、大学物理实验中心等 5 个系室。学院现有物理学（师范类）、光电信息科学与工程、微电子科学与工程 3 个本科招生专业，物理学一级学科硕士点和光电信息工程专业硕士点。光电信息科学与工程专业为山东省一流本科专业建设点，物理学和光电信息科学与工程专业入选山东省高水平应用型专业群建设专业，微电子科学与工程专业入选驻淄高校首批品牌专业立项建设名单。

★ 师资力量

学院现有教职工 94 人，其中专任教师 78 人，教辅人员 10 人，管理人员 5 人；专任教师中有教授 10 人，副教授 36 人，具有博士学位的 70 人，博士生导师 5 人，硕士生导师 57 人，20 余人具有哈佛大学、麻省理工、南洋理工、帝国理工等海外高校访学经历。学院拥有教育部长江学者特聘教授、教育部新世纪优秀人才、中科院百人计划学者等高层次人才多名，拥有山东省高校青年创新人才团队 3 支。学院教师目前主要在表面低维物理、超导物理、天体物理、粒子物理、宇宙学、表面等离激元、信息光子学、光纤激光技术、光学精密系统设计、纳米功能材料、薄膜物理与光电功能材料等领域开展研究工作。

★ 招生专业

本科招生专业（3 个）：物理学（师范类）
光电信息科学与工程
微电子科学与工程

硕士招生专业（2 个）：

学术型硕士：物理学（学科代码：0702）

专业型硕士：光电信息工程（学科代码：085408）

★ 教学科研平台

学院拥有中央与地方共建高校特色优势实验室“物理与光电信息技术实验室”，淄博市重点实验室“微纳集成光电信息技术实验室”，设有近代物理实验室、普通物理实验室、光电信息技术实验室、微电子专业实验室、功能分子材料实验室等。学院实验室教学科研仪器设备总值 3000 余万元，面积 4500 余平米，能较好的满足教学科研需要。

★ 人才培养

学院坚持“以学生为中心”的理念，以“抓学风、促考研、推就业”为主线，构建了“思想教育引领学风、多方联动凝聚学风、精准施策强化学风、优化管理保障学风”的四年一贯制学风建设工作体系。近年来，学院学子升研、就业质量持续提升，其中，考研平均录取率达到 50%，就业率达到 90% 以上。学生在“挑战杯”、“互联网+”、省师范生从业技能大赛、省大学生光电设计大赛、全国大学生集成电路大赛等专业学科赛事中屡获佳绩。学院同亚华电子、中科际联等 20 余家优质企业建有实习实践和就业基地。

学院网址：<https://wlgd.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：

杨老师 13021722558（物理学（师范类））

修老师 13953368344（光电信息科学与工程）

62 周老师 15165333616（微电子科学与工程）



学院网站



学院微信公众号



学院招生咨询 QQ 群

物理学（师范类）

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位



师范生参加物理教学技能大赛



师范生赴淄博柳泉中学开展教育见习



师范生赴淄博市周村区第一中学教育见习



学院定期资助部分同学赴世界名校交流访学

专业优势

校级一流本科专业，入选山东省高水平应用型专业群建设专业，拥有物理学一级学科硕士学位授权点。建有教师职业技能协同中心和中学物理教学实验室，按照新时代教师专业发展“一践行三学会”的新要求，重视师范生师德师风养成教育和师范生职业技能培养，已形成专业知识、教学技能和教师情怀三位一体的物理学师范生培养体系。

主要专业课程

高等数学、力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、数学物理方法、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、固体物理学、物理学史与物理学方法论、电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、教育学、心理学、中学物理教学论、班级管理及班主任工作、现代教育技术、教师书写、教师口语、教师职业道德与法治。

人才培养目标

本专业贯彻党的教育方针，适应国家基础教育改革发展需求，立足鲁中，面向山东，培养德智体美劳全面发展，具有高度的社会责任感、热爱物理教育事业，具有扎实的物理学专业知识和良好的物理学学科核心素养，具备初步的课堂教学能力和一定的教学研究能力，具有终身学习和专业发展意识，掌握沟通合作技能，能够胜任中学物理教育教学和班级管理工作的物理专业高素质人才。毕业5年后能够成长为区域内优秀的中学物理骨干教师。

毕业5年后能够以立德树人为己任，依法执教，关爱学生，引领学生德智体美劳全面发展；能够胜任中学物理教育教学工作，形成良好的物理学学科核心素养；能够结合中学物理学科教学有效进行育人活动，促进学生全面发展；能够了解国内外教育改革与发展动态，具有良好的沟通能力、创新意识和团队协作精神，实现自我专业发展。

专业前景和就业方向

工作就业：本专业毕业生可从事中学物理教学、教育教学管理、基础科学研究、前沿技术研发等工作。工作单位主要包括各级中学、教育管理部门、高等学校、科研院所、物理学相关技术研发企业等。近三年平均就业率为96.6%。

国内外继续深造：本专业每年有部分毕业生选择继续深造，部分学生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括南京大学、中国科学技术大学、中国科学院、山东大学、吉林大学、华东师范大学、南京师范大学、陕西师范大学等国内知名院校深造。可攻读物理学教育、物理学及物理学相关理工科专业方向研究生。近三年平均考研率为50%。

光电信息科学与工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

省级一流本科专业建设点，已形成光电信息科学与工程本科、光电信息工程硕士、物理学硕士的专业人才培养体系。入选山东省高水平应用型专业群建设专业，光电特色鲜明，拥有中央与地方共建高校特色优势实验室“物理与光电信息技术实验室”、淄博市微纳集成光电信息技术重点实验室、山东省高校示范性实习（实训）基地、地方产教融合示范实践基地等实验和实践教学平台。

主要专业课程

普通物理、应用光学、物理光学、光电检测原理与技术、模拟电路基础、激光原理与技术、数字电路基础、C 程序设计、光电系统设计、精密仪器设计、电磁场与电磁波、量子力学、光学信息处理、信号与线性系统、光电材料与器件、光电传感器与应用。

人才培养目标

以立德树人为根本任务，以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为总体目标，依托专业培养能够适应现代光电技术发展，具有扎实的光电信息科学与工程基本理论和基本技能，能够在光学、光电子学、光通信及相关的电子信息科学等光机电算一体化领域从事产品研发与设计、工程规划与设计、系统设计与应用、应用技术开发和项目管理等工作，并能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具备工程创新意识、团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的应用型高级专门人才。

毕业 5 年后能够运用光电信息科学与工程专业知识和工程技能研究和解决光学工程及其相关领域的复杂工程技术问题，并能通过继续教育或其它终身学习渠道，自我更新知识、提升能力，成为光电行业工程师、项目骨干或管理人才。

专业前景和就业方向

工作就业：本专业学生毕业后可从事光电仪器设计、光电检测、光电系统集成与设计开发以及光电子器件设计与开发等光电技术领域的科学研究，以及相关领域的产品设计与制造、科技开发与应用、运行管理等工作。工作单位包括激光产业部门、电子通信企业、光电子器件制造企业、各类照明企业以及太阳能光伏发电相关企业等，近三年平均就业率为 94.9%，已就业的学生主要面向华为科技、中兴科技、山东科明光电科技有限公司、青岛海尔有限公司、青岛海信有限公司、歌尔声学股份有限公司、北京国科世纪激光有限公司、海泰新光上市企业、山东信通电子股份有限公司等知名企业公司。

国内外继续深造：本专业毕业生也可以继续攻读光电信息、光学工程、电子技术和通信等领域研究生。每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国科学院大学、哈尔滨工业大学、山东大学、深圳大学、电子科技大学、北京工业大学、南京邮电大学、暨南大学、中国海洋大学、北京交通大学和苏州大学等国内知名院校深造。可攻读光学工程、光电信息工程和通信工程等专业方向研究生。近三年平均考研率为 50% 以上。



部分考研光荣榜，每年都有大批学生考入国内外名校继续深造



本科生参加大学生光电设计科技创新大赛



山东理工大学淄博电子信息产业学院揭牌

微电子科学与工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

电子信息类热门专业，聚焦培养国家急需的芯片人才。专业入选驻淄高校首批品牌专业，建有半导体物理、半导体器件物理和半导体制造工艺等专业实验室，与 10 余家知名企业共建实习实训和产教融合示范实践基地，已形成“产学研”一体化的人才培养体系。

主要专业课程

高等数学、普通物理、电路原理、信号与线性系统、模拟电路基础、数字电路基础、电磁场与电磁波、固体物理、半导体物理、半导体器件物理、集成电路制造技术、微电子封装与测试。

人才培养目标

立足山东、面向全国、服务地方，培养具有扎实数理基础和专业知识、实践技能和创新意识，能够在微电子器件制造、测试和设计等领域从事科学研究、技术开发、工程设计、技术应用和管理等工作，能够综合考虑法律、环境与可持续发展等因素，具有良好的人文素养，具备团队精神、沟通表达能力和终身学习能力的高素质应用型专门人才。

学生在毕业后经过 5 年左右能够具备较强的实践能力、创新能力和职业竞争能力，能够运用现代工具从事微电子领域相关产品的的设计、开发和生产，具有成为所在行业的研发工程师或产品设计师的能力。

专业前景和就业方向

工作就业：本专业毕业生可以在半导体、集成电路和芯片等微电子相关领域从事技术分析、设计、研发、技术应用及管理等工作。

部分毕业生进入华为海思、中芯国际或德州仪器等行业领军企业担任技术支持工程师、现场应用工程师或版图工程师，或就职于歌尔、天马微电子、美光半导体等集成电路制造公司从事工艺技术支持或应用工作。

国内外继续深造：毕业后可继续攻读微电子学与固体电子学、集成电路工程和软件工程等硕士研究生学位。毕业生年均考研率保持在 40% 以上，录取（保送）学校多为中国科学院、浙江大学、山东大学等“双一流”高校或科研院所。



先进微电子专业实验室



本科生参加全国大学生集成电路创新创业大赛



本科生走进科研实验室，参与导师课题项目研究



校企合作办学推动与产业无缝衔接

经济学院



★ 学院简介

山东理工大学经济学院 2001 年正式建院，其前身是 1993 年成立的山东工程学院经济贸易系。经过近 30 年的发展积淀，学院专业和学科建设走在了全省前列，并在全国具有一定影响力。学院现设国际经济与贸易、经济学、金融学 3 个本科专业，1 个新文科创新实验班“金融科技实验班”。

★ 师资力量

现有教职工 89 人，其中教授 20 人、博士生导师 8 人、硕士生导师 59 人（含兼职外聘 9 人），具有博士学位 51 人，山东省教学名师 2 人，国家级学会担任常务理事 7 人次，省级及以上专业学术团体担任会长、副会长等职务 10 人次。1 人入选国家“百千万人才工程”并授予国家“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴 1 人，“泰山学者青年专家”1 人，“山东省智库高端人才”1 人，山东省“有突出贡献的中青年专家”1 人，山东省社会科学学科新秀 2 人，山东省理论人才“百人工程”2 人。学院是全国高校国际贸易学科协作组理事单位、山东省世界经济学会会长单位、山东省跨境电子商务研究会会员单位，设有山东省与南亚地区交流合作研究中心、山东省外事研究与发展智库联盟、山东理工大学世界经济研究中心、区域发展与规划研究中心、农业与农村经济发展研究中心等 5 个省级、校级科研机构。

★ 硕士点、专业学位点和本科专业

一级学科硕士点（1 个）：应用经济学

专业学位硕士点（3 个）：农村发展、金融、国际商务

本科招生专业（3 个）：国际经济与贸易（国际投融资方向、数字贸易方向）、经济学、金融学、金融学（数字金融方向）

★ 教学科研平台

学院拥有山东省产业经济研究基地、山东省低碳经济技术研究院 2 个省级科研机构、3 个省级教学改革研究项目团队，1 个省级涉外

研究平台（南亚研究中心）、世界经济研究中心、区域发展与规划研究中心、农业与农村经济发展研究中心等 3 个校级科研机构，是全国高校国际贸易学科协作组理事单位。

★ 学科与专业优势

国际经济与贸易专业是国家一流本科专业建设点、山东省特色专业、山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业、山东省品牌专业。经济学专业是山东省一流本科专业建设点。金融学专业是山东理工大学一流本科专业建设点。

★ 国际合作高校、机构

学院重视教育国际化，先后与西班牙 ESIC 商学院、美国丹佛大学、美国布卢姆斯堡大学、美国杨斯敦州立大学、美国宾夕法尼亚州爱丁堡罗大学等多所高校建立起稳定的学生培养和学术交流关系，教育国际化进程扎实推进。

★ 教学科研成果奖励

学院始终坚持教学工作中心地位，全面推进教育教学改革，加强专业课程和教学团队建设，近年来建成国家级双语教学示范课程 1 门、教育部来华留学课程 1 门、国家级一流本科课程 1 门、省级一流本科课程 5 门、省级精品课程 7 门、省级课程思政示范课程 1 门、省级高等学校课程思政教学改革研究项目 2 项、省级本科教学改革研究项目 1 项、省高校基础课程建设专项资助课程 2 门、省级教学改革研究项目团队 3 个、省级基层教学组织 1 个、获得省级教学成果二等奖 6 项。

学院聚力科研创新。近年来，学院教师先后承担国际合作项目 2 项，获批国家社会科学基金项目 52 项、国家自然科学基金项目 2 项、国家软科学研究项目 7 项，获批省部级研究项目 217 项、地方经济社会发展项目 38 项，荣获安子介国际贸易研究奖 2 项、山东省社科优秀成果奖 28 项，其中一等奖 5 项。学院教师在《经济研究》《中国社会科学》《经济学（季刊）》等发表学术论文 1500 余篇，在人民出版社、三联书店等出版著作（教材）60 余部。

学院网址：<https://econ.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2781824/2313936

651040412（国经贸系 QQ 交流群）

654182283（经济学系 QQ 交流群）

655347066（金融学系 QQ 交流群）



学院网站



微信公众号



抖音

国际经济与贸易

专业学制：四年 授予学位：经济学学士学位

专业优势

首批国家级一流本科专业建设点、山东省省级特色专业和省级品牌专业、山东省高水平应用型立项建设专业(群)核心专业。本专业师资力量雄厚,有国家“百千万人才工程”人才、享受国务院政府特殊津贴专家、省级教学名师、国家级及省级“有突出贡献中青年专家”,有博士生导师4人,硕士生导师17人,1人为西班牙ESIC商学院客座教授,68%的教师具有博士学位,40%的教师有美国、英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本等海外访学或工作经历。拥有跨境电商运营师资队伍,多名老师被授予跨境电商数据运营(阿里巴巴国际站)认证讲师称号。专业课程建设优势明显,现有首批国家级一流本科课程1门,国家双语教学示范课程1门,教育部来华留学英语授课品牌课程1门,山东省精品课程7门和省级课程思政示范课程1门。实践教学平台综合交叉,现有省级跨境电商虚拟仿真实验平台、国际商务综合实训、跨境电商综合实训等平台以及数字贸易智慧实验室。目前,本专业已形成国际经济与贸易本科、国际商务硕士、应用经济学硕士两个层次的专业人才培养体系。

本专业成功打造了《国际经济学》教学团队,且团队于2024年被评为“山东省普通本科示范性基层教学组织”。

目前,本专业设有国际投融资和数字贸易两个专业方向。2024年度,本专业将按方向单独进行招生。

主要专业课程

国际投融资方向: 国际投融资理论与实务、国际结算与融资、跨境电商理论与实务、贸易数据库分析与工具、国际商务谈判、国际经济合作、国际投融资前沿专题。

数字贸易方向: 数字经济与知识产权保护、数字贸易规则、数字贸易、商业智能分析、数字经济学、外贸英文合同、国际物流与供应链、国际商务函电。

人才培养目标

国际投融资方向: 旨在培养适应我国经济社会发展需要、具备现代经济学和管理学理论基础,熟悉投资分析的方法,掌握国际投资、融资业务知识和技能,英语应用能力、人际沟通能力、协调能力、团队合作意识较强的应用型国际投资经营管理专门人才。

数字贸易方向: 旨在帮助学生掌握数字贸易的基本理论和实践技能,培养具备数字技能和跨学科知识、具有国际化视野的高素质应用型复合型人才,不断提高他们在数字经济时代的竞争力。

依据专业方向分类培养,本专业致力于培养通晓有开阔的国际视野和较强的跨文化沟通能力,能够从事国际经济与贸易相关工作的国际化、复合型、应用型高级经贸人才。

专业前景和就业方向

本专业适合外贸企业、跨境电商、海关、银行、证券、货代、保险、政府对外经贸部门、国际经济与贸易理论与实践等相关研究领域。

工作就业: 就业方向主要有外贸企业、跨境电商、海关、银行、证券、货代、政府对外经贸部门等。从事国际贸易专员、国际商务营销和管理、跨境电商运营、国际商务谈判、国际货代、海关事务管理、国际结算、国际投融资管理等工作。就业集中于经贸发达地区,如青岛、烟台、济南、长三角和珠三角等。

