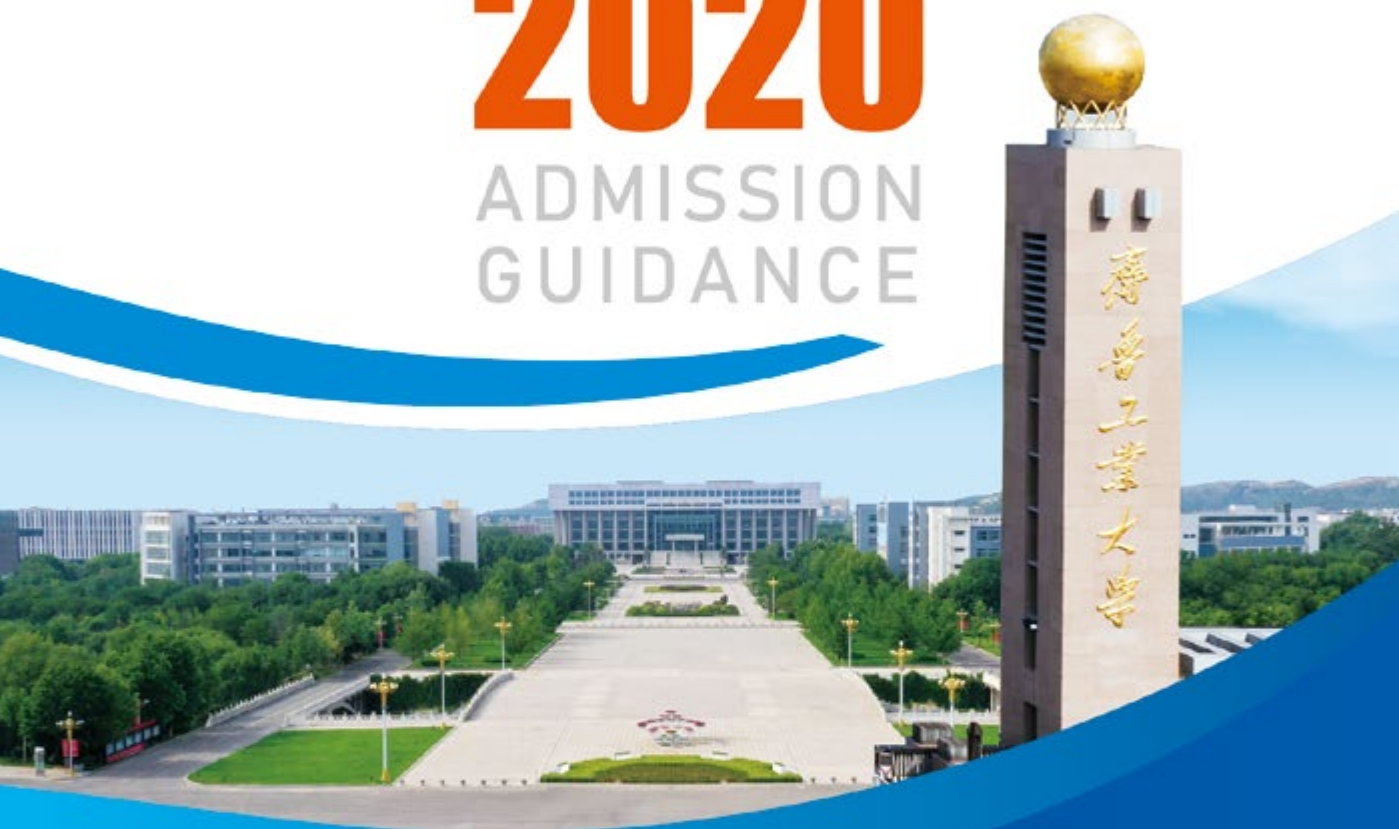




齐鲁工业大学(山东省科学院)
QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SHANDONG ACADEMY OF SCIENCES

2020

ADMISSION GUIDANCE



- 山东省冲击“双一流”重点建设高校
- 山东省重点建设的应用研究型大学
- 山东省最大的综合性自然科学院研究机构
- 国家“产教融合”项目首批建设高校
山东省首批应用型人才培养特色名校
山东省高校协同创新中心首批立项建设单位
- 2020年校友会排名全国第96位，省属高校首位
- “山东最具综合实力本科院校”
“山东省最具就业竞争力本科院校”
“山东最佳社会声誉高校”
- “工程师的摇篮，企业家的沃土”
- “全国绿化模范单位” “省级文明校园”