国内外继续深造: 本专业每年均有毕业生选择出国出境攻读硕士学位,以及保送或者考入包括中国人民大学、南开大学、中央财经大学、上海财经大学、复旦大学、浙江大学等知名学府深造,可攻读国际贸易、世界经济、应用经济学、金融学和国际贸易等方向研究生。培养的部分本科生现已成长为优秀的专家、学者和业界精英,涌现出如南开大学“青年长江学者”王永进教授、中山大学张书军教授、加拿大多伦多商学院辛宝华副教授、山东省社会科学学科新秀吴石磊教授、澳新银行中国区商业银行总经理姜云生、上海东方证券资产管理有限公司投资经理朱伯胜和就职于新华社的杨洪涛等精英人才。



学生暑假赴香港访学



迎接2023届新生入学报到

经济学

专业学制：四年 授予学位：经济学学士学位

专业优势

山东省一流本科专业建设点，山东省高水平应用型立项建设专业（群）支撑专业。现有“泰山学者青年专家”1人，山东省理论人才“百人工程”1人，山东省社会科学学科新秀2人，山东省高等学校优秀青年创新团队2个，山东理工大学“双百工程”人才4人。有教授7人（其中外籍教授1人），博士生导师2人，硕士生导师15人，82%的教师具有博士学位。近5年获批国家级研究课题8项，山东省高等学校课程思政教学改革研究课题1项，科研反哺教学成果显著。有西方经济学、数字经济学、计量经济学和区域经济学4个重点课程群，有完善的计量经济学实验室和稳定的校外实践基地，建立起多方位的协同育人机制。已形成经济学本科、应用经济学硕士两个层次专业人才培养体系。

主要专业课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、经济数学、计量经济学、产业经济学、数字经济学、Python大数据分析、机器学习及R应用、财务分析、公司金融、经济学说史。

人才培养目标

掌握马克思主义经济学和现代经济学的基本理论和研究方法，熟悉党和国家的经济方针、政策和法规，具有分析和解决实际经济问题能力的应用型高级经济学专门人才。

热爱祖国，身心健康，有社会责任感，有进取创新意识和自主创业精神，有不断学习的兴趣和能力，具有向经济学相关领域扩展渗透的研究型和创业型人才。

适应社会经济的发展，不断自我更新知识、提升能力，能够对复杂解决问题提供系统性的解决方案，成长为创业企业家、项

目骨干、研究人员或管理人才。

专业前景和就业方向

本专业适应综合政府机关、工商企业、金融机构、高等院校等从事经济分析、预测和管理等相关领域工作。

工作就业：毕业生可从事各类工商企业的经济分析、规划预测、经济管理工作或成为政府经济管理部门特别是经济政策研究部门工作人员。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入浙江大学、中央财经大学、对外经贸大学、华南理工大学等国内知名院校深造。本专业学生可攻读理论经济学、应用经济学学术型硕士研究生，以及国际商务、农村发展、金融学等专业型硕士研究生。



外籍教师在上课

山东理工大学第三届研究生优秀学术成果报告会(经济学院专场)暨经济学院第三届学生学术年会

2023年6月4日



第三届学生学术年会

金融学 / 金融学（校企合作）

专业学制：四年 授予学位：经济学学士学位

专业优势

山东省高水平应用型立项建设专业（群）支撑专业，校级一流专业。始建于1994年，现已形成金融创新实验班、金融学两个层次本科人才培养模式，并开设有金融学双学位，拥有应用经济学和金融硕士两个硕士学位点，建有金融分析实验室、量化投资实验室等教学科研平台。现有硕士生导师14人，外籍教师1人，1人为山东理工大学“双百工程”人才，60%的教师具有博士学位。拥有金融学、国际金融、证券投资、金融工程4个重点课程群，近3年获批国家级研究课题4项，山东省一流本科课程3门，山东省精品课程1门。现已设立3个校政企合作平台，10个稳定校外实习实训基地，并与国外多所大学建有交换生项目、学分互认留学项目、短期交流等国际合作项目，建立起多方协同共建的联合培养机制。

2024年度，金融学专业招生的同时，将针对金融学（数字金融）方向进行单独招生。

主要专业课程

金融学：金融学、国际金融、证券投资学、公司金融、金融风险管理、金融计量分析、保险学、金融工程、商业银行经营管理、金融市场学、量化投资。

金融学（数字金融方向）：大数据金融、区块链金融、人工智能导论、金融科技学、数据挖掘、金融时间序列分析。

人才培养目标

金融学：面向现代金融市场，培养具有扎实的金融、信息、管理与统计等学科基础知识，熟悉金融法律与政策，能运用数量分析技术分析方法进行投融资及风险管理，具有综合运用跨学科知识解决实际工作的实践能力以及较高的职业竞争力，有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的应用型高级金融人才。

金融学（数字金融方向）：培养具备银行金融服务、数字资本市场服务、互联网保险和其他数字金融等方面的理论知识和业务技能，从事数字货币、数字支付、数字信贷、数字证券、数字保险、数字理财等多类岗位的高级应用型人才。

专业前景和就业方向

金融学：主要是银行、证券、基金、保险等金融机构，重点从事的职业包括金融分析师、理财规划师、风险管理师、客户经理、投资咨询顾问、数据分析师等。

金融学（数字金融）：既可以到传统金融企业就业，也可到数字金融企业、金融智能服务企业、互联网金融公司等。

国内外继续深造：本专业与国外多所大学签订有交换生项目，每年均有同学选择去国外交换学习。同时也有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括南京大学、山东大学、中央财经大学、南开大学等国内知名院校深造。本专业学生可攻读应用经济学、金融学等方向研究生。



外籍教师与学生进行讨论



欢送毕业生文艺晚会



经济学子运动会风采展示

管理学院



★ 学院简介

管理学院创建于 1990 年,是山东理工大学规模较大的学院,现有 5 个本科招生专业:工商管理、工业工程、会计学、信息管理与信息系统、大数据管理与应用。

★ 师资力量

学院现有教职工 119 人,其中全国高校辅导员年度人物 1 人,财政部高层次财会人才素质提升工程入选者 1 人,山东省泰山学者青年专家 2 人,省教学名师 1 人,省理论人才“百人工程”专家 1 人,省本科教育教学指导委员会委员 2 人,省优秀研究生指导教师 2 人。专任教师中,有教授 21 人,副教授 43 人,具有博士学位的教师 55 人,博士生导师 7 人,硕士生导师 64 人。

★ 硕士点、专业学位点

学术型硕士学位授权点 2 个:管理科学与工程、工商管理;专业硕士学位授权点 3 个:MBA(工商管理硕士)、MEM(工程管理硕士)、MPAcc(会计硕士)。

★ 教学科研平台优势

现拥有黄河流域数据智能与低碳治理协同创新中心科研平台,有山东省高等学校青创团队“科技大数据管理”“绿色低碳转型与新旧动能转换”“绿色动能系统工程”“数智创业与高质量发展”4 支,设置科技与创新管理研究所、现代财务与会计研究所、物流与供应链管理研究所、创新与创业研究所、资源环境与管理研究所、复杂系统与智能科学研究所等 6 个院级研究所,有物流与供应链、信息管理与智能科学、工商管理 3 个校级教学团队。近年来,主持国家级项目 39 项、教育部项目 15 项,省级项目 100 余项,承担政府或企业委托项目 70 余项,

在《Science》《管理世界》《管理科学学报》《中国图书馆学报》《中国软科学》《系统工程理论与实践》等重要期刊发表论文 1000 余篇,在人民出版社、经济科学出版社等出版著作(含教材)81 部;获山东省社会科学优秀成果奖 6 项,山东省高等学校优秀社科成果奖、山东省软科学优秀成果奖和淄博市社科优秀成果奖 30 余项。

★ 学科与专业优势

管理科学与工程一级学科是学校重点建设的学科;工商管理专业为国家级一流本科专业建设点,工业工程专业为山东省一流本科专业建设点,信息管理与信息系统专业、会计学专业为山东理工大学一流本科专业。

★ 国际合作高校、机构

学院是学校开展中外合作办学项目最早、办学规模和影响最大的学院,先后与澳大利亚科廷大学、纽卡斯尔大学、维多利亚大学、英国格林威治大学、坎特伯雷大学、爱尔兰利莫瑞克大学、美国肯塔基大学、爱丁堡保罗大学等开展了学术交流与师生合作交流活动。



学院网址: <https://bs.sdut.edu.cn>

招生咨询电话: 0533-2782117 2786922



学院网站二维码



微信公众号二维码

工商管理

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

工商管理专业自 2002 年成立以来，2005 年获得企业管理硕士学位二级学科点授予权，并于 2006 年招收企业管理硕士研究生，于 2010 年获得工商管理专业（MBA）学位授权点，2018 年获得工商管理一级学科硕士学位授权点，2022 年获批国家级一流本科专业建设点。经过多年发展，专业已形成以下突出特色：

1. 创新创业特色鲜明。围绕数智时代需求，构建了产教、专创、科教、理实、赛练多维融合的人才培养体系，近三年获得“互联网+”创新创业大赛国家金奖等国家奖励 32 项，创新创业教研成果获评省部级教学成果特等奖、一等奖。

2. 人才培养成效显著。学生就业率连续三年超过 95%，众多毕业生已取得卓越成绩，涌现出全国工商联副主席、东岳集团有限公司董事长、党委书记张建宏，中国重汽集团济南橡塑件有限公司董事长张凡勇，上市公司卓创咨询股份有限公司联合创始人李学强等。

3. 科研反哺教学突出。近三年专业教师承担 12 项国家级和 35 项省部级课题，在教学中融入理论前沿，教学优秀率 100%；依托研究成果开发教学案例，推广案例教学法，形成省级教学案例库 3 个，入选中国管理案例中心库 25 篇，获评百优案例 3 篇。

主要专业课程

管理学原理、统计学原理、管理经济学、财务管理、会计学、公司治理、市场营销学、人力资源管理、企业公共关系、战略管理、组织行为学、创新管理、商务谈判与礼仪、大数据营销、市场调研与预测、品牌管理、数字经济与新媒体营销。

人才培养目标

本专业适应全球化、数字化、智能化新时代高质量发展的需要，深度对接区域新旧动能转换的需求，旨在培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义建设者和接班人，能够系统掌握并能灵活运用企业管理、经济学等方面知识，具备良好的创新能力、沟通能力、商业决策分析能力，能够在各类制造业、银行、保险、

证券、互联网企业、公共事业、政府部门等各类营利性和非营利性组织，胜任人力资源管理、市场营销管理、生产管理等工作，具有社会责任、创新精神、专门知识、实践能力、健康身心的应用型高级工商管理人才。

学生在毕业后 5 年左右预期能够实现以下目标：

1. 具有社会责任感、健康身心和良好的人文素养，自觉践行社会主义核心价值观，具有强烈的服务意识、责任意识、诚信意识和团队意识，在实践中坚持商业伦理准则；

2. 具备扎实的数理、英语及数据分析功底，能够追踪工商管理发展前沿，通晓数字经济时代商务规律，兼具良好的书面表达能力、人际沟通能力和团队协作能力；

3. 掌握对企业发展进行规划、组织和控制的方法，具有运用各种科学管理方法解决管理问题的能力；

4. 具有扎实的生产经营管理理论知识和现代管理技术，熟练掌握并能灵活运用专业软件，能够应用先进的管理思想、数量模型和信息技术去分析企业活动和社会经济活动；

5. 具有较强可持续发展潜质、国际视野和创新创业精神，具备自主的、终生的学习习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。

专业前景和就业方向

工作就业：近三年，本专业毕业生就业率分别为 96.25%、96.38%、96.03%，就业单位包括中国移动、海尔集团、中国重汽等大中型国有企业，歌尔股份、英科医疗、特锐德等上市龙头企业，中信证券、建设银行等金融巨头，以及部分事业单位和政府部门等，主要从事战略规划师、运营管理员、营销策划专员、人力资源专员、管理咨询师等重要岗位工作。依据麦克斯、新锦成等第三方权威评估机构对用人单位的调查，毕业生专业对口率达到 92%、就业单位对毕业生满意度达到 97%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或考入南开大学、中国海洋大学、大连理工大学、吉林大学、北京科技大学、北京邮电大学等“双一流”高校深造。可攻读企业管理、管理科学与工程、会计学等专业方向的研究生。近三年，本专业学生平均考研率为 18.8%。



荣获“我心中最爱的老师”



课堂教学

工业工程

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

工业工程专业于2000年设立并招收本科生，是山东省内最早设立的同类专业之一。2011年获批工业工程和物流工程专业学位硕士点，2013年入选山东省名校工程重点专业，2016年入选山东省高水平应用型专业群支撑专业，2018年入选公派出国留学“省校联合培养计划”专业，2019年获批MEM专业学位硕士点，2022年获批省级一流本科专业建设点。现为山东省工业工程教学指导委员会委员单位。

本专业拥有山东省教学名师1人、山东省泰山学者青年专家1人、山东省高校创新创业教育导师2人、山东省“青创团队”2个，建有省级一流本科课程1门、省级在线开放课程2门。近3年，本专业教师主持国家级课题5项、省部级课题26项，获山东省教学成果一等奖1项、山东省社科优秀成果奖3项、山东省高校社科成果奖3项、淄博市社科成果等奖7项，发表SCI/EI/CSSCI高水平论文100余篇，服务地方政府与企业横向课题16项，其中1项成果获得国家领导人批示、2项成果获得淄博市主要领导人批示。经过二十多年的发展，学生招生规模位居全国同类专业前列，毕业生就业面广、就业率高，深受广大用人单位好评。

主要专业课程

管理学原理、微观经济学、管理运筹学、工程经济学、工程统计学、系统工程、基础工业工程、人因工程、生产计划与控制、管理信息系统、Python程序设计、智能决策理论与方法、物联网与云计算、物流与供应链管理、财务管理、质量管理、项目管理、计算机绘图CAD、工程制图。

人才培养目标

本专业立足山东、面向全国，主动对接国家高质量发展和山东省区域经济与新旧动能转换重大战略需求，融合智能制造、管理科学、信息科学等跨领域的集成技术与方法，培养具备扎实的基础理论、系统的专业知识和较强工程分析能力，能够在制造与现代服务等行业从事人、物料、设备、能源和信息等所组成的集成系统的设计、改善和实施相关工作的德智体美劳全面发展的高级应用型工程技术及管理人才。学生在毕业后5年左右预期能够实现以下目标：

1. 具备社会责任感、健康的身心良好的人文修养，思想积极向上、遵纪守法，理解并坚守工程职业道德规范，在工程实践中能坚持公共利益优先。

2. 具有扎实的数理基础、工程分析和系统的工业工程专业知识，具备健全的专业知识体系和分析与管理能力，并用于对工业与服务系统效率与质量的提升及成本的降低。

3. 能够跟踪并适应现代工业工程技术发展，掌握基本的创新方法，具有创新精神和创业意识。能够运用现代工具和多领域的交叉专业知识，如工业工程专业知识与智能制造、大数据及

现代化信息技术的融合，具备创新性科学思维和持续改善的基本能力。

4. 具备良好的“沟通、协调、计划、组织、控制”能力，完全胜任工业工程相关的工作岗位，用“持续改善、精益求精”的IE专业知识解决企业问题，为企业持续输出良好的管理智慧。

5. 具有全球化意识和国际视野，拥有自主的、终生的学习习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。

专业前景和就业方向

本专业作为新兴交叉应用学科，毕业生就业面广，在智能制造、管理科学、信息科学等领域均发挥着重要作用。

工作就业：近3年，本专业就业率分别为97.5%、96.7%、95.3%，工作单位包括海尔、海信、中国重汽等大中型国有企业；富士康、歌尔声学、英科等大中型私有企业；美国辉美、德国西门子、德国菲斯托等跨国企业。可在制造业、服务业、公共事业、科研院所、政府部门和事业单位等众多行业担任工业工程师、制造工程师、系统工程师、质量工程师、物流工程师、管理人员或公务员。依据麦可思、新锦成等第三方评估机构对在校生、应届毕业生、往届毕业生的培养质量调查报告，本专业毕业生对学校校风的认可度为100%，教学总体满意度为92.9%，对任课教师满意度为87.5%，推荐母校就读率达88%。

国内外继续深造：近3年，本专业毕业生考研率分别为22.3%、18.2%、29.9%，包括山东大学、吉林大学、东北大学等双一流高校；具有保研资格，每年有1-2名学生被推免到985、211等院校继续深造；因工作、考研形势较好，较少的学生选择到国外进行继续深造。部分优秀学生经过深造后就职于山东大学、山东理工大学、潍坊学院等高校。可攻读管理科学与工程工程管理、物流与供应链管理等专业方向的研究生，也有少部分学生根据自己的兴趣选择跨专业考研。



省级教学名师闫秀霞教授带工业学生参加会议

会计学

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

会计学专业是我校一流本科专业，开设了智能会计实验班，形成了会计学本科、工商管理学术硕士（现代财务与会计方向）、会计专业硕士（MPAcc）等多层次的专业人才培养体系。

会计学专业优秀校友包括现就职于北京大学财务处的魏宁，被评为中国 CFO 十大年度人物、现任海尔家电产业集团中国区财务总监的孙佳程，现任青岛水务集团董事长、党委书记的夏正启等。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率统计、基础会计、中级财务会计、高级财务会计、管理会计、成本会计、财务管理、财经法规、审计学、会计信息系统、政府与非盈利组织会计、税法与纳税实务、金融会计，公司战略与风险管理、财务分析。

人才培养目标

培养适应社会主义市场经济建设和智能化时代亟需的，具备人文素养、科学精神和诚信品质，掌握会计财务、经济、管理、法律和信息技术等知识，能够有效进行团队合作的有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的应用型高级会计人才。学生毕业后，能够在工商企业、金融企业、中介机构、政府机关企事业单位及其他单位胜任会计、财务、税务、审计等工作。

学生在毕业后 5 年左右预期能够实现以下目标：

1. 具备社会责任感、健康的身心 and 良好的人文修养，思想积极向上、遵纪守法，理解并坚守会计职业道德规范。
2. 具有扎实的管理学和经济学基础，掌握会计、财务、审计、税收、法律等专业知识并能够融会贯通，能对企业业财一体化流程进行设计和优化，并利用会计数据为企业决策提供支持，达到解决复杂财务问题的专业水平。
3. 具有创新意识，能够追踪信息技术发展前沿，将会计学专业知识与现代信息技术有机融合，综合运用“大智移云”技术构建业财一体化为主体的共享信息中心，提升企业管理水平。
4. 具备良好的沟通和协调能力，胜任财务管理、税务管理、

成本控制、审计、管理会计、财务分析等多种职位，用自主学习能力不断更新专业知识并解决企业问题，达到企业中层管理岗位所需的能力水平；具有全球化意识和国际视野，了解国际经贸规则及会计准则，掌握国际前沿的学科理论知识与方法，具备国际竞争力。

专业前景和就业方向

本专业可以适应政府机关、事业单位、大中型企业、银行、保险、证券等单位的会计、财务管理、内部审计等岗位，也可以适应会计师事务所、税务师事务所等单位的审计、税务等鉴证和咨询岗位。

工作就业：工作单位包括政府机关如税务机关、事业单位、银行、保险公司、国有企业、上市公司等，从事会计核算、财务分析，财务管理，税务管理，内部审计等工作；还包括会计师事务所、税务师事务所等社会中介机构，从事财务报表审计、管理咨询、税务鉴证、税务咨询等工作。近三年的就业率分别为 95.6%、94.5%、93.7%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国海洋大学、东北财经大学、天津财经大学、浙江工商大学等国内知名院校深造。可攻读会计专硕、审计专硕和税务专硕以及会计学硕等专业方向研究生。近三年的考研率分别为 15.0%、17.3%、16.1%。



智能会计实验室



学校领导考察实习基地



会计系实习基地

信息管理与信息系统

(档案信息化管理方向)

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

校级一流本科专业、专业课程体系改革 A 类及校专业评估优秀专业，也是管理科学与工程硕士点、省高水平应用型立项建设专业群、校名校工程建设专业群的核心支撑专业。

主要专业课程

高等数学、线性代数、概率统计、管理学原理、信息资源管理、管理运筹学、Java 程序设计、Python 数据分析及应用、数据结构与算法分析、数据库原理与应用、管理信息系统、计算机网络基础与应用、档案学概论、档案管理学、电子文件管理等。

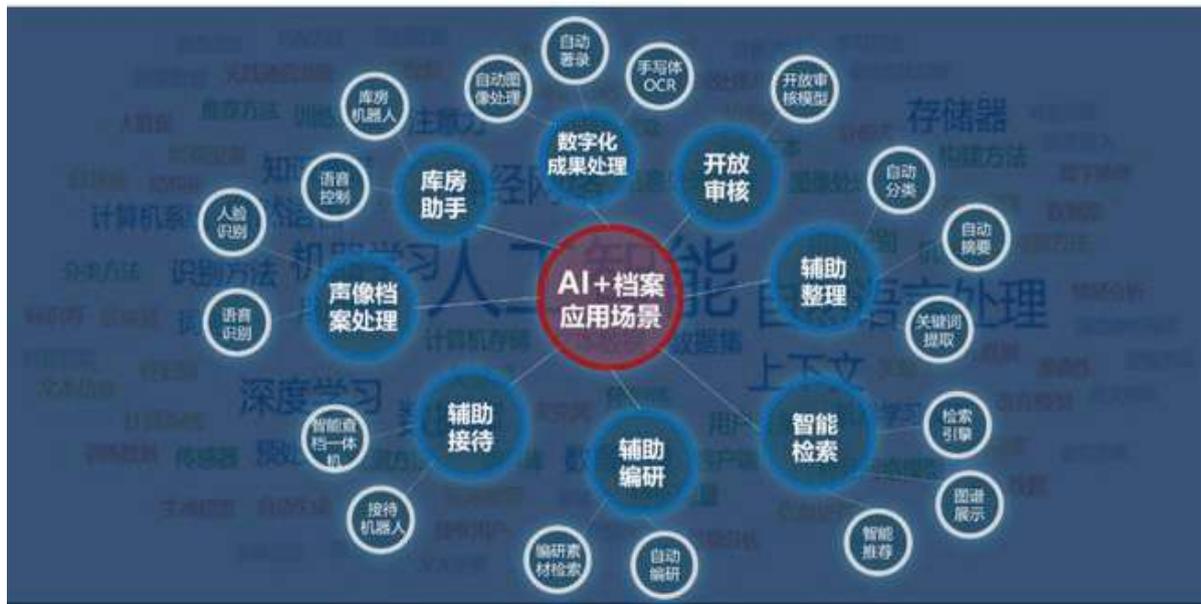
人才培养目标

本专业方向培养具有宽厚的专业基础和综合人文素质，具备系统的档案学基础理论知识和较高的信息素养，掌握现代管理知识、信息技术和档案信息管理技能，具有良好的数据思维与创新意识，适合在国家机关、企事业单位以及各种信息机构，从事信息管理、档案管理、数据分析和信息服务工作的有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的复合应用型专门人才。

学生在毕业后 5 年左右预期能够具有扎实的经济管理、信息系统与档案学的专业知识，并能使其融会贯通，形成系统化的信息处理与数据思维，能够对信息管理问题进行系统性分析、设计，提出整体性解决方案，并指导实施，达到预期的效益和目标，成为信息管理、档案信息化、数字化建设的高素质专业人才。

专业前景和就业方向

本专业毕业生适合在各类企事业单位的信息、档案部门从事信息管理、信息系统开发、档案信息管理、档案数字化、数据分析等相关工作。



大数据管理与应用

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

大数据管理与应用本科专业依托山东理工大学管理学院管理科学与工程一级学科。管理科学与工程学科于 2003 年获批硕士学位授予权，2013 年获批山东理工大学“一级学科重点支持计划”，是山东省高水平应用型核心专业（群）支撑专业和山东省名校工程建设专业所在学科。该专业为 2023 年新增热门专业，国家倡导设立的“四新”专业。

自 2018 年开展了大数据课程体系构建，加强大数据实验室建设，实验室的设计全面落实“产、学、研、用”一体化的思想和模式，从教学、实践、科研和使用多方面注重专业特色和特色人才的培养。

主要专业课程

管理学、应用统计学、管理运筹学、大数据技术基础、大数据智能分析理论与方法、大数据计量经济分析、大数据管理方法与应用、数据库原理与应用、数据结构与算法分析、Java 程序设计、Python 数据分析及应用、数据仓库与数据挖掘、管理信息系统、数据采集与处理、数据可视化分析等。

人才培养目标

本专业培养思想政治素质过硬，德智体美劳全面发展，系统掌握管理学、经济学、统计学、计算机科学基本理论，具备数据科学与大数据技术基础知识，能够综合运用大数据采集与处理、管理业务问题，数据建模与智能分析、数据可视化展示与管理决策的理论和方法的应用型高级专门人才。

学生在毕业后 5 年左右预期能够实现以下目标：

1. 具备社会责任感、健康的身心 and 良好的人文素养，理解并坚守职业道德规范，综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响坚持公众利益优先。

2. 具有扎实的数理基础、计算机、经济管理、数据科学专业知识并能融会贯通，形成系统化的计算思维、信息思维和数据思维，解决政府、企业等组织运行管理中的数据管理、数据分析及决策支持问题。具备初级数据分析师的能力。

3. 能够跟踪并适应大数据、物联网等技术和变革的发展能够运用创新理念，选择、使用与开发恰当的计算机编程工具、委处建模工具、数据挖掘和智能分析工具，开展针对大数据管理与应用领域复杂问题的计算、测试、预测与模拟，并能够理解其局限性具备初级数据工程师的能力。

4. 能够设计数据科学工程领域复杂问题的数字化管理创新方案，开发满足特定功能需求的数字化产品，并能够在设计环节体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素具备初级数据架构师的能力。

5. 具备良好的沟通、协调、管理、竞争与合作能力，具有全球化意识和国际视野，拥有自主的、终生的学习习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。

专业前景和就业方向

本专业毕业生就业面广，适合在互联网、商务、金融、医疗等不同行业领域从事大数据分析、智能决策、大数据管理与治理、数据产品研发等工作。



沙盘实验室



专业实验室

文学与新闻传播学院



★ 学院简介

文学与新闻传播学院始建于1978年，是山东理工大学最早设置的文科院系之一。设有汉语言文学（师范类和非师范类）、网络与新媒体2个本科专业。汉语言文学专业拥有中国语言文学硕士一级学科授权点、国际中文教育专业硕士学位授权点；是国家一流本科专业建设点、山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业、学校重点建设的一级学科。汉语言文学专业（师范类）已通过教育部师范专业二级认证，并入选中小学教师资格考试免试认定改革试点，开设智媒设计与运营、创新思维与创意写作两个微专业。戏曲戏剧学是山东省重点学科。

★ 师资队伍

四十六年办学史，桃李满天下。学院拥有一支年龄结构、职称结构、学缘结构都比较合理的教师队伍，学院现有教职工71人，其中专任教师61人，博士36人。20余人次在国家级、省级学会担任重要职务。另有张炜、徐则臣等驻校作家、基础教育名师、行业精英任兼职教授30余人。拥有山东省高校优秀青创团队“域外汉籍整理研究与学术创新团队”和“出土文献与《尚书》研究创新团队”，以及山东省哲社青年人才团队“域外汉籍整理与域外汉学研究团队”。



驻校作家徐则臣专场报告会



本科教育教学专家聘任仪式

★ 教学科研

近5年，专任教师承担国家社科基金项目有13项，承担省部级项目有28项，获得省部级科研奖励9项，获得厅局级以上教科研项目55项，28人（次）获教学质量奖。发表高水平学术论文300余篇，出版学术著作20多部。目前，已形成古籍整理与域外传播、当代文学与作家评论、网络文学与新媒介研究的学术特色。学院设有齐文化公益广告创新研究基地、山东省非物质文化遗产研究基地两个省级平台，另有淄博民间文化艺术传承创新平台、汉籍整理研究中心、蒲松龄研究中心、山东作家研究所、戏曲文艺研究所、广告研究所、文旅发展研究院等教学科研机构。



蒲松龄研究中心
成立大会暨学术研讨会



“汉籍整理研究中心”
成立仪式暨重大项目开题研讨会

★ 学生发展

学院秉承“谦谦君子、温润如玉”的院训，坚守“温暖文苑、与爱同行”的理念，注重学生的全面发展和综合素质培养。开设国内首家网络文学创作营，驻校作家系列学术活动、“在场·锐见”研究生论坛在国内有重要的影响力，“金秋文学周”、“文萃英华”传统文化节、国学达人挑战赛、全国大学生广告艺术大赛以及暑期“三下乡”社会实践等活动广泛开展。现有“蒲公英文学社”“支点广告学社”“金话筒协会”等6个学校优秀社团。近五年，学生省部级各类比赛获奖200余项。

学院网址：<https://wxy.sdut.edu.cn>

咨询电话：0533-2786327 岳老师

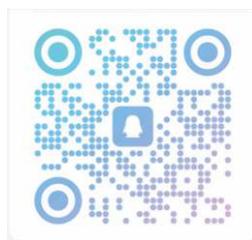
中文系：13228123752 李老师

新传系：18663751763 孟老师

学院官微：山东理工大学文学与新闻传播学院



学院网站



高考报名咨询服务QQ群

汉语言文学(师范类)

专业学制：四年 授予学位：文学学士学位

专业优势

国家级一流专业建设点，教育部普通高等学校师范类专业认证专业（中学教育二级），入选中小学教师资格考试免试认定改革试点，山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业。拥有中国语言文学一级学科硕士学位授权点，汉语国际教育专业硕士学位授权点。

主要专业课程

现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、文学概论、语言学概论、中国古典文献学、写作、创意写作、教育学、心理学、语文课程与教学论等。

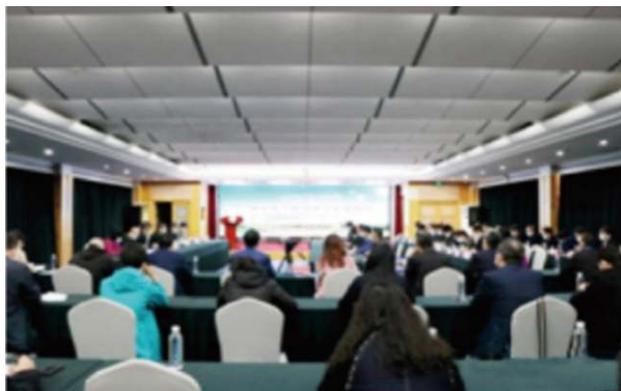
人才培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，具有宽厚的专业文化知识，扎实的专业基本技能，优良的综合素质，能在机关企事业单位从事教育、文化宣传、文秘、新闻、文艺评论等方面的实际工作，具有较强社会适应能力的专门人才。

专业前景和就业方向

工作就业：中小学校、政府机关、企事业单位等领域，就业率86.8%。

国内外继续深造：本专业均有毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及推免或者考入国内知名院校深造。近两年，考研录取率为18.33%、18.3%。



师范专业认证专家组进校考察



五音戏校园清唱剧《王尽美的母亲》



“三转一响”文化作品征集大赛



汉语言文学

专业学制：四年 授予学位：文学学士学位

专业优势

国家级一流专业建设点，山东省应用型人才培养特色名校重点建设专业。拥有中国语言文学一级学科硕士学位授权点，汉语国际教育专业硕士学位授权点。推行双导师，强调国际化、个性化和多元化培养。

主要专业课程

现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、文学概论、语言学概论、中国古典文献学、中国古代文论、写作、创意写作、文学批评、古代经典导读等。

人才培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，具有宽厚的专业文化知识，扎实的专业基本技能，较强的口语和书面语表达能力，能在机关企事业单位从事文秘、编辑、管理、文化传播等方面的实际工作，具有较强社会适应能力的专门人才。

专业前景和就业方向

工作就业：政府机关、事业单位、企业宣传与文秘新闻单位等领域，就业率 83.2%。

国内外继续深造：本专业均有毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及推免或者考入国内知名院校深造。近两年，考研录取率为 25.93%、27.2%。



"金秋文学周"系列活动



"文萃英华"传统文化节



"在场·锐见"研究生论坛



网络与新媒体

专业学制：四年 授予学位：文学学士学位

专业优势

网络与新媒体专业在新文科建设背景下，由广告学和数字媒体技术两个专业合并而成，文理兼招，兼具人文素养与技术优势，形成了新媒体营销传播、融媒体新闻以及网络视听传播几个特色方向。

主要专业课程

传播学、新闻学、文化产业、融媒体新闻采编、主持艺术与口语表达、数字品牌营销、视听内容创意与策划、网络舆情监测与危机管理、平面图像处理、视频剪辑与制作、虚拟现实影像制作、网页设计制作、数字产品研发与设计、多机位网络直播实践、剧情短片制作、编程基础与应用、小程序设计与研发等。

人才培养目标

网络与新媒体专业主要面向互联网和新媒体行业，培养具有扎实、系统的新闻传播学专业知识，具备新媒体创意思维能力和新媒体技术应用能力，满足全媒体工作需要，能够在互联网企业、媒体、政府和企事业单位从事新媒体运营及管理、新媒体营销、融合新闻采编、新闻宣传、影视制作与发行等相关工作的全媒体复合型人才。