齐鲁工业大学

招生

报考 指南

学校代码：10431



校 训
明德励志 崇实尚能
校 风
团结 惟真 务实 创新



目 录

CONTENTS

1 学校概述

OVERVIEW OF SCHOOLS

- 学校简介……1
- 2020年普通高等教育招生章程……5
- 菏泽校区简介……9
- 各类国家级、省部级科研创新平台一览表……10
- 各类优势特色、重点学科一览表……14

2 办学特色

SCHOOL CHARACTERISTICS

- 科教融合学院……18
- 齐鲁英才学堂……22
- 基辅学院……24

3 2020年招生

ENROLLMENT IN 2020

- 2020年分省分专业招生计划详表……26
- 2017-2019年山东省各专业录取最低分统计表……30
- 2017-2019年各省市最低录取分数一览表……34
- 2020年报考常见问题解答……36
- 2020年各学院招生咨询相关渠道列表……38

4

学院专业介绍

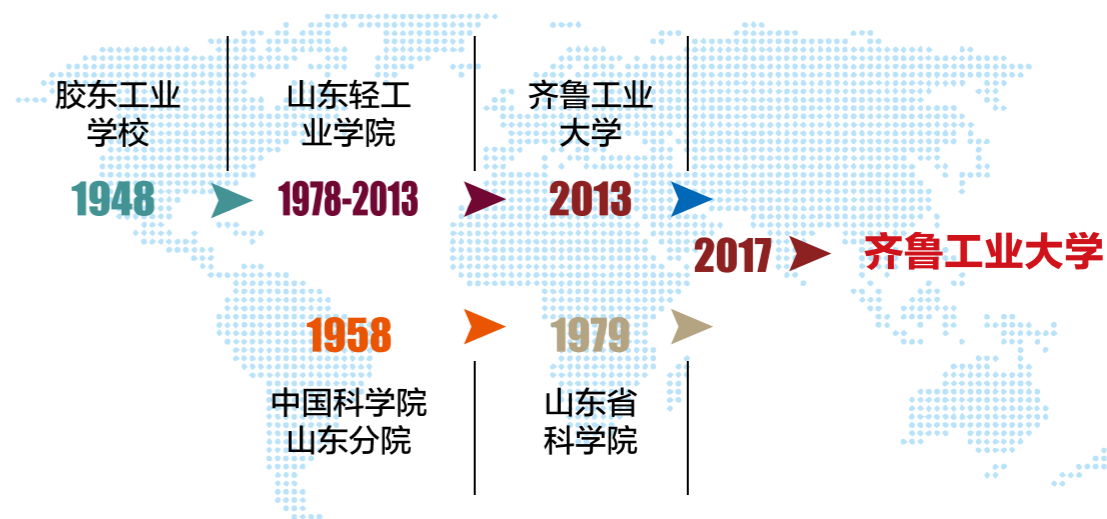
PROFESSIONAL INTRODUCTION

机械与汽车工程学院 42	视觉传达设计.....67
机械设计制造及其自动化.....42	环境设计.....68
材料成型及控制工程.....42	产品设计.....68
工业设计.....43	服装与服饰设计.....69
工业设计(3D 仿真)(校企合作).....43	数字媒体艺术.....69
机器人工程.....43	广告学.....70
机械设计制造及其自动化(中德合作).....44	化学与化工学院 71
智能制造工程.....44	化学工程与工艺.....71
电子信息工程学院 45	能源化学工程.....71
电子信息工程.....45	化学.....72
电子信息科学与技术.....45	应用化学.....72
微电子科学与工程.....46	制药工程.....73
通信工程.....46	材料科学与工程学院 74
通信工程(移动通信技术方向).....46	无机非金属材料工程.....74
电气工程与自动化学院 47	高分子材料与工程.....74
自动化专业.....47	材料化学.....75
电气工程及其自动化.....47	复合材料与工程.....75
测控技术与仪器(海洋测控方向).....48	宝石及材料工艺学.....76
轻工科学与工程学院 49	计算机科学与技术学院 77
新媒体技术.....49	计算机科学与技术.....77
印刷工程.....49	软件工程.....77
包装工程.....50	物联网工程.....78
生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 51	数据科学与大数据技术.....78
轻化工程.....51	计算机科学与技术(嵌入式方向)(校企合作).....79
功能材料(生物基材料方向).....52	计算机科学与技术(软件外包方向)(校企合作).....80
生物工程学院 53	外国语学院(国际教育学院) 81
生物工程.....53	英语.....81
生物技术.....53	日语.....81
酿酒工程.....54	翻译.....82
葡萄与葡萄酒工程.....55	汉语国际教育.....82
酿酒工程(中新合作).....55	数学与统计学院 83
食品科学与工程学院 56	信息与计算科学.....83
食品科学与工程.....56	信息与计算科学(云计算)(校企合作).....83
食品质量与安全.....57	应用统计学.....84
环境科学与工程学院 58	智能科学与技术.....85
环境工程.....58	政法学院 86
环境科学.....58	法学.....86
环境生态工程.....60	行政管理.....87
管理学院 61	体育与音乐学院 88
市场营销.....61	音乐表演(声乐).....88
人力资源管理.....62	光电工程国际化学院 89
会计学.....62	光电信息科学与工程.....89
财务管理.....62	能源与动力工程学院 90
国际商务.....63	能源与动力工程.....90
会计学(金融外包)(校企合作).....63	网络空间安全学院 91
信息管理与信息系统(智能移动开发)(校企合作).....64	网络空间安全.....91
信息管理与信息系统(互联网营销)(校企合作).....64	海洋技术科学学院 92
金融学院 65	海洋技术.....93
金融学.....65	药学院 95
国际经济与贸易.....66	药学.....95
艺术设计学院 67	药物制剂.....95



学校简介

齐鲁工业大学是一所以科教融合为优势特色的应用研究型大学。学校于2017年5月由齐鲁工业大学和山东省科学院整合组建而成。其历史可追溯到1948年解放军胶东军区创办胶东工业学校和始建于1958年的中国科学院山东分院。学校汇聚山东省优质科教资源,实行校院合一的管理体制,是山东省新型工业科技创新及人才培养领域的重要力量。



办学条件

学校占地面积3700多亩,在济南、青岛、济宁、临沂、菏泽等地设有校区或研究机构,主校区在济南长清大学科技园。现有全日制在校本科生、研究生、留学生3万余人,设26个教学单位,16家独立法人创新研究机构。校舍建筑总面积128万平方米,教学科研设备总值14.8亿元,图书馆藏书262万册,电子图书479万册。建有齐鲁陶瓷玻璃科学与艺术博物馆、齐鲁传统文化系列体验馆,校园环境优美宁静,人文艺术气息浓郁,为“全国绿化模范单位”“国家节约型公共机构示范单位”“省级园林化校园示范单位”“省级文明校园”。



学科建设

学科设置覆盖工学、理学、文学、经济学、管理学、法学、医学和艺术学等 8 个门类，有 9 个省部级重点学科，3 个山东省一流学科，14 个硕士学位授权一级学科，93 个硕士学位授权二级学科，拥有电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、生物与医药、艺术、翻译、金融等 8 种硕士专业学位授权类别，化学、工程、材料科学三个学科进入 ESI 世界学术机构排名前 1%。2019 年有 8 个学科进入软科中国最好学科排名前 50%，位列省属高校第 7 位。

现有国家级学科及研究平台 5 个，其中省部共建国家重点实验室 1 个、省部共建国家协同创新中心 1 个、省部共建国家地方联合工程实验室 1 个、国家工程技术研究中心 1 个、国家超级计算中心 1 个；省部级重点学科及研究平台 122 个，其中教育部重点实验室 1 个、国际科技合作基地 3 个、国家产业技术创新战略联盟 1 个、省级协同创新中心 3 个、省级重点学科 9 个、省技术创新中心 1 个、省级重点实验室 16 个、省级工程实验室 9 个、省工程技术研究中心 26 个、省工程技术创新中心 1 个、省级高校重点实验室 5 个、省产业技术创新战略联盟 5 个、省国际合作研究中心 6 个、省级社科基地（中心）3 个。平台数量和层次位居省属高校前列。