专业前景和就业方向

工作就业：政府宣传部门、媒体单位、互联网科技公司、文化传媒公司、广告公司、影视制作公司、电影公司、大型国企等，就业领域广，就业前景好。

国内外继续深造：每年毕业生均有机会推荐免试进入本校或国内其他高等院校继续攻读硕士研究生，也可选择考研或出国留学继续深造，发展潜力大。



大学生暑期“三下乡”社会实践



全国大学生广告艺术大赛颁奖典礼



实践课程指导



外国语学院



★ 学院简介

外国语学院始建于1979年，近年来按照“新文科”和OBE理念，大力加强学科、专业建设，不断提升大学英语教学和教研质量，注重思政育人和价值观塑造，深化国际交流与合作，努力建成特色鲜明、省内一流、国内有一定影响的教学型学院。下设5个专业系室和3个大学英语教学部，现有英语、英语（师范类）、日语、朝鲜语4个本科专业，在校生1300余人；英语（含师范类）专业为山东省首批一流本科专业建设点，拥有翻译硕士（MTI）专业学位授权点。

★ 师资队伍

现有专任教师126人，其中教授8人、副教授46人，具有博士学位教师17人，在读博士11人，硕士生导师27人，具有国外留学背景教师78人，美国、英国、韩国、日本等国家外教10余人；学院教师近5年37人荣获山东理工大学“优秀教师”称号，5人荣获“优秀班导师”，5人荣获“优秀教育工作者”称号，获校级教学优秀奖19人次。

近5年，学院获批国家级项目2项、省部级项目15项，出版专/译著23部，发表SSCI论文2篇，CSSCI期刊论文19篇；获省级本科教学成果奖2项、省级教学改革项目5项、省一流本科课程2门、省级课程思政示范课1门、省级研究生教学质量提升计划项目2项、省教学竞赛获奖10余项，获

校级教学团队2个、校级教学成果奖4项。

★ 招生专业

本科专业：英语、英语（师范类）、日语

硕士专业：翻译硕士（英语笔译）

★ 学科与专业优势

英语专业：山东省一流本科专业建设点；翻译硕士（MTI）学位授权点；具有推荐免试研究生资格。

英语（师范类）专业：山东省一流本科专业建设点；翻译硕士（MTI）学位授权点；山东省师范生免试认定试点专业；教育部师范类专业认证专业（完成专家进校考查）；具有推荐免试研究生资格。

日语专业：具有推荐免试研究生资格；学生实践能力强，专业类证书获取率高；海外交流项目多，国际化特色明显。

微专业与创新实验班：校内开设“英阿双语与全球胜任力”“英语培优与应试技巧”2个微专业，开设1个“英日复语卓越教师”创新实验班，学生入校后可申请修读。

★ 教学科研平台

外语图书、音像资料丰富；云网络实训室、同声传译实训室、笔译实训室、微格录播教室、智慧教室、多媒体教室等教学设施齐全。

校级平台：东亚社会文化研究所、阿拉伯国家联盟区域国别研究中心

院级平台：齐文化翻译研究中心、“讲好中国故事”海外传播研究中心、应用语言学研究中心

★ 实习实践与国际交流

实践形式丰富、平台资源充足，与淄博市人民政府外事办公室、修文德鲁教育集团、英科医疗科技股份有限公司等20余家企事业单位签署合作协议，搭建学生社会实践和教育教学实习平台。

国际交流与合作项目多样，与美、英、日、韩等国家的近20所高校开展学生交换和师资交流，与爱尔兰利莫瑞克大学签署“2+2”本科生学分互认、学位互授项目和“1+1+1”研究生联合培养项目，开展本科、硕士、博士联合培养。近5年，学生国际化交流与学习3个月以上近300人次。

★ 学生（团队）竞赛荣誉

注重人文素养与创新能力培养，学生专业水平统考成绩位列全省同类院校前列。近5年，学生在“外研社·国才杯”全国英语演讲、写作、阅读大赛、全国大学生英语竞赛等专业竞赛中荣获省级以上奖励200余项，在大学生暑期“三下乡”社会实践等社会活动中荣获省级以上奖励50余项，荣获国家奖学金、省政府、国家励志奖学金等奖学金100余项，多次荣获省级优秀班集体、学校“十佳班集体”、“十佳大学生”等荣誉称号。

学院网址：<https://wyxy.sdut.edu.cn/>

学院咨询电话：0533-2780321 张老师

0533-2782265 李老师



学院网站



学院微信公众号

英语

专业学制：四年 授予学位：文学学士学位

专业优势

山东省一流本科专业建设点；翻译硕士（MTI）学位授权点；具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程

翻译方向开设：综合英语、高级英语、英语口语、听说与译述、中国文化概要、笔译理论与实践、口译理论与实践、英语文学导论、英语语言学导论、英语国家社会与文化、跨文化国际传播、翻译技术、专题口译。

商务英语方向开设：综合英语、高级英语、商务英语笔译、商务英语口译、国际贸易实务、实用进出口英语函电、跨文化商务沟通、国际营销概论、管理学导论、国际商务谈判、外贸英文制单、跨境电子商务。

就业方向与国内外深造情况

毕业生就业主要在北京、上海、苏州、杭州、青岛、济南、烟台、淄博等地大中型外贸公司、机关事业单位、现代服务外包企业等从事国际贸易、国际商务管理、涉外翻译等工作。

部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，国内保送或考入包括北京外国语大学、上海外国语大学、北京师范大学、南京师范大学、广东外语外贸大学、首都经济贸易大学、外交学院、国际关系学院等国内知名院校深造。可攻读英语语言文学、翻译硕士、外国语言学及应用语言学、商务英语等专业方向研究生，2023年本专业考研率为28.57%。

人才培养目标

翻译方向旨在培养具有健全的人格、良好的综合素质和职业道德、扎实的语言基本功、宽广的人文视野、较高的跨文化交际素质、厚实的翻译专业知识、较强的思辨能力、良好的国际传播能力、创新创业能力，较熟练地掌握翻译方法和技巧，能满足国家与地方对外交流、文化传承需要，能胜任外贸、外事、

新闻、教育、文化、科技、旅游等部门一般难度口笔译等语言服务和国际交流工作的复合型应用人才。

商务英语方向旨在培养具有中国情怀与国际视野，具备健全的人格与良好的人文素养，具有扎实的语言基本功，熟悉文学、管理学、营销学等相关学科理论知识，掌握国际商务的基本理论与实务，具备较强的英语应用能力、商务实践能力、跨文化交际能力、思辨和创新能力，能适应国家与地方经济社会发展、对外交流合作需要，能胜任外贸、外事、新闻、教育、文化、科技、旅游等部门一般难度语言服务和国际交流工作的复合型应用人才。

人才培养特色

1. “知行并重、学创融合”，注重学生实践能力和创新能力培养，专业构建“语言技能+传播/商务技能”“实践教学+学科竞赛”相结合的多元立体化实训实践体系，学生实践能力突出、综合素质优异。

2. 分类培养，多元发展，毕业生语言基本功扎实，综合素质全面，专业技能突出，具备较强的翻译与商务实践、跨文化交际、思辨创新能力，能胜任英汉互译、跨境电子商务、教育、科技、旅游等部门语言服务和国际交流工作的复合型应用人才。



社会实践团旁听外交部记者会



跨文化能力大赛

英语（师范类）

专业学制：四年 授予学位：文学学士学位

专业优势

山东省一流本科专业建设点；翻译硕士（MTI）学位授权点；山东省师范生免试认定试点专业；教育部师范类专业认证受理专业；具有推荐免试研究生资格。

主要专业课程

综合英语、高级英语、英语演讲、英语国家社会与文化、跨文化国际传播、听说与译述、经典阅读与写作、笔译理论与实践、英语文学导论、英语语言学导论、教育学、心理学、英语教学理论与实践、现代教育技术、班级管理及班主任工作、中学英语教材分析、教师职业道德与法治。

就业方向与国内外继续深造

主要面向山东省基础教育需求，为中学和教育机构培养英语师资，也可以在其它相关企事业单位从事研究、管理工作。工作单位包括中小学，各级、各类教育机构，事业单位，企业单位。

每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括北京师范大学、华东师范大学、南京师范大学、南开大学、北京邮电大学、中国海洋大学、中国石油大学、长安大学、西安外国语大学、山东师范大学、苏州大学等国内知名院校深造。可攻读英语语言文学、翻译硕士、学科英语、教育学等专业方向研究生，2023年考研率达26.97%。

人才培养目标

本专业以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者

和可靠接班人为总目标，立足鲁中，面向山东，培养具有高度的社会责任感和使命感，良好的师德素养和心理素质，拥有较为完善的专业知识结构，良好的人文素养，宽广的国际视野和较高的信息化水平，具备丰富的英语教学理论，较强的英语教学实践能力和一定的教学研究能力，能够进行班级管理和学生指导，并能主动进行自我更新和完善的区域骨干教师。

人才培养特色

1. 专业构建“语言技能+教学技能”“实践教学+学科竞赛”相结合四年不断线的多元立体实训实践体系，校内实训和校外实践相辅相成，专业教师和中学教师协同合作，学生实践能力突出、综合素质优异。

2. 依托英日复语卓越教师创新实验班，注重英日复语拔尖人才培养；具备中小学教师资格证免试认定资格，学生各类证书获取率高，在考研、考公、考编、出国、就业等方面选择面广，未来发展空间大。



师范生支教实习



山东省师范类高校学生从业技能大赛参赛师生

日语

专业学制：四年 授予学位：文学学士学位

专业优势

具有推荐免试研究生资格；重视学生实践能力培养，专业类具有推荐免试研究生资格；重视学生实践能力培养，专业类证书获取率高；师资队伍层次高，专任教师均具有海外研学经历；依托海外实习基地平台，国际化特色明显。

主要专业课程

基础日语、高级日语、日语会话、日语视听说、日语演讲与辩论、日语阅读、日语基础写作、日本概况、笔译理论与实践（汉日互译）、口译理论与实践（汉日互译）、日语语言学概论、日语语法、日本文学概论、跨文化交际、日语学术写作与研究方法。

就业方向与国内外继续深造

毕业生可从事经贸、外事、对日文化交流、教育、旅游、科技等相关领域的工作。工作单位包括日资企业、进出口企业、国家政府部门工作人员、事业单位工作人员、教育培训机构教师等。

专业依托海外实习基地，每年可为学生提供出国出境继续深造的机会，继续深造院校包括神户外国语大学、关西大学、三重大学、京都情报大学、德岛大学、大阪市立大学、龙谷大学等。推免或考取攻读硕士院校包括大连外国语学院、北京语言大学、北京第二外国语学院、广东外语外贸大学、首都师范大学、天津外国语学院、西安外国语大学等院校，平均考研率20%左右。

人才培养目标

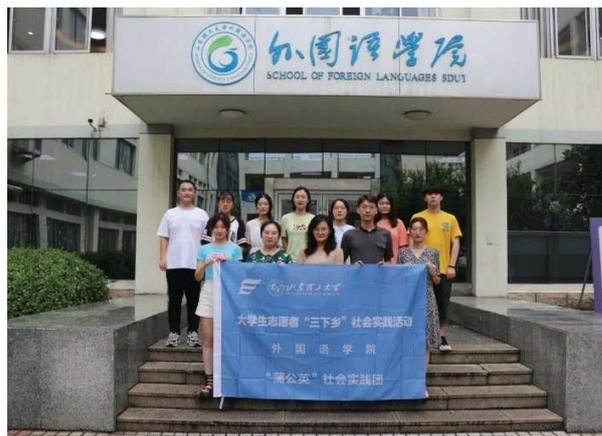
以培养德智体美劳全面发展的社会主义合格建设者和可靠

接班人为总目标，旨在培养具有健全的人格、良好的综合素质和社会责任感，日语语言基本功扎实，语言应用能力强，人文素养深厚，具有国际视野和跨文化交际能力，具备思辨能力和创新思维，社会适应能力和实践能力强，能在对外交流与合作、经贸、教育、文旅、科技等领域从事翻译、贸易、管理、教学、研究等相关工作的复合型应用人才。

人才培养特色

1. 依托海外实习基地，定期组织学生开展海外研学与交流学习，毕业生具备开阔的国际视野和跨文化交际能力，能适应社会发展和全球化人才需要。

2. 重视个性化教育，因材施教，强化实践教学，毕业生日语听、说、读、写、译等语言能力强，具备多元互补的知识结构与终身学习能力，毕业后可选择去韩国攻读硕士和博士学位，国内考研、就业选择面较广。



“蒲公英”社会实践团实习实践活动



山东理工大学春季运动会

专家介绍、优秀毕业生

专家介绍



李静：教授，硕士研究生导师，山东理工大学外国语学院党委书记。主要学术兼职有中国翻译协会理事，山东省翻译协会副会长，山东省外国语言文学学会常务理事，山东省外事翻译专家库成员。

研究方向：英语教育、翻译与跨文化研究、高等教育管理。主要教授《翻译理论与实践》《笔译理论与技巧》《非文学翻译》《跨文化沟通与交流》等本科和研究生课程。

主要成果：作为主持人获得山东省教学成果一等奖、山东理工大学教学成果一等奖，作为主要参与人员获国家级教学成果二等奖；连续5届获得山东省教学成果一、二等奖。主持完成或参与国家级、省级项目15余项。在《中国大学教学》《中国高教研究》《外语电化教学》等各级学术期刊上发表学术论文10余篇，出版译著2部。



王晓华：教授，文学博士。比较文学与世界文学硕士生导师，翻译硕士导师。山东理工大学学术委员会委员，山东省外国文学学会常务理事，山东省比较文学学会理事，国家社科基金同行评议专家，教育部硕士学位论文评审专家。先后为本科生及研究生讲授《英语精读》《报刊英语选读》《高级英语》《20世纪英美小说研究》《现当代英美文学专题研究》《文学批评与欣赏》等专业课程。

科研方向：英美文学、英国小说、英语笔译。发表学术专著2部，核心期刊及CSSCI期刊论文

20余篇，主持完成或参与国家社会科学基金项目课题5项，教育部人文社科规划基金项目1项，山东省社科基金项目2项。

表彰荣誉：淄博市社会科学优秀成果一等奖、二等奖；山东理工大学社会科学优秀成果二等奖；荣获山东理工大学首届“学生心中最爱的老师”称号，多次荣获学校优秀教师、教学质量奖、优秀班级导师、优秀研究生导师等荣誉；山东省师范类高校学生从业技能大赛优秀指导教师。



陈元飞：教授，毕业于广东外语外贸大学高级翻译学院，翻译学博士。山东理工大学教授，硕士研究生导师，浙大城市学院外国语学院兼职教授，广外翻译学研究中心兼职研究员，鲁迅文学院第三十五届“文学翻译家”高级研修班英汉翻译组组长，中国英汉语比较研究会翻译传译委员会理事，山东省外事翻译专家库成员。主要教授《笔译理论与技巧》《笔译工作坊》《人文素养与创新思维》《文学翻译与译作赏析》《英汉语言对比与翻译》等专业课程。

主要成果：荣获韩素音国际翻译大赛二等奖、

卡西欧翻译竞赛第三名、埃塞克斯大学翻译竞赛优秀奖等国际国内主流翻译赛事获奖10余次，主持完成或参与国家级、省级项目5项，在《外语与外语教学》《上海翻译》《解放军外国语学院学报》等核心期刊上发表论文10余篇；长期从事文学、社科翻译实践，译著40部，其中商务印书馆、三联书店、人民文学出版社、上海译文出版社、译林出版社、上海文艺出版社等国家一级出版社译著20余部，多次再版印刷，入选“教育部推荐阅读丛书”。

优秀毕业生



王志涛：外国语学院1997级学生。现任IPwe亚洲区总裁，欧盟ParaCrawl人工智能委员会的核心成员，教育部全国专业学位水平评估专家，是世界翻译教育联盟(WITTA)知识成果转化委员会的副主任，中国语言服务40人论坛的核心成员之一，任外研社高等学校外语学科中青年骨干教师高级研修班项目主讲专家、华南理工大学等10多所高校的硕士研究生导师，以及多所高校的兼职教授。



时艳涛：外国语学院2009级学生。现任智课科技集团董事合伙人、事业部总裁，北京大学光华管理学院EMBA，团中央“创青春”、教育部“互联网+”创新创业大赛评委、山东理工大学创新创业导师。智课科技获得百度、中科院战略投资，入选科技部国家火炬计划、国家高新技术企业等。

法学院



★ 学院简介

山东理工大学法学院坐落在稷下学宫所在地——淄博，创建于1984年，是学校具有鲜明办学特色和学科优势的文科学院之一，现有法学和社会学两个学术型学位授权点和法律硕士专业学位授权点；有法学、社会工作2个本科专业，2个专业均为国家级一流本科专业建设点。