师资队伍

学校大力实施“齐鲁科教英才工程”和“3151”人才计划，现有专任教师 2058 人，其中副高级以上专业技术职务人员 1011 人，具有博士学位的 1239 人。近 3 年，新增国家万人计划科技创新人才 2 人，百千万人才工程国家级人选 1 人，泰山学者及泰山产业领军人才 24 人，教育部新世纪优秀人才支持计划人选 5 人，中科院“百人计划”2 人，国家杰出青年获得者及长江学者 3 人（柔性），入选科技部创新人才培养示范基地。

现有“双聘”院士 5 人，外籍院士 5 人，国家万人计划 2 人，国家百千万人才工程 7 人，中央联系专家 2 人，国家杰青 2 人（柔性），长江学者 2 人（柔性），全国优秀科技工作者 1 人，泰山学者攀登计划专家 2 人，泰山学者特聘专家 42 人，泰山学者青年专家 10 人，泰山产业领军人才 10 人。教育部新世纪优秀人才支持计划 8 人，科技部中青年科技创新领军人才 2 人，山东省有突出贡献的中青年专家 40 人，山东省高端智库专家 13 人，享受国务院政府特殊津贴专家 25 人，全国师德标兵 1 人，全国优秀教师 1 人，山东省教学名师 6 人。在职在岗的各类省部级以上高层次人才 228 人次。



教学名师



领军人才

人才培养

学校是教育部本科教学工作水平评估优秀学校。办学 70 多年来累计为社会培养输送各类人才 18 万名，涌现出了一大批行业领军人物，被誉为“工程师的摇篮，企业家的沃土”，为山东经济社会发展做出了重要贡献。现有 79 个本科专业，其中国家级特色专业 4 个，国家一流本科专业建设点 6 个，省级特色专业 10 个，省级一流本科专业建设点 13 个，国家级精品课程 1 门，省级精品课程 33 门，省级教学团队 7 个。在最近一届省级教学成果奖评选中，获得特等奖 1 项，一等奖 7 项，二等奖 10 项。

学校积极推进人才培养模式改革，全面加强创新型人才培养。设立 5 个院所一体的科教融合学院，成立“齐鲁英才学堂人工智能+”、应化国际班、环境科学菁英班、金融科技实验班等特色班，实行“2+2”“3+1”两段式培养，开展导师制、小班制、国际化教学，形成了“产学研用”一体化、全链条人才培养模式。围绕“十强”产业领域，增设智能制造工程等 12 个新工科专业，对轻量化工程等 20 个传统优势工科专业进行改造升级。有省级实验教学示范中心 3 个，省级人才培养模式创新实验区 1 个，智能制造省级新旧动能转换实训基地等学生实践教学和实训基地 408 个。近年来，学生在“挑战杯”“创青春”“数学建模”等大赛中成绩优异，获国际级奖励 30 余项，国家级奖励 540 余项，是山东省大学生创业教育示范院校和山东省高校毕业生就业工作先进集体，毕业生年底就业率长期保持在 95% 以上，被主流媒体评为山东省十大最具社会口碑学校、最具就业竞争力本科院校、最佳社会声誉高校、全国网络影响力 50 强本科高校。





科学研究

近3年,获批国家重点研发计划、国家自然科学基金等各类国家级科研项目452项,省部级项目670项,科研项目总经费超过22.6亿元,年均科研经费超过7亿元,获批国家发明专利891件,发表SCI论文超过2030篇。近年来获得省部级以上科研奖励102项,其中获国家科技进步一等奖1项,国家技术发明二等奖2项,国家科学技术进步二等奖2项,教育部高等学校优秀科研成果奖一等奖1项,中国专利优秀奖4项,山东省科技最高奖1项,山东省技术发明一等奖2项,山东省科技进步一等奖11项,山东省社科优秀成果一等奖2项,泰山文艺一等奖1项,山东省专利奖一等奖2项。主办《齐鲁工业大学学报》《科学与管理》《山东科学》3种学术期刊。