★ 师资力量

学院现有教职工58人，其中教授9人，副教授21人，博士25人，硕士研究生导师33人。在国家级、省级学会担任重要职务20余人。“闽江学者”特聘教授1人，山东省优秀理论人才“百人工程”1人，“山东省十大优秀中青年法学家”1人，山东省优秀研究生指导教师1人，山东省教育系统女职工建功立业标兵1人，山东省高校思想政治教育工作先进个人1人。淄博市十佳社科理论专家和淄博市有突出贡献的中青年专家各1人，近年来，学院教师主持国家级项目18项，省部级项目70余项，其中重点项目3项；出版专著50余部，发表高水平论文200余篇，获省级教学科研奖励12项，科研经费900多万元。

★ 人才培养

学院现有普通本科在校生1500余人，全日制研究生63人。学院人才培养目标明确、体系完善，区位优势明显，是山东省卓越法治人才、社会工作专业人才、行政管理人才培养的重要学院。拥有法学硕士一级学科点、法律硕士学位授权点和中国古典社会学孕育之地稷下学宫所在地唯一的社会学硕士学位授权点。同时举办法学、社会工作第二专业教育和法学、社会学同等学力申请硕士学位教育。

学院认真贯彻“立德树人”根本任务，不断深化教育教学改革。法学专业分设律师学、国际商法和经济法学三个专业方向精

细化培养应用型卓越法治人才。社会工作专业开设新文科实验班，培养复合型高级社工人才。

积极探索校企联合培养模式。创办山东省首个律师学院——淄博律师学院，与亚太地区规模最大的北京市盈科律师事务所联合成立“山东理工大学盈科国际律师学院”，实现人才培养与经济社会需求的紧密衔接。

★ 教学科研平台

围绕学校“开放活校”战略，学院加强与地方政府、司法机关、事业单位、“两企三新”及兄弟院校开展交流合作。山东省批社会工作专业人才培养基地、山东省首批齐鲁法治文化建设研究基地、山东省司法厅政府立法研究服务基地设在我院。法经济学研究院作为学校专门研究机构挂靠我院。

与淄博市签署政府法治建设全面合作协议，与淄博市人大建立淄博市地方立法研究基地，与淄博市司法局、民政局、检察院、团市委等部门签署全面合作协议，建立本科人才和研究生培养基地；与省内外40余家实务机构联合建立教学与科研实践基地。建有法治与社会治理研究中心、知识产权研究所、企业法律事务研究中心、淄博市政府法制研究中心、淄博市地方立法研究基地等科研机构，以及模拟法庭、法律诊所、电子政务实验室、社会工作实验室等教学辅助机构。

★ 国际交流与合作

法学院积极推进教育国际化进程，为学生提供在校就读期间赴国外交流学习机会。先后与美国布鲁克林法学院、澳大利亚纽卡斯尔大学法学院、新西兰怀卡托大学法学院、俄罗斯米宁大学法学院等海内外高校建立了院际合作关系，并联合设立“一带一路”商法研究所、国际商法研究中心等科研机构。先后派出师生30余人次赴合作院校开展学术交流和短期学习培训，实现了师生交流、教学科研合作、国际化课程建设等全面合作。

学院网址：<https://law.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2786233（陈老师）

0533-2782280（牛老师）

0533-2782275（李老师）



学院网站



学院微信公众号

法学（含律师学、国际商法、经济法学）

专业学制：四年 授予学位：法学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点，已形成法学本科、法学硕士（一级学科）与法律硕士专业学位的较为完善的人才培养体系。

主要专业课程：

习近平法治思想概论、法理学、宪法学、中国法律史、民法学、刑法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、行政法与行政诉讼法学、商法学、经济法学、知识产权法学、国际法学、国际私法学、国际经济法学、资源与环境保护法学、劳动与社会保障法学、法律职业伦理等。

人才培养目标

本专业培养适应法治中国建设需要，德智体美劳全面发展，掌握深厚法学理论，能够从事法律实务工作的高级专门人才。

学生能够灵活运用法学理论知识解决实际问题，有较强实践能力并富有创新精神。毕业后能较为熟练办理各类法律事务，解决各类法律纠纷，并具有一定从事法学研究的能力和素质。

学生能够践行社会主义核心价值观，具备创新意识、团队合作精神，具有法治思维与法律分析能力，具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识，拥有自主、终生学习能力，持续提升综合素质和专业能力，不断适应社会发展。

专业前景和就业方向

本专业就业前景较好，就业面向广泛，适合于从事相关法律实务工作。

工作就业：本专业学生能够在人大、法院、检察院以及各类行政机关从事法治工作，在律师事务所担任律师，在公司等企业担任企业法务。近五年毕业生去向落实率分别为 95.1%、77.4%、91.37%、67.31%、54.63%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，推免或者考入中国人民大学、中国政法大学、山东大学、华东政法大学、西南政法大学、辽宁大学、河南大学、中南财经政法大学、中国海洋大学、上海大学等国内知名院校深造。可攻读法学、知识产权、法律硕士等专业方向研究生。近五年的考研率分别为：23.78%、24.52%、13.71%、20.67%、22.22%。



法学院“学思享”宪法宣讲团开展宣讲活动



2019年12月，山东理工大学盈科国际律师学院在北京成立



社会工作（含新文科实验班）

专业学制：四年 授予学位：法学学士学位

专业优势

国家级一流本科专业建设点，已形成社会工作本科、社会工作第二学士学位、社会学硕士的较为完善的人才培养体系。

主要专业课程

社会学概论、社会工作概论、社会工作伦理、人类行为与社会环境、社会福利思想、个案工作、小组工作、社区工作、社会行政、社会调查研究方法、社会政策、社会保障概论、社会心理学、社会管理、社会组织管理、志愿服务管理、人力资源开发与管理、司法社会工作等。

人才培养目标

面向国家和区域经济社会全面发展，培养德智体美劳全面发展，具备高度社会责任感、人文情怀和社会工作价值观，具有国际视野与创新精神，熟练掌握专业知识、技能与方法，能在党政机关、企事业单位、社会组织、社区等部门，从事党建、基层治理、社会工作服务及理论研究等工作的复合型高级专门人才。

专业前景和就业方向

本专业毕业生能够从事“两企三新”党建、社会行政管理、志愿服务管理、人力资源管理、社会调查与市场咨询、社会政策研究与评估、社会服务项目策划、人民调解等工作。

工作就业：本专业毕业生主要去向为社会工作、民政、司法、社会保障等部门，及工青妇团、“两企三新”组织及其他社会福利、服务和公益团体等机构，主要从事“两企三新”党建、社会保障、社会政策研究、社会行政管理、志愿服务管理、未成年人司法保护、社会服务项目策划与评估等工作。近五年毕业生去向落实率分别为 97.40%、85.56%、88.57%、67.16%、96.25%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国社会科学院、南开大学、西安交通大学、山东大学、西北农林科技大学、河海大学、华中师范大学、华中科技大学、上海大学、华东理工大学等国内知名院校深造。可攻读社会工作、社会学、社会保障等专业方向研究生。近五年的考研率分别为 28.57%、24.44%、31.43%、29.85%、23.75%。



学院承办“稷下学宫·社会发展与中国社会学溯源”高峰论坛



齐鲁和谐使者暨全省社会工作服务骨干人才培训班



美术学院



★ 学院简介

美术学院现有美术学、视觉传达设计、环境设计和工业设计四个教学系，设置有美术学（师范类）、视觉传达设计、环境设计、工业设计四个本科专业和美术学、视觉传达设计（陶琉设计方向）两个专业方向，拥有美术与书法“艺术硕士”（MFA）硕士点。

★ 师资力量

美术学院现有教职工 69 人，其中专任教师 58 人，教授 8 人，副教授 22 人，博士学位 16 人，硕导 30 人，在校本科生 1223 人，硕士研究生 75 人。美术学院教学楼建筑面积达 12400 余平方米，设有计算机机房以及摄影、陶艺、模具等实验室，独立的图书资料室拥有专业图书 3 千余册。

美术学院经过多年的发展，形成了治学严谨、勇于创新，特色鲜明的教育理念和办学模式。教学、科研方面取得多项成果，近年来，学院教师出版专著、主编教材 10 余部，发表高水平学术论文 70 余篇，承担国家级及省（部）级课题 14 项，含国家艺术基金项目 5 项、教育部人文社会科学规划基金青年项目 1 项、中国文联项目 2 项、国家民委民族研究项目 1 项。其中《中国陶瓷硬笔彩绘技艺创新人才培养》项目获国家艺术基金支持 120 万元。多件教师作品在国家级展览和大赛中获奖，其中入选中国美术家协会主办的展览作品 20 余件，荣获泰山文艺奖一次。学生作品在全国及省内艺术展演比赛中获奖 400 余人次。



学院网址：<http://msxy.sdut.edu.cn>
咨询电话：0533-2780551（刁老师）



学院网站二维码



微信公众号二维码

美术学（师范类）

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

山东省文化艺术科学重点学科，校级一流专业建设点，已形成美术学本科、美术与书法专业硕士人才培养体系。

主要专业课程

中国美术简史、外国美术简史、绘画构图学、工笔人物、山水写生、油画语言表达、综合材料、美术教学论、教师书写。

专业前景和就业方向：

成为一名光荣的中小学美术教师是本专业的主要就业出口，在各个学校已成骨干教学力量的学长将亲身传授新时代美术教师的精彩。美术馆、画廊、美术教育培训等机构也是毕业生的常见选择。

深造情况

每年毕业生的考研录取率为 15% 左右，录取学校有中国艺术研究院、首都师范大学、南京师范大学、陕西师范大学、上海大学、山东师范大学、山东艺术学院、山东工艺美术学院、山东理工大学等。本专业具有研究生推免资格，亦可考取本校或外校的研究生，优质的教学与师资条件为学生的国内外升学深造奠定坚实基础。

人才培养目标

培养立足鲁中、面向山东、辐射全国的中学美术教学领域中具有良好的科学素养、国际化视野，具备现代教育思想、理念和教学技能，掌握扎实的美术学基础理论和知识，有社会责任、有创新精神、有学科素养、有实践能力、有健康身心的德智体美劳全面发展的美术教育专业型人才。

专业专家介绍

宋力：山东理工大学美术与设计研究院院长、教授、硕士研究生导师。长期从事中国山水画的的教学、创作和研究。现为中国美术家协会会员、中国工笔画学会会员、淄博市美术家协会副主席，2021 年当选山东省专业学位研究生教育指导委员会委员。曾获山东省优秀教学成果奖、山东省文化艺术科学优秀成果奖、山东理工大学教学优秀奖等奖励。



课程作业展览与交流



系部研讨会

美术学

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

山东省文化艺术科学重点学科，校级一流专业建设点，已形成美术学本科、美术与书法专业硕士人才培养体系。

主要专业课程：

中国美术简史、外国美术简史、绘画构图学、艺术创作方法、工笔画创作、写意画创作、油画语言表达、综合材料绘画

专业前景和就业方向

从事社会美育、美术馆公共教育等文化事业，以及进入网络媒体、画廊、文化创意管理、美术教育培训等机构，是毕业生的常见选择。进入中小学校从事学校美术教育也是本专业的就业方向之一。

深造情况

本专业具有研究生推免资格，亦可考取本校或外校的研究生，优质的教学与师资条件为学生的国内外升学深造奠定坚实基础。

人才培养目标

美术学（非师范类）专业分为油画和国画两个方向，培养德智体美劳全面发展、具备人文素养和科学素养、掌握美术创作基本功和艺术实践能力的应用型专业人才，能够从事美术创作、文化创意管理、网络媒体、美术馆、博物馆、画廊、美术教育培训等行业的工作。



环境设计

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

服务国家战略，创新地域文化。目前已形成环境设计本科人才培养双模式及艺术硕士专业人才培养体系。

主要专业课程

中外环境艺术设计史、建筑空间组合论、设计概论、居住空间设计、民宿与庭院设计、中外建筑史、商业空间设计、城市景观设计、乡村景观设计。

专业前景和就业方向

毕业生主要在室内设计、景观设计、美丽乡村设计、家居陈设及软装设计、城乡规划、建筑、园林绿化等相关企事业单位及科研院校就业。

深造情况

本专业具有研究生推免资格，亦可考取本校或外校的研究生产，优质的教学与师资条件为学生的升学深造奠定坚实基础。

人才培养目标

本专业旨在培养适应我国城乡社会发展需要，掌握专业理论

与实践技能，具有创新能力和创新思维，能在环境设计相关领域从事设计、教育及研究工作，并具备项目策划与营销管理能力的德智体美劳全面发展的复合型人才。

专业专家介绍

耿庆雷：教授、硕士研究生导师，国家一级景观设计师指导委员会专家，《中国手绘》编委，界筑介画社团成员，山东省文化艺术专家库成员。手绘作品多次在国内相关重要赛事获奖，近年出版专著1部，并获山东省文化艺术科学优秀成果三等奖、“十二五”部委级优秀教材。14次获得“教学质量奖”，多次获得山东理工大学教学优秀奖，1次获得山东理工大学第三届奥琦玮教学优秀奖。

怀康：设计学博士、艺术学理论博士后、教授。山东理工大学环境设计系主任、《山东陶瓷》主编。中国艺术学理论学会会员、韩国传统造景学会会员、山东省美术家协会会员。近年主持省部级纵向科研项目3项，主持横向课题研究项目120余项，出版专著2部，发表A&HCI、SCI、CSSCI、北大核心等学术论文50余篇。多次获得山东理工大学优秀教师奖、山东理工大学优秀共产党员、第十届“我爱我师——我心中最爱的老师”、山东理工大学教学质量奖等荣誉称号。



视觉传达设计

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

视觉传达设计推行以学生为中心、项目为驱动、成果为导向的模块化课程群教学模式，构建应用型人才培养体系，形成产、学、研、创一体化的教学平台，为学生就业、发展奠定良好的基础。

主要专业课程

中外设计史、设计概论、包装设计、品牌设计、文创产品设计、人机界面设计、交互与体验设计、展示造型与空间、综合影像创作、设计实践。

专业前景和就业方向

本专业交叉性强，学生就业面广，除国内外继续深造外，毕业生主要在文化艺术相关单位从事视觉设计工作，如媒体信息传播机构、互联网络企业、印刷出版部门、企事业单位、教育部门、设计研究部门等。

深造情况

本专业具有研究生推免资格，亦可考取本校或外校的研究生，优质的教学与师资条件为学生的国内外升学深造奠定坚实基础。

人才培养目标

本专业培养根植于中国传统文化且具有国际设计视野的开放性、创新性人才。通过模块化工作室制教学，开展系统的视觉传达专业知识学习和设计思维方法训练，让学生感知设计与人、自然、社会之间的关系，具备良好的表达能力和沟通能力，具备综合运用所学知识解决复杂设计问题的能力。



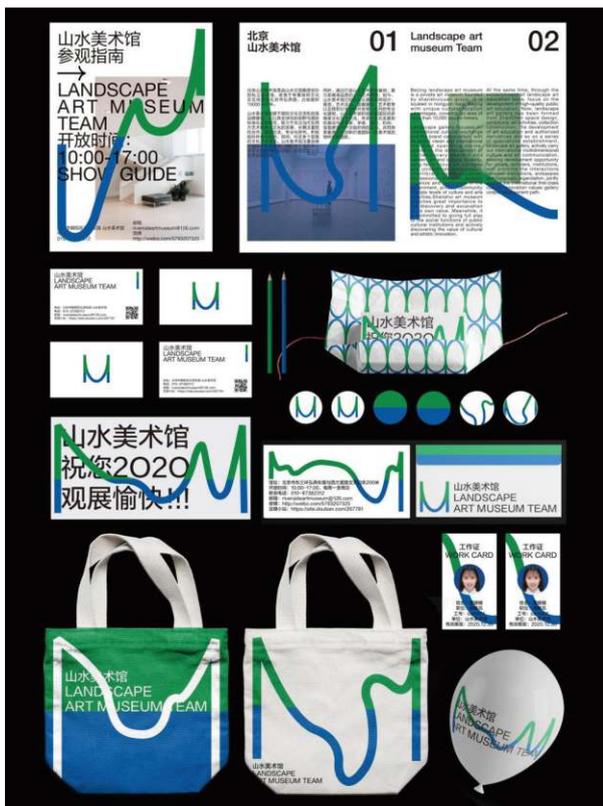
数创空间项目孵化实验室

人才培养特色

视觉传达设计专业实行“视觉传达设计+”理念的“多能专项跨界”型本科人才培养机制，建立“产学研用协同、科教互动培养”的实践教学组织体系，完善“培养平台共建、教学计划共商、指导教师共组、实践过程共管、教学质量共抓”的实践教学机制，搭建“以赛促教、以赛促学、以赛促用”的竞赛实践平台，激发学生参与设计实践的意识，促进实践能力的提高，多维度培养学生双创能力。近三年来本专业学生在全国各类设计大赛中屡创佳绩，获得国家级一等奖8项，省级一等奖19项，其余奖项百余项。

专业专家介绍

吕群星：教授，硕士生导师，山东省高等教育学会会员，现任山东理工大学美术学院院长。从教以来主持山东省本科教学改革研究项目重点项目、教育部协同育人项目、山东省一流课程建设项目等教科研项目二十余项；荣获山东省第五届大学生艺术展演教育科研类论文一等奖，山东理工大学第八届校级教学成果奖二等奖，第八届淄博市文学艺术奖等教科研奖励十余项；任教期间取得山东理工大学“大学时期，我心目中最好的老师”，山东理工大学优秀教师等荣誉称号，长期从事视觉传达设计和数字影像艺术研究，从事社会设计服务若干。



学生作品“山水美术馆品牌形象设计”
获 2021 台北设计奖 2021 亚太设计年鉴

视觉传达设计（陶琉设计方向）

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

依托地方陶琉特色产业，在教育过程中关注新技术、新业态、新模式、新产业发展需求，整合重构全员、全过程、全方位的精英教育教学资源，将专业理论与陶琉行业新动态相结合、课程成果与社会实际需求相结合、理论学习和企业实操能力相结合、专业能力提升和思想高度提升相结合，形成了培养“想创新、敢创新、会创新”人才的平台。

主要专业课程

中外设计史、设计概论、陶瓷造型设计、陶琉工艺学、产品效果表达、陶瓷雕塑、陶瓷彩绘、陶瓷制版与创新、包装设计、品牌设计、空间与展示设计、环境陶琉设计、艺术陶琉设计、生活陶琉设计。

人才培养目标

主动适应陶瓷琉璃行业新技术、新业态、新模式、新产业发展需求，以新工科、新文科跨界整合，密切联系行业优势资源，构建产业为导向的校企一体的人才链培养目标，培养具有良好的创造性思维、扎实的专业知识和丰富、浓厚的家国情怀，宽阔的国际视野、终身学习的意识和跨学科交叉融合能力的高素质“设计+”复合型人才。

专业前景和就业方向

本专业以陶琉设计为媒介，通过跨学科交叉融合能力的高素质“设计+”复合型人才培养，学生创新创业能力强，就业面广，除可入职日用陶瓷产品设计、建筑陶瓷产品设计、琉璃产品设计、

艺术陶瓷创作、文创产品设计外，还可入职包装设计、品牌设计、空间与展示设计、陶琉专业教育相关工作。

深造情况

本专业具有研究生推免资格，亦可考取本校或外校的研究，优质的教学与师资条件为学生的国内外升学深造奠定坚实基础。

专业专家介绍

任允鹏：山东理工大学陶琉现代产业学院执行院长、陶瓷琉璃艺术研究中心主任、美术学院教授、硕导，全国轻工职业教育教学指导委员会委员，中国陶瓷工业协会陶瓷艺术委员会常务理事，中国硅酸盐学会陶瓷分会常务理事，山东省特级陶瓷艺术大师，淄博市工艺美术协会副会长，《山东陶瓷》杂志学术顾问。

长期从事陶瓷技术研究和国瓷艺术设计开发工作，专注于陶瓷科学与艺术的融合，致力于陶瓷技艺与文化的传承发展及人才培养。主持了中华龙国宴用瓷等多项国瓷、国礼的设计研发创作工作。创作的“鱼子蓝梅瓶”“梵华净界”等作品多次获得国家及省市级艺术创新奖励，研究的“低温烧结复相耐磨陶瓷”等项目荣获山东省市发明奖、科技进步奖多次，曾荣获“中国陶瓷技艺创新贡献奖”“中国陶瓷行业杰出科技工作者”“淄博市劳动模范”“淄博市有突出贡献的中青年专家”等荣誉称号，获发明专利授权、版权多项。著有《骨质瓷生产技术》《简明陶瓷技艺》等专著，为《高石英瓷器》国家及地方标准起草人。主持了国家艺术基金《中国陶瓷硬笔彩绘技艺创新人才培养》等国家、省市级项目十余项，横向课题三项，获专利及版权多项。



工业设计

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

工业设计专业是山东理工大学校级一流专业，是山东省服务型制造联盟专家委员单位、淄博市工业设计协会副会长、执行秘书长单位，入选“中国工业设计联合创新大学”。师生多次获得国内外知名工业设计相关奖项，是唯一荣获山东省工业设计最高奖——山东省“省长杯”工业设计大赛银奖的高等院校专业。

主要课程

人机工程学、智能装备设计、产品快速表达、设计构成、设计美学、产品与设计思维、产品形态创意、设计CMF(色彩、材料、表面工艺)、产品设计程序与方法、产品系统设计、新产品开发设计、文化创新设计、体验设计、服务设计、工业设计心理学。

专业前景和就业方向

本专业在驻地政府及学校各类政策支持下快速发展，与省内及淄博市相关协会知名企业保持紧密联系，为学生就业深造等打造了坚实的基础。毕业生可在各类企事业单位从事新产品研究规划、形态与结构设计、服务及流程优化设计及项目管理等工作。近三年毕业当年统计就业率分别为92.21%（2023）、86.84%（2022）、91.46%（2021）。部分毕业生就业于省外知名企业如华为、腾讯、方太、福田汽车、长城汽车等；部分毕业生选择省内知名企业就业如海尔、歌尔集团、豪迈集团、中国铁建（山东）、威高等；部分毕业生选择如新华医疗、英科等淄博市知名企业就业。

深造情况

本专业有研究生推免资格，每年约30-40%的毕业生选择继续深造。近三年毕业当年统计升学率分别为40.25%（2023）、27.63%（2022）、40.24%（2021）。近三年接收本专业推免升学的高校有中国海洋大学、中南大学、南方科技大学等，经研究生入学考试升学的院校有中国社会科学院研究生院、北京理

工大学、北京航空航天大学、江南大学等。部分毕业生选择如美国艺术中心设计学院、美国辛辛那提大学、英国爱丁堡大学、英国拉夫堡大学、德国奥芬巴赫设计学院等深造。

人才培养目标

根据国内外工业设计行业的发展趋势，紧密结合国家和山东省工业设计行业、服务型制造相关行业、产业对创新工程技术人才的需求，培养具备扎实工程与美学理论知识基础与应用能力、良好科学素养和美学素养，具有敏锐洞察力并掌握系统的用户研究及创新方法，能在生产制造相关行业、产业从事新产品研究规划、形态与结构设计、服务及流程优化设计及项目管理等工作，且德智体美劳全面发展的应用型高级专门人才。

人才培养特色

工业设计教学中数学与自然科学类课程占比10%左右，工程科学类课程占比40%以上，人文社科通识教育占比20%以上，还包含占比20%以上的实践相关课程。吸取借鉴OBE、CDIO工程教育理念优势，保持与高校相关专业、行业内相关企业的紧密联系，不断自我更新、持续完善。形成以工程科学为基础，社会科学、艺术科学交叉的特色人才培养模式。

英国设计创新管理学术研究学会主席、韩国工业设计师协会会长等国际顶级专家教授每年定期来学校进行交流报告，为学生提供更国际化视野的行业前沿相关知识，由山东省泰山产业领军人才、市内知名企业高管组成的外聘导师团队为学生学习提供一线的实践经验；省内一些知名企业和本地知名企业如金晔食品、阳春三月乳业、琼缘珠宝（老凤祥）、嘉视电子科技等以各种形式支持和赞助学生学习和课程建设；借助大学科技园建设发展机遇，本专业设置有以大学科技园为载体、以工业设计专业师生为主体的山理工业设计公司，地理位置优势使其成为工业设计专业学生与市内企业交流实践的据点，将学校师生的创新思路转化成批量生产的优质产品，在真实项目中锻炼学生的应用能力。



音乐学院



★ 学院简介

音乐学院始建于1988年，下设音乐理论、声乐、键盘、器乐、舞蹈5个教研室，设有山东省中华优秀传统文化（五音戏）传承基地、实验技能中心、齐国雅乐研究中心等机构，拥有1个音乐厅、242间琴房、2个实验室、7个排练厅。现有音乐学（师范类）、音乐学（非师范类器乐方向）、舞蹈表演三个本科专业，其中音乐学为山东省文化艺术重点学科，具有艺术硕士推免资格。目前在校生生666人，其中本科生598人，硕士研究生68人。30多年来已为国家培养毕业生2000余人，分布在党政机关、企事业单位、各级各类文艺团体、部队和学校等单位，赢得广泛的社会赞誉。

★ 师资力量

音乐学院现有教职工53人，其中专任教师45人；硕士生导师25人；教授4人、副教授20人；具有博士学位12人；在读博士7人。近年来，出版专著、主编教材14部，发表高水平学术论文160余篇，承担国家级、省（部）级课题19项，获山东省文化创新奖等省部级科研奖励9项。

★ 硕士点、专业学位点

专业硕士点：音乐 三个方向：音乐教育、声乐表演、键盘乐器演奏

本科招生专业（3个）：音乐学（师范类）、音乐学（非师范类器乐方向）、舞蹈表演

★ 学科与专业优势

音乐学为山东省文化艺术重点学科，设有山东省中华优秀传统文化（五音戏）传承基地、齐国雅乐研究中心。学院坚持打造“具

有音乐艺术特质、充满琴韵书声、特色鲜明、清朗和谐”的学院文化和“教学、科研、艺术实践”三位一体的人才培养格局，努力培养应用型音乐舞蹈人才。学院注重学生技能提升和艺术实践，设有“齐风韶韵合唱团”“齐风韶韵舞蹈团”“齐风韶韵民乐团”“音乐理论研究社”“齐稷音乐社”五个学生社团；连续多年承担教育部、财政部、文化和旅游部联合主办的“高雅艺术进校园活动”；齐风韶韵舞蹈团获批山东省教育厅首批高水平大学生艺术团，参演电影《我的父亲焦裕禄》，承担省大学生合唱艺术节、省庆祝建党100周年合唱录制，参加北京电视台2020环球跨年冰雪盛典，参演2024年中国文艺志愿者走进山东淄博慰问演出等活动，人才培养质量稳步提升。毕业生主要面向中小学、各类音乐（舞蹈）培训学校、教育机构、专业文艺团体、文化馆站、基层文化部门等企事业单位。近三年就业率平均近90%。

★ 学生（团队）竞赛荣誉

- 1、舞剧《齐风甫田》荣获山东省第六届泰山文艺奖一等奖。
- 2、原创舞蹈作品《行走的力量》荣获山东省第十届泰山文艺奖三等奖。
- 3、器乐演奏作品《龙腾虎跃》荣获第四届全国大学生艺术展演二等奖。
- 4、舞蹈作品《雨打芭蕉》荣获第五届全国大学生艺术展演一等奖。
- 5、原创舞蹈作品《三月三》荣获山东省第六届大学生艺术展演一等奖。
- 6、合唱作品《我们》《崋萨啰》、器乐演奏作品《我的祖国》荣获山东省第六届大学生艺术展演一等奖。
- 7、舞蹈作品《夯歌》、器乐演奏作品《春华秋实》荣获山东省第七届大学生艺术展演一等奖。

学院网址：<http://yyx.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2781853 李老师



学院网站二维码



微信公众号二维码

音乐学（师范类）

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

音音乐学为山东省文化艺术重点学科，设有山东省中华传统文化（五音戏）传承基地、齐国雅乐研究中心。培养过程中注重音乐理论与艺术实践结合，注重教学技能与专业技能结合，学生既具备声乐、钢琴、器乐等方面的专业技能，又能掌握教育方法、现代教育技术和相关学科知识，德智体美劳全面发展，适应社会发展需求。教学过程中注重结合山东地域特色文艺作品，设置五音戏腔赏析、聊斋俚曲等课程，弘扬地方传统文化特色。

主要专业课程：

视唱练耳、和声学、曲式与作品分析、中国音乐史、西方音乐史、合唱与指挥、即兴伴奏、歌曲作法、自弹自唱、声乐、钢琴、器乐、舞蹈等课程。

人才培养目标：

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实“立德树人”的根本任务，立足山东、辐射全国服务音乐教育行业，着力培养有良好艺术素养，具备现代教育理念、教学技能和专业知识，主动适应社会发展需要的音乐专业复合型人才。

专业前景和就业方向：

毕业生掌握音乐基础理论和基本技能，具备音乐理论、声乐、钢琴、舞蹈、器乐等技能实践能力，能胜任中小学音乐教师岗位、也可到各类音乐培训学校、艺术团体等企事业单位，从事音乐理论、音乐技能教育教学、音乐创编等相关领域的工作。



音乐学院齐风韶韵合唱团参加第九届济南国际合唱节



师范类专业学生观摩张店区初中音乐片区研修课



参演 2024 年“文艺进万家 健康你我他”中国文艺志愿者走进山东淄博慰问演出活动

音乐学（非师范类器乐方向）

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

培养过程注重音乐理论与艺术实践结合，围绕提高学生器乐演奏技能、舞台综合表现能力、器乐教学、编创能力等设加强课程设计及课程改革，在民族器乐演奏及编创等方面强化训练、突出特色，培养具备扎实理论基础、演奏技能及编创能力的综合性人才。

主要专业课程

器乐主修、合奏课，民族器乐概论、民族室内乐排练、民族民间音乐、基本乐理、视唱练耳、中国音乐简史、西方音乐简史、作曲技术理论、创作技术理论、合唱与指挥、钢琴演奏课程等。

人才培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，培养德智体美劳全面发展，掌握音乐基础知识、基本理论与技能，掌握民族乐器的演奏方法和相关学科知识，有社会责任、创新精神、健康身心、实践能力和较高音乐表演能力，能够主动适应社会发展需要，具有审美能力的音乐表演应用型人才。

专业前景和就业方向

毕业生掌握音乐基础理论和器乐基本技能，具备以主修器乐为主的独奏、合奏能力及选修乐器的演奏实践能力，可到社会文艺团体、群艺馆、青少年宫、歌舞剧院、广播电视台、文教单位等从事演出、教学及研究、创编等工作。



山东理工大学齐风韶韵民族乐团承接高雅艺术进校园活动系列演出



2022年山东理工大学教师节颁奖典礼演出民族室内乐《采茶舞曲》



原创作品《金声玉振 琴瑟和鸣》入选第60届中国高等教育博览会山东专区特色展演

舞蹈表演

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

培养过程注重舞蹈基础理论与专业演出实践相结合，突出实践特色，帮助学生拓展综合素质。开设各类风格舞蹈课程及齐地舞蹈文化鉴赏、齐地民间舞蹈等地方特色舞蹈课程，培养能够从事舞蹈表演、教学、编导、文化艺术培训等相关领域工作的应用型舞蹈表演专门人才。

主要专业课程：

舞蹈艺术概论、中外舞蹈史、芭蕾基训、音乐知识与欣赏、舞蹈剧目赏析、齐地舞蹈文化鉴赏、齐地民间舞蹈、舞蹈教学法、舞蹈技术、编舞技法、中国民族民间舞、中国古典舞基训、现代舞等。

人才培养目标：

本专业培养具备舞蹈表演的基础理论和基本技能，具有综合人文素质及创新精神的德智体美劳全面发展的应用型舞蹈表演专门人才。为专业文艺团体、普通中、小学、基层文化部门等企事业单位，输送从事与舞蹈相关的表演、教学、创作、管理的专业人才。

专业前景和就业方向：

毕业生全面了解舞蹈的艺术本质和审美表现，具备带领受教育者认知与参与舞蹈活动的的能力，毕业生可到专业文艺团体、文化馆站、教育机构、基层文化部门等企事业单位，从事表演、教学或节目创编、导演相关领域工作。



舞蹈表演专业师生参加中央广播电视台2021年
中国梦·劳动美一五一国际劳动节特别节目演出



山东理工大学建校68周年“舞始·无终”舞蹈专场展演



舞蹈作品《雨打芭蕉》荣获第五届全国大学生艺术展演一等奖

体育学院



★ 学院简介

体育学院被国家体育总局授予“全国群众体育先进单位”，被山东省人民政府授予“振兴山东体育突出贡献奖”，是山东省足球协会“共建足球人才基地”。学院有运动训练系、体育教育系、公共体育教学部 3 个教学系部和山东省运动训练器材工程研究中心、淄博市体育产业研究院、淄博运动医学研究所、山东理工大学体育人文社会学研究所、山东理工大学大体操与健康研究中心等 5 个研究平台。

★ 师资力量

现有教职工 95 人，其中教授 8 人、副教授 31 人，国家级以上裁判 7 人。山东省师德标兵 1 人，山东省高校青年教师讲课比赛一等奖 1 人、二等奖 1 人，山东省高校教师教学创新大赛一等奖 1 人、二等奖 1 人，获山东省第四届高校体育教师基本功大赛团体一等奖。