社会服务

学校积极参与国家和山东省发展战略,面向主导产业需求开展科技成果示范推广和产业化工作,全面服务山东省新旧动能转换重大工程。近5年,与国内40多个政府部门,100多个龙头企业建立科技合作关系,创办科技企业70多家,共建科技示范基地30多个,累计创造直接经济效益1000多亿元。被授予中国创新驿站山东区域站点、国家技术转移示范机构、国家级科技合作示范基地、国家级科技成果研究推广中心、国家级成果产业化基地、山东省产学研合作创新突出贡献单位等称号。

国际交流与合作

学校坚持走国际化、开放式道路,主动融入“一带一路”,塑造开放办学新优势。先后与50多个国家和地区的高校及科研院所建立了友好合作关系,建有国际研究生院、国际教育学院、中乌合作办学机构基辅学院,设有博士后工作站,与国外著名高校联合培养博士研究生;与亚太体育总会共建世界体育大学部分学院,举办国际体育赛事;举办中外合作办学本科项目2个,设有移民签证雅思考点,建有国家级和省级国际科技合作基地(研发中心)33个,并有多个高水平专业化国际联合实验室。近5年承担各类国际合作项目260余项,国家、地方引智项目240余项;目前每年交流、访问的外国专家300人左右,长期在校工作的外国专家近120人,荣获国家外专局“引进智力工作先进单位”荣誉称号。

发展目标

新时代 新工大 新使命 新跨越

根据山东省委省政府规划,齐鲁工业大学的中长期发展目标是建设国内一流、国际有影响的应用研究型大学,部分优势学科进入国内一流、世界先进学科行列。

(数据截止至2019年12月)



齐鲁工业大学 2020 年普通高等教育招生章程

General Higher Education Admissions Charter

第一章 总则

为进一步做好2020年招生工作,坚持依法治招,保证公平、合理地选拔优秀新生,依据《中华人民共和国教育法》《中华人民共和国高等教育法》等有关规定,特制定本章程。

第一条 本章程适用于齐鲁工业大学普通本科招生工作。

第二条 齐鲁工业大学招生工作贯彻执行“公平、公正、公开、择优”的原则,综合衡量考生德智体美劳,择优录取。

第三条 齐鲁工业大学招生工作接受新闻媒体、考生、家长以及社会各界的监督。

第二章 学校概况

第四条 学校名称:齐鲁工业大学

第五条 学校代码:10431

第六条 校址:

长清校区:山东省济南市长清区大学路3501号(主校区)

历城校区:山东省济南市历城区桑园路58号

菏泽校区:山东省菏泽市牡丹区北外环路1999号

第七条 办学层次:本科、研究生教育

第八条 办学类型:公办普通高等学校

第九条 学校简介:齐鲁工业大学坐落于国家历史文化名城——泉城济南,由原齐鲁工业大学和山东省科学院于2017年5月整合组建而成,是山东省重点建设的应用研究型大学和综合性自然科学研究机构。

学校(科学院)在济南、青岛、济宁、临沂、菏泽等地设有校区或研究机构,主校区在济南长清大学科技园。学校(科学院)拥有完善的现代化教学基础设施和实验设备。现拥有国家级科研平台5个,省部级重点学科及研究平台122个,省级实验教学示范中心3个,省级人才培养模式创新实验区1个,智能制造省级新旧动能转换实训基地等学生实践教学和实训基地408个。校舍建筑总面积128万平方米,教学科研设备总值14.8亿元,图书馆藏书262万册,电子图书479万册。建有山东教育科研网大学科技园网络节点和覆盖全校的千兆以太网计算机网络,科学与艺术深度融合的齐鲁陶瓷玻璃博物馆,校园环境优美高雅宜人,人文艺术气息浓郁,为“全国绿化模范单位”、“省级文明校园”、“国家节约型公共机构示范单位”“省级园林化校园示范单位”。

学校(科学院)现有专任教师2058人,其中副高级以上专业技术职务人员1011人,具有博士学位的1239人。聘请“双聘”及外籍院士各5人,有长江学者、国家杰青,国家万人计划专家、国家百千万人才工程专家、泰山学者特聘教授、全国师德标兵、全国优秀教师等在职在岗的省部级以上高层次人才228人。

学校(科学院)现有全日制在校本科生、研究生、留学生3万余人。设26个教学单位,16家创新研究机构。共有9个省部级重点学科,3个山东省一流学科,14个硕士学位授权一级学科,93个硕士学位授权二级学科,拥有电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、生物与医药、艺术、翻译、金融等8种硕士专业学位授权类别,79个本科专业。学科专业涵盖工学、理学、文学、经济学、管理学、法学、医学和艺术学等8个门类,化学、工程、材料科学三个学科进入ESI世界学术机构排名前1%。