★ 硕士点和专业学位点

硕士点：体育学专业硕士点

山东省一流专业（1 个）：运动训练

本科招生专业（2 个）：体育教育、运动训练

★ 教学科研成果奖励

荣获第九届山东省教学成果奖（高等教育类）二等奖 1 项，获山东省高校优秀教材一等奖 1 项，获批山东省一流课程 1 门，山东省高校课程思政示范课程 1 门，承担国家社科基金项目 5

项，教育部、国家体育总局、山东省社科规划项目和山东省软科学项目等省部级项目 40 余项，发表各类学术论文 300 余篇，完成专著 30 余部，纵横经费 400 余万元。

★ 学生（团队）竞赛荣誉

学院坚持立德树人根本任务，以培育德智体美劳全面发展的应用型体育专业人才为目标，人才培养质量居山东省高校同类专业前列，先后培养了奥运冠军杜丽，世界冠军谭宗亮、张博文，山东省人大代表、2023 年齐鲁最美教师张红岗等优秀学生。体育教育专业学生四次获得山东省高校体育教育专业学生基本功大赛团体一等奖；女足获 2020 年全国大学生女足联赛暨中国足协女子足球乙级联赛亚军，晋级中国女子足球甲级联赛；获第十四届全国学生运动会男子甲组链球金牌 1 枚，全国第十一届残运会乒乓球比赛团体金牌 1 枚；女篮曾蝉联 CUBA 山东赛区冠军（五连冠）；田径队曾获山东省大学生田径锦标赛（专业组）总分第一名（三连冠）。



女足荣获山东省第十六届大学生运动会冠军

学院网址：<https://tyxy.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2782151



学院网站



学院微信公众号

体育教育

专业学制：四年 授予学位：教育学学士学位

专业优势

已形成体育教育本科、体育硕士的专业人才培养体系。

主要专业课程

体育概论、运动解剖学、运动生理学、体育心理学、体育社会学、健康教育、体育科研方法、运动技能学习与控制、教育学、心理学、学校体育学、体育课程与教学论、田径、体操、球类、武术等以及专项教学理论与实践。

人才培养目标

本专业立足鲁中、面向山东，培养能够贯彻党的教育方针和“立德树人”总要求，适应中学体育与健康课程改革需要，具有高度的社会责任感、师德规范和教师情怀，掌握体育与健康知识、技术、技能与方法，理解体育核心素养内涵，能在中学从事体育及相关教育教学工作，引导中学生德智体美劳全面发展，具有一定的创新意识、良好的专业发展意识和终身学习能力的中学体育教师。

专业前景和就业方向

工作就业：中小学体育教师、考取研究生、参军入伍、参加西部计划、各类教育机构、企事业单位等体育相关工作。近几年综合就业率达95%以上。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及研究生推免或者考入包括北京体育大学、上海体育大学、北京师范大学、南京师范大学、东北大学、山东大学、苏州大学等国内知名院校深造。可攻读体育教育训练学、运动人体科学、体育人文社会学、民族传统体育等专业方向研究生。近三年的考研率20%以上。



体育教育专业学生参加山东省第十二届师范类高校学生从业技能大赛



体育教育专业学生在淄博柳泉中学开展教育实习



2023年度山东省高校教师教学创新大赛现场决赛
我院王小迪老师喜获文科组二等奖



“快乐(COLO)马甲”——大学生体育活动志愿服务

运动训练

专业学制：四年 授予学位：教育学学士学位

专业优势

山东省一流本科专业建设点，已形成运动训练本科、体育硕士的专业人才培养体系。

主要专业课程

体育概论、运动解剖学、运动生理学、运动心理学、体育社会学、健康教育、体育科研方法、运动训练学、运动技能学习与控制、体育竞赛学、球类、田径、体操、武术及主修项目理论与实践等。

人才培养目标

本专业立足山东、面向全国，培养能够贯彻党的教育方针和“立德树人”总要求，适应“体育强国”和“健康中国”建设的重大战略需求，具有较强的社会责任感和一定的人文底蕴，系统掌握专项运动教学、训练、竞赛的基本理论与方法，具备较强的专项运动技能、运动训练指导及竞赛组织能力，具有创新精神和实践能力，能胜任专项运动教学、训练和竞赛组织等相关工作的德智体美劳全面发展的应用型体育人才。

专业前景和就业方向

工作就业：中小学体育教练员（体育教师）、业余体校教练员、社会体育指导员、健身教练、考取研究生、参军入伍、参加西部志愿、企事业单位等体育相关工作。近几年综合就业率达95%以上。

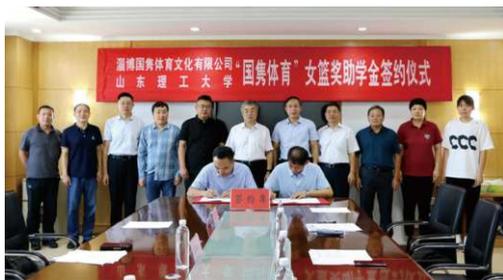
国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及研究生推免或者考入包括北京体育大学、上海体育大学、南京师范大学、西北师范大学、天津体育学院、武汉体育学院、苏州大学等国内知名院校深造。可攻读体育教育训练学、运动人体科学、体育人文社会学、民族传统体育等专业方向研究生。



女篮荣获中国大学生篮球联赛（山东省）基层赛五连冠



田径队荣获山东省大学生田径锦标赛三连冠



“国奥体育”女篮奖助学金签约仪式



体育学院党委召开2022年度党支部书记抓党建述职评议会

优秀校友

体育教育专业优秀校友

王书奇：山东理工大学体育教育专业 1994 级学生，现任教于沂源县南麻街道东高庄小学，担任学校支部书记、校长。先后被评为全国优秀教师、齐鲁最美教师、齐鲁名师、山东省优秀共产党员、山东省教学能手、淄博市教书育人楷模、淄博市学科带头人、淄博市教育年度创新人物、淄博市师德标兵、淄博市见义勇为个人、淄博精英等；被聘为山东省互联网+教师专业发展工作坊专家、淄博市教育督导智库特邀专家、淄博市师德报告团成员、入选山东省教育人才库。

刘远祥：山东理工大学体育教育专业 1998 级学生，现任山东省体育产业研究院副院长、山东体育学院体育教育学院院长，三级教授、博士、博导，国家体育总局“优秀中青年专业技术人才百人计划”专家。兼任山东省政府基金项目评审专家，国家体育总局科学健身示范区项目负责人，山东省体育产业联合会副秘书长。多次受邀参加省级体育产业引导资金项目、省级体育产业基地的评审工作，对体育产业和科学健身研究有较深造诣和较丰富的实践经验。主持完成国家级课题 1 项、省部级课题 7 项，出版著作、教材 5 部，多篇文章被 EI、中国人大复印资料和国家体育总局体育科技文献通报全文转载，担任山东省研究生优质课程《体育经济学》主讲人。

张磊：山东理工大学体育教育专业 2002 级学生，现任西南石油大学创新创业学院副院长、教授、硕士研究生导师。中国高等教育学会创新创业分会理事、全国首批万名优秀创新创业导师库入库专家、中国“互联网+”大赛金奖指导教师、国家金课《创新创业实践》课程负责人。主持参与省部级及以上项目 9 项；获四川省教学成果奖 2 项、四川省人文社科奖 1 项；发表 CSSCI 等论文 12 篇，出版专著、教材 5 部。先后获四川省首届辅导员年度人物、成都市创业工作先进个人、全国高校创新创业优秀指导教师等荣誉称号。排名第一累计指导学生获得中国“互联网+”大赛金奖 2 项、银奖 6 项、铜奖 8 项，荣获 2023 年国家教学成果二等奖（高等教育），其他省部级及以上奖项 12 项。



全国优秀教师、齐鲁最美教师 校友王书奇回母校作报告

运动训练专业优秀校友

杜丽：体育学院 2004 级运动训练专业学生，曾任第十三届全国政协委员、北京冬奥组委运动员委员会委员，现任国家射击队女子步枪教练。2004 年雅典奥运会获得 10 米气步枪冠军，获得雅典奥运会中国首金。2008 年北京奥运会获 50 米 3X20 金牌。2016 年获得里约奥运会女子十米气步枪银牌、50 米步枪三种姿势决赛铜牌。2021 年 7 月 14 日，东京奥运会中国体育代表团名单公布，杜丽担任中国射击队步枪项目主教练，在杜丽的带领下中国射击队步枪项目在东京奥运会上拿到了两块金牌和一块银牌，杨倩拿到东京奥运首金，张常鸿以 466 环拿下金牌，同时打破世界纪录，盛李豪拿到了 10 米气步枪银牌。

张博文：体育学院 2015 级运动训练专业学生。中国男子射击运动员，效力于中国国家射击队。2014 年获得全国射击冠军赛男子 10 米气手枪冠军，2015 年获得 2015 年射击世界杯总决赛男子 50 米手枪慢射冠军，2016 年被授予国际级运动健将称号。2021 年获得 2020 年东京奥运会男子 10 米气手枪决赛第六名，9 月，获得第十四届全国运动会 10 米气手枪混合团体金牌。2022 年获国际射联步枪射击世锦赛男子 10 米气手枪团体金牌、男子 50 米手枪比赛银牌、成年组 50 米手枪慢射混团金牌赛金牌。

尹涛：体育学院 2004 级运动训练专业学生，国家级教练（专业技术二级），曾任国家青年举重队副总教练。所培养队员杨厚芹在 2001 年世界青年举重锦标赛中获 75 公斤级冠军；仇鹏在 2001 年亚洲青年举重锦标赛中夺得 75 公斤以上级冠军；彭波获 2006 年全国举重锦标赛第三名，2007 年全国举重锦标赛、全国举重冠军赛冠军；李霞在 2008 年全国举重冠军赛中打破全国纪录和亚洲纪录并取得冠军；王祖红在 2008 年全国举重锦标赛中获第三名；王帅获第 27 届亚运会举重 58 公斤级总成绩第二名；谢虹丽获全国第 12 届运动会举重 69 公斤级总成绩冠军。自参加工作以来，共向上级输送运动员 30 余名，所训队员在省十七届、省十九届、省二十届、省二十一届运动会上共获金牌 33.5 枚，1995 年被张店区委、区政府记个人三等功，1997 年获“振兴淄博”劳动奖章；1999 年被市委、市政府记个人二等功；2002 年获市直机关“十大杰出青年”称号；2002 年被市政府授予“淄博市先进工作者”称号；2007 年被淄博市政府记个人二等功；2009 年获“振兴淄博”劳动奖章；2011 年被评为淄博市有突出贡献的中青年专家。



体育学院争做“出彩体育人”系列活动

鲁泰纺织服装学院



★ 学院简介

鲁泰纺织服装学院是山东理工大学正式建制的二级学院之一，于2010年由世界知名面料生产商鲁泰纺织股份有限公司(A、B股上市公司)冠名成立。学院现拥有纺织工程、服装与服饰设计、表演等3个本科专业，材料与化工(纺织工程领域)专业学位硕士点；现有在校本科生、硕士研究生669人。

★ 师资力量

现有教职工32人，其中教授、副教授及具有博士学位教师23人，具有海外留学经历教师6人，硕士研究生导师12人，现已建成一支包括国家百千万人才工程、泰山学者、淄博英才等高水平教师队伍，其中纺织工程专业教师博士比例达100%，师资力量雄厚。

★ 硕士点、专业学位点

专业学位硕士点：材料与化工(纺织工程领域)

★ 学科及学位点

学院是山东省人才培养模式创新实验区，拥有国家级工程实践教学中心、山东省“齐鲁丝绸文化与染织技艺创新”重点实验室、山东省纺织服装新材料新技术重点实验室、山东省纺织化学品与染整工程技术研究中心、山东省普通高等学校示范性实习(实训)基地、中国纺织服装产学研创新研发基地。鲁泰纺织股份有限公司建有国家印染面料产品开发基地、山东省院士工作站和国家博士后科研工作站、国家认可实验室和山东省重点实验室以及国家级企业技术中心、中国纺织面料流行趋势研究中心和山东省工程技术研究中心等平台。

★ 学科与专业优势：

纺织工程专业在功能型、健康型面料设计、功能及高性能纤维的纺丝成形、纺织智能化设备、古代纺织服装工艺的传承与创新应用、活性染料无盐染色绿色新工艺等领域具备浓厚的行业技术积累，并获得了多项省部级教学科研奖励。服装与服饰设计专业是在服装设计与工程专业基础上优化设置而成，服装设计与工程入选教育部卓越工程师计划，采取校企联合培养模式，该培养模式以校企联合为平台，实时将企业新技术、新工艺、新规范纳入教学

标准和教学内容，以企业真实生产项目为教学案例，强化学生实习实训，全面提升学生专业技能和就业竞争力，真正做到企业与学校资源共享获得“产学研”相结合的多赢途径。表演专业定位于艺工融合、科艺兼修、产科教融合，坚持以产业需求为导向，面向服装产业和创意文化产业，构建以表演专业为基础并兼修服装设计等跨学科融合的人才培养体系。自2016年以来，以服装表演方向为基础发展至今，取得突出的教学成果和育人实绩，多次获得国际、国内模特比赛大奖，以赛促学，以学促专，逐渐形成了兼具艺术气息、科技素养、时尚创意与人文情怀的人才培养特色。学院立足于校地校企融合发展，服务于山东省纺织服装企业新旧动能转换积极融入国家“一带一路”倡议，对接产业专业和企业转型升级的人才需求，从供给侧发力，破除产业转型的人才困局，助力我国实现由纺织大国向纺织强国的转变。

★ 国际合作高校、机构

与英国安格利亚罗斯金大学、德蒙福特大学，韩国东亚大学建立了良好的合作关系。

★ 教学科研成果奖励

十三五以来，学院获2016年、2018年及2020年山东省科技进步二等奖，2018年中国纺织工业联合会科技一等奖，2018年山东省教育厅科技三等奖，2019年山东省泰山文艺奖及2021、2022年中国产学研合作促进会创新成果二等奖。学院将切实在产教融合、协同育人等方面持续深化，不断提高我院的人才培养质量和服务纺织服装行业绿色低碳高质量发展的能力和水平。

★ 学生(团队)竞赛荣誉

近三年，学生获国家级奖项100余项，省部级奖项340余项。其中杨砚雯同学获第31届世界模特小姐中国总决赛冠军、国际总决赛季军，实现了近年来我国在该项赛事上的新突破，并在2022年应邀参加迪拜世博会中国国家馆日系列活动之旗袍大赛，并荣获“世界旗袍小姐”荣誉称号。学院将持续在学生参加赛事方面发力，重点培养学生参加国家级以上赛事，不仅可以拓宽学生的国际化视野，而且为学生继续深造奠定良好的基础。

学院网站：<https://fzfzxy.sdut.edu.cn>

咨询电话：0533-2787506



学院网站二维码



学院微信公众号二维码

纺织工程

专业学制：四年 授予学位：工学学士学位

专业优势

以行业需求和区域经济社会发展为导向，以科教协同为支撑，以产教融合为特色，面向山东，辐射全国，打造特色优势学科方向。科教融汇、产教融合、协同育人，探索实施循环改进、进阶升级的人才培养新模式，致力于培养强实践、能管理、善创新、具有国际视野的纺织高层次人才。

主要专业课程

纺织助剂化学、纺织材料学、机织学、织物组织学、纺织材料功能设计、针织学、非织造学、纺织品设计、产业用纺织品、纺织专业英语、纺织工艺设计与计算、纺织品贸易概论、织物后加工、染料化学、高技术纺织品、航天航空纺织品。

人才培养目标

本专业以校企联合培养为特色，培养适应我国社会、经济、科技发展及国际化需求，知识、能力与素质协调发展，爱国进取，工程实践与创新能力强，能够在纺织及相关领域从事纺织工程专业技术、纺织品设计与开发、检测、贸易与管理等工作，着力培养德智体美劳全面发展，特别是有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的应用型高级专门人才。毕业5年左右预期能够实现以下目标：

(1) 适应纺织领域的发展，融会贯通多学科知识，能够鉴定分析和解决与专业职位相关的复杂工程问题，进行项目管理和经济决策，成为所在单位的骨干技术人才。

(2) 恪守职业道德规范，承担社会责任，体现良好的人文社科素养，在实际工作中能正确处理工程与社会、法律、环境和可持续发展等的关系。

(3) 能够进行高效的沟通与交流，在工作团队中具有良好的合作、协调与管理能力。

(4) 能够根据职业和自身发展的需求，通过多种途径开展自主学习和终生学习，实现专业素养和综合能力的不断提升，适应不断变化的国内外形势，胜任跨文化背景下的纺织及相关领域的工作。

(5) 具有全球化意识和国际视野，拥有终身学习的习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。

专业前景和就业方向

专业前景：专业狠抓校企双主体育人的关键点，建成集理念创新、模式创新、专业建设、人才培养、技术研发及社会服务为一体的产教融合、科教协同育人新机制。融合国际纺织先进教育

理念，积极践行国家“一带一路”倡议，服务山东省传统纺织服装企业新旧动能转换，立足于校城融合发展，对接产业专业和企业转型升级的人才需求，从供给侧发力，破除产业转型的人才困局，建设特色鲜明、省内一流、国内知名的纺织工程专业。

就业方向：纺织工程专业的学生毕业后，就业选择面广，毕业生可就职于政府科技部门、纺织服装检验检疫部门、公务员、事业编、企业单位、科研院所，还可海内外继续深造等。

工作就业：工作单位包括各地方政府进出口检疫及技术监督管理部门，大型纺织服装企业，检验检测机构、研究所、职业院校等研发单位。近三年纺织工程专业毕业生的就业去向落实率稳定在98%以上。

国内外继续深造：本专业近三年的考研率均稳定在40%左右，考取院校包括东华大学、天津工业大学、江南大学、浙江理工大学、苏州大学等知名院校。

优秀毕业生

郭敏，2011级纺织工程专业1102班学习委员，2013年加入中国共产党，2015年本科毕业后，同年9月考取东华大学纺织专业进行硕博连读，2021年7月博士毕业后就职于山东理工大学鲁泰纺织服装学院纺织工程系。本科期间，学习成绩优异，综合表现突出，曾荣获山东省优秀学生、山东理工大学优秀毕业生及优秀学生干部等称号，多次获得国家励志奖学金、山东理工大学优秀奖学金及学习成绩单项奖、鲁泰纺织服装学院先锋奖学金等。硕博连读期间，努力投身科研，参与多项国家级、省部级科研项目，共发表SCI、核心期刊及专利10余篇，荣获东华大学优秀研究生综合奖学金等。

银英，2015级纺织工程专业1501班生活委员，2018年加入中国共产党，2019年本科毕业，同年7月响应团中央号召，参与大学生志愿服务西部计划，奔赴西藏自治区，开启为期2年的志愿服务。在志愿服务期间，始终践行“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神，勇于奉献，敢于担当，荣获优秀志愿者荣誉称号，志愿服务等次为优秀。2021年7月，志愿服务期满，投身于家乡教育事业，目前就职于桂林学院，从事辅导员工作。

马晓雅，2017级纺织工程专业1701班团支书，2019年加入中国共产党，2021年考取山东省委组织部选调生，现任焦桥镇党建办工作人员，主要从事全镇农村党建、两新组织党建、机关党建工作，负责全镇发展党员、党员队伍建设、干部队伍建设、人才管理、村集体经济增收、“实体强村”工程开展、党建阵地提升、乡村治理等重点工作，扎根基层一线，为民办实事、办好事，履职尽责，工作突出，推动全镇党建工作提质增效，被评为焦桥镇2022年度“先进个人”。



部分获奖科研成果展示

服装与服饰设计

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

采取校企联合培养模式，该培养模式以校企联合为平台，实时将企业新技术、新工艺、新规范纳入教学标准和教学内容，以企业真实生产项目为教学案例，强化学生实习实训，全面提升学生专业技能和就业竞争力。真正做到企业与学校资源共享，获得“产学研”相结合的多赢途径。

主要专业课程

服装设计、女装结构设计、男装结构设计、服装工艺设计、立体裁剪、服装 CAD、品牌设计与策划、服装材料学、服装市场营销等。

人才培养目标

本专业教育引导学生树立正确的艺术观和创作观，积极弘扬中华美育精神。本着“艺技兼容、产教融合、协同育人”的目标，着重培养具有较高艺术素养、较强综合创新设计能力、团队协作及沟通能力，培养符合服装行业与产业发展需求，具备服装艺术设计创新设计思维、可持续设计理念及一定的设计研究能力，具备服装与服饰设计创造能力和动手实践能力，掌握服装与服饰设计、品牌规划的方法，具有国际视野、良好的团队合作精神及社会责任感，能在服装艺术设计及相关领域的企事业单位从事服装与服饰设计、时尚创意设计、文化创新与设计、产品策划与设

计开发、时尚策划与管理等工作，能在艺术设计机构从事设计研究、教学与管理等方面的工作，具有整合创新能力的跨学科设计人才。

学生在毕业后 5 年能够具有较高艺术素养、综合艺术创新创造设计能力和具有市场意识、团队协作及沟通能力，能够熟练掌握服装设计、产品研发、服装结构与工艺的原理及技能，从事服装艺术创新设计、服装品牌商品设计与企划、服装教育及管理等相关工作。通过多种途径开展自主学习和终生学习，具有全球化意识和国际视野，自主创业能力，能在服装与服饰设计、管理服装企业、服装品牌营销及推广、服装市场的基本运作、时装理论研究、教学等领域发挥作用，并适应我国社会主义现代化建设以及经济文化发展的复合型应用人才。

专业前景和就业方向

专业前景：本专业可以适应服装设计、工艺、服装打板等技术工作，也可以从事服装陈列师、时尚买手等时尚工作。

工作就业：独立设计师、服装纺织公司、设计公司、设计工作室等设计或技术工作。近三年的去向落实率为 98%。

国内外继续深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括江南大学、大连工业大学、天津工业大学、等国内知名院校深造。可攻读设计学、服装设计与创新等专业方向研究生。



2023年“破茧成蝶”毕业展演



2022年“破茧成蝶”毕业展演



学院学子在国际时装节设计大赛中喜获佳绩



姜晓茹同学荣获 2021 龙腾精英中国时装模特大赛全国总决赛季军

表演（服装表演方向）

专业学制：四年 授予学位：艺术学学士学位

专业优势

表演专业定位于艺工融合、科艺兼修、产科教融合，坚持以产业需求为导向，面向服装产业和文化创意产业，构建以表演专业为基础并兼修服装设计等跨学科融合的人才培养体系。自2016年以来，以服装表演方向为基础发展至今，取得突出的教学成果和育人实绩，多次获得国际、国内模特比赛大奖，以赛促学，以学促专，逐渐形成了兼具艺术气息、科技素养、时尚创意与人文情怀的人才培养特色。

主要专业课程

服装表演、形体训练、舞蹈基础、时尚编导与策划、音乐知识与欣赏、形象设计、时尚传播与推广、形体塑造、服装表演编导与策划、化妆与发型设计、舞台构成与秀场空间设计、现代礼仪、服装设计原理、服装工艺基础等。

人才培养目标

本专业教育旨在培养具有广泛人文学科知识和艺术修养，具备一定适应能力和创新能力的高级实用人才。通过教学与实践，能扎实掌握表演学科相关的基础理论知识，使学生具备舞台表演、专业的服装表演能力。对模特表演的策划与编导及音乐方面的理论知识有较深的理解，掌握相关的镜面造型和形象策划基本技能，以适应模特经纪公司、模特师资、服装表演编导及个人形象设计等社会岗位的需求。

学生在毕业后5年左右具有较高艺术素养、综合艺术创新创造设计能力和具有市场意识、团队协作及沟通能力，能够在教

育、培训、演艺、服装、广告、商业策划与咨询等领域担任表演教学、舞台及影视表演、节目策划与编导、时尚传播推广、演艺经纪、商业企划等相关工作的专门人才或管理干部。通过多种途径开展自主学习和终生学习，具有全球化意识和国际视野，成为纺织服装行业设计、企划、管理、教育等方面的复合型人才。

专业前景和就业方向

专业前景：本专业主要从事服装表演、服装表演编导、影视表演、时尚传播与推广、表演教育、平面广告模特、戏剧服饰造型设计及市场营销等相工作。同时可在时尚相关领域从事时尚表演与展示时尚传播与推广、时尚形象塑造、时尚活动创意策划、时尚表演编导、时尚节目主持、形象设计师、时尚传播和运营管理、经纪管理、造型设计师、时尚编辑、教育管理等相关工作。此外，毕业生还可以在服装公司、服装设计机构、服装营销机构、服装教育、模特经济公司、新闻媒体及时尚传媒机构、文化艺术部门等从事时尚编辑、广告及影视策划、节目策划及编导、时装品牌推广服装营销、礼仪模特、会议与展示服务、市场营销等相关工作。

工作就业：服装纺织公司、设计公司、设计工作室、艺术教育培训、文化传媒公司等设计或技术工作。近三年的去向落实率为98%。

国内外深造：本专业每年均有部分毕业生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括南京航空航天大学、大连工业大学、天津工业大学等国内知名院校深造。可攻读设计学，服装设计与创新等相关专业方向研究生。



姚美瑞同学荣获2019全球旅游文化小姐中国大赛总决赛冠军



杨砚雯同学荣获第31届世界模特小姐大赛国际总决赛季军



刘晓芳同学荣获2019第十四届全球城市形象大使暨全球城市小姐(先生)大赛大中华总决赛冠军



杨砚雯同学参加2022年迪拜世博会中国馆旗袍大赛首秀

信息管理学院



★ 学院简介

信息管理学院前身是2003年设立的科技信息研究所，2021年成立信息管理研究院，2023年成立信息管理学院。现有2个本科招生专业：信息管理与信息系统（档案信息化管理方向）、大数据管理及应用。

★ 师资力量

坚持人才强院战略，培养、引进、聘用多措并举，打造一支结构合理的高水平师资队伍。现有专任教师32人，其中，教授17人，博导8人，高级职称比例78.1%，具有博士学位比例90.6%，泰山学者等省部级以上人才3人，山东省优秀研究生指导教师4人，山东省高校青创科技计划创新团队等省级教学科研团队5个，山东省教育系统共产党员先锋岗1个。

★ 硕士点、专业学位点

一级学科学术型硕士学位授权点（1个）：信息资源管理
专业硕士学位授权点（1个）：MLIS（图书情报硕士）

★ 教学科研平台优势

学院拥有高校国家知识产权信息服务中心、山东省专利导航基地、山东省高等学校文科实验室“齐文化传承创新与数字人文文科实验室”等研究平台和基地，是山东省科技情报学会副理事长单位、山东省高校图工委学术研究与交流专业委员会组长单位、信息素质教育副组长单位。

★ 学科与专业优势

信息资源管理一级学科是学校重点建设的学科，2020年起连续四年软科“图书情报与档案管理”最好学科排名全国第10位，山东省第一位。

★ 教学科研成果奖励

强化一流课程建设，获批全国首门《文献检索》类国家级精品课程、教育部首批资源共享课程、国家首批一流本科课程国家级课程3门，《信息计量学》等山东省研究生优质课程4门。加强有组织科研，促进高水平成果产出。承担教育部哲学社会科学重大课题攻关项目（“稷下学文献资料整理与数据库建设研究”）、国家社科基金重点及一般和青年项目、国家自然科学基金面上项目等国家级项目35项，其中，2016与2019年获批国家社科基金年度项目数量居本学科全国第2位。发表SCI、SSCI、CSSCI等高水平论文429篇，获山东省社会科学优秀成果奖6项（一等奖2项）。



学院网址：<https://isti.sdut.edu.cn>

招生咨询电话：0533-2781080



学院网站

信息管理与信息系统（档案信息化管理方向）

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

校级一流专业建设点、专业课程体系改革 A 类及校专业评估优秀专业，省高水平应用型立项建设专业群、校名校工程建设专业群的核心支撑专业。

主要专业课程：

高等数学、线性代数、概率统计、管理学原理、信息资源管理、管理运筹学、Java 程序设计、Python 数据分析及应用、管理信息系统、数据结构与算法分析、数据库原理与应用、计算机网络基础与应用、档案学概论、档案管理学、电子文件管理、数字档案馆原理与技术等。

专业前景和就业方向：

本专业毕业生适合在各类企事业单位的信息、档案部门从事信息管理、信息系统开发、档案信息管理、档案数字化、数据分析等相关工作。

人才培养目标：

本专业方向培养具有宽厚的专业基础和综合人文素质，具备系统的档案学基础理论知识和较高的信息素养，掌握现代管理知识、信息技术和档案信息管理技能，具有良好的数据思维与创新意识，适合在国家机关、企事业单位以及各种信息机构，从事信

息管理、档案管理、数据分析和信息服务工作的有社会责任、有创新精神、有专门知识、有实践能力、有健康身心的复合型专门人才。

学生在毕业后 5 年左右预期能够实现以下目标：

1. 具备社会责任感、健康的身心良好的人文素养，理解并坚守职业道德规范，综合考虑法律、安全与可持续性发展等因素影响，在信息管理实践中能坚持公众利益优先。
2. 具有扎实的经济管理、信息系统与档案学的专业知识，并能使其融会贯通，形成系统化的信息处理与数据思维，能够对信息管理问题进行系统性分析、设计，提出整体性解决方案，并指导实施，达到预期的效益和目标。
3. 能够跟踪并适应现代信息技术、数字技术和档案管理变革的发展，具备较强的实践和创新能力，能够运用技术手段和管理创新理念开展相关档案信息化、数字化管理系统的规划、分析、设计、实施与运维工作，负责完成一个以上项目的规划设计或实施工作。
4. 具备良好的沟通、协调、管理、竞争与合作能力，借助“一专多能”的专业优势，能够胜任战略性规划、数据信息管理、技术支持、咨询培训等相关工作，成为组织管理骨干。
5. 具有全球化意识和国际视野，拥有自主的、终生的学习习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自己的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。



荣获国家级教学成果奖二等奖



学生工作室

大数据管理与应用

专业学制：四年 授予学位：管理学学士学位

专业优势

大数据管理与应用本科专业为 2023 年新增热门专业，国家倡导设立的“四新”专业。自 2018 年开展了大数据课程体系构建，加强大数据实验室建设，实验室的设计全面落实“产、学、研、用”一体化的思想和模式，从教学、实践、科研和使用多方面注重专业特色和特色人才的培养。

主要专业课程：

管理学、应用统计学、管理运筹学、大数据技术基础、大数据智能分析理论与方法、大数据计量经济分析、大数据管理方法与应用、数据库原理与应用、数据结构与算法分析、Java 程序设计、Python 数据分析及应用、数据仓库与数据挖掘、管理信息系统、数据采集与处理、数据可视化分析等。

专业前景和就业方向：

本专业毕业生就业面广，适合在互联网、商务、金融、医疗等不同行业领域从事大数据分析、智能决策、大数据管理与治理、数据产品研发等工作。

人才培养目标：

本专业培养思想政治素质过硬，德智体美劳全面发展，系统掌握管理学、经济学、统计学、计算机科学基本理论，具备数据

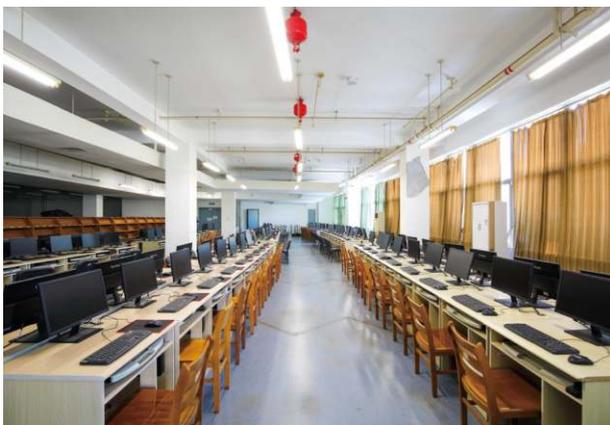
科学与大数据技术基础知识，能够综合运用大数据采集与处理、管理业务问题，数据建模与智能分析、数据可视化展示与管理决策的理论和方法的应用型高级专门人才。

学生在毕业后 5 年左右预期能够实现以下目标：

1. 具备社会责任感、健康的身心良好的人文素养，理解并坚守职业道德规范，综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素影响坚持公众利益优先。
2. 具有扎实的数理基础、计算机、经济管理、数据科学专业知识并能融会贯通，形成系统化的计算思维、信息思维和数据思维，解决政府、企业等组织运行管理中的数据管理、数据分析及决策支持问题。具备初级数据分析师的能力。
3. 能够跟踪并适应大数据、物联网等技术和变革的发展能够运用创新理念，选择、使用与开发恰当的计算机编程工具、类数据库建模工具、数据挖掘和智能分析工具，开展针对大数据管理与应用领域复杂问题的计算、测试、预测与模拟，并能够理解其局限性具备初级数据工程师的能力。
4. 能够设计数据科学工程领域复杂问题的数字化管理创新方案，开发满足特定功能需求的数字化产品，并能够在设计环节体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素具备初级数据架构师的能力。
5. 具备良好的沟通、协调、管理、竞争与合作能力，具有全球化意识和国际视野，拥有自主的、终生的学习习惯和能力，能够通过自主学习持续提升自身的综合素质和专业能力，不断适应社会发展。



学院长廊



专业实验室