学校(科学院)是教育部本科教学工作水平评估优秀学校。办学七十多年来,累计为社会培养输送各类人才18万余名,涌现出了一大批行业领军人物,被誉为“工程师的摇篮,企业家的沃土”,为山东经济社会发展做出了重要贡献。现有国家级特色专业4个,国家级一流本科专业建设点6个,省级特色专业10个,省级一流本科专业建设点13个,国家级精品课程1门,省级精品课程33门,省级教学团队7个。在最近一届省级教学成果奖评选中,获得特等奖1项,一等奖7项,二等奖10项。



近年来,学生在“挑战杯”“创青春”“数学建模”等大赛中成绩优异,共获得国际级奖励 30 余项,国家级奖励 540 余项,是山东省大学生创业教育示范院校和山东省高校毕业生就业工作先进集体,毕业生年底就业率长期保持在 95% 以上。进入新时代,学校(科学院)充分发挥科教融合特色和优势,建设院所一体的科教融合学院,成立“齐鲁英才学堂”特色班,形成了“产学研用”一体化、全链条人才培养模式,全面加强创新型人才培养。

近年来,学校(科学院)共承担国家重点研发计划、“973 计划”“863 计划”、国家自然科学基金、社会科学基金等国家级科研课题 605 项,省部级项目 887 项;获得省部级以上科研奖励 102 项,国家发明专利 1400 项,山东省专利奖一等奖 2 项;学术论文被 SCI、SSCI 收录 2378 篇,出版著作 174 部;主办《齐鲁工业大学学报》《科学与管理》《山东科学》3 种学术期刊。

学校(科学院)积极参与国家和山东省发展战略,面向主导产业发展需求开展科技成果示范推广和产业化工作,全面服务山东省新旧动能转化重大工程。近 5 年,与 40 多个政府,100 多个龙头企业建立科技合作关系,创办科技企业 70 多家,共建科技示范基地 30 多个,累计创造直接经济效益 1000 多亿元。被授予中国创新驿站山东区域站点、国家技术转移示范机构、国家级科技合作示范基地、国家级科技成果研究推广中心、国家级成果产业化基地、山东省产学研合作创新突出贡献单位等称号。

学校(科学院)坚持走国际化、开放式道路,主动融入“一带一路”战略,塑造开放办学新优势。先后与 50 多个国家和地区的高校、科研院所建立了友好合作关系,建有国际研究生院和科教融合国际学院,设有博士后工作站,与国外著名高校联合培养博士研究生;与亚太体育总会共建世界体育大学部分学院,举办国际体育赛事;举办中外合作办学本科项目 2 个,设有移民签证雅思考点建有国家级和省级国际科技合作基地(研发中心)33 个,并有多个高水平专业化国际联合实验室。近 5 年承担各类国际合作项目 260 余项,国家、地方引智项目 240 余项;目前每年来交流、访问的外国专家 300 人左右,长期驻校(院)工作的外国专家近 120 人,获国家外专局授予的“引进智力工作先进单位”荣誉称号。

新时代,新工大,新使命,新跨越。根据山东省委省政府规划,齐鲁工业大学(山东省科学院)的中长期发展目标是建设国内一流、国际有影响的应用研究型大学,部分优势学科进入国内一流、世界先进学科行列。

第三章 组织机构

第十条 齐鲁工业大学成立由校长及有关部门负责人组成的招生工作领导小组,全面负责学校普通本科招生工作,集体研究决定招生重大事宜。

第十一条 齐鲁工业大学招生办公室为学校普通本科招生的常设机构,在招生工作领导小组领导下,具体负责学校普通本科招生的日常工作。

第四章 招生计划

第十二条 招生计划以各省、自治区、直辖市招生管理部门规定的方式向社会公布。

第十三条 除英语专业限应试语种为英语(不加试口语)外,学校不限制考生的应试外语语种。

第十四条 体检标准按教育部、卫生部、中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》(教学[2003]3号)及有关补充规定执行。

第十五条 学校原则上认可各省、自治区、直辖市有关分数照顾政策。

第十六条 一般专业不限男女生比例。

第五章 录取原则

第十七条 普通本科专业录取原则

根据各省的志愿设置及投档录取原则进行录取:

(1) 实行高考改革的省份:

学校在山东省、浙江省普通类专业招生实行专业平行志愿,考生所填报的专业(类)志愿须满足该专业(类)选考科目要求。

在北京市、天津市、上海市、海南省本科普通批次招生实行专业组平行志愿。考生所填报的专业组志愿须满足该专业组选考科目要求。进档考生专业录取规则按“分数优先,遵循志愿”的原则择优录取,专业间不设级差分。当考生高考总分无法满足其所填报的专业志愿时,如果考生服从专业调剂,学校根据高考总分从高分到低分调剂到招生计划未满专业(专业调剂录取只能在考生所投档的专业组内进行),因不服从专业志愿调剂、不符合专业录取条件等原因不能被录取的考生,学校作退档处理。

(2) 其他未实行高考改革的省份:

对实行平行志愿的省份,执行相关省份的投档规定,按“分数优先,遵循志愿”原则接受投档,第一次填报志愿的投档考生不足时,从高分到低分录取征集志愿考生。对未实行平行志愿的省份,按照“志愿优先,从高分到低分录取”的原则录取,先录取第一志愿报考本校的考生,第一志愿投档考生不足时,再录取后续志愿考生。

学校对于进档并符合体检要求的考生,在专业分配时按“分数优先”的原则进行;若未被相应专业录取,服从专业调剂的考生,由高分到低分,根据缺额专业计划,参考考生志愿情况和相关科目成绩,调剂录取到未满专业;若未被相应专业录取,且不服从专业调剂的考生,予以退档。

(3) 在未实行平行志愿的批次,出现成绩相同考生时,学校参考考生的相关科目成绩、高中学业水平考试成绩、体育测试成绩择优录取。

(4) 学校在江苏省实行“先分数后等级”的录取原则、内蒙古自治区实行“招生计划 1:1 范围内按专业志愿排队录取”。

第十八条 艺术类专业录取原则

(1) 按照《山东省 2020 年普通高等学校艺术类专业招生工作实施方案》及有关文件规定执行。

(2) 设计学类(含视觉传达设计、环境设计、产品设计、服装与服饰设计、数字媒体艺术)和视觉传达设计(中外合作)专业,山东省:承认并使用山东省美术类统考成绩,在进档考生中,依据“分数优先、遵循志愿”原则,按照山东省美术类综合分,从高到低录取;综合成绩相同时,依次比对专业成绩、高考文化总分、高考位次,分数或位次高者优先录取。其他省份:使用生源省份美术统考成绩,考生进档后,依据“分数优先、遵循志愿”原则,按照美术类统考成绩从高到低录取;美术类统考成绩相同时,依次比对投档成绩、高考文化成绩、高考位次,分数或位次高者优先录取。

(3) 音乐表演(声乐方向)专业面向山东省招生,使用音乐类联考(济南大学平台)专业成绩投档,对进档考生按专业成绩从高到低录取;若专业成绩相同,按照高考文化成绩(含政策加分)择优录取。

(4) 对于艺术类专业不分文理的省份,艺术类专业文理兼招;对于艺术类专业明确要求按照艺术类分文理科单独安排招生计划的省份,专业录取时按照录取原则依据招生计划分艺术类文理科单独排序录取。色盲色弱考生,学校不予录取。

第十九条 高水平运动员招生范围为山东省考生,按照教育部、山东省和我校的有关规定执行。

第二十条 我校部分学院按专业类制定招生计划,完成录取。学生入校后,一年级不分专业,实行通识教育和学科基础教育,第一学年末按本人志愿及相关规定在专业类内选择专业,并按所选专业毕业。

第二十一条 招录信息发布:学校招生计划及录取结果将及时通过校园网等规定途径公布,并按时报送到各省级招生主管部门。各专业具体招生计划、录取结果以各省级招生主管部门公布的为准。

第六章 收费退费及资助政策

第二十二条 学校全日制本科生实施学分制人才培养模式。学费、住宿费严格按照山东省发展和改革委员会、山东省教育厅、山东省财政厅等部门批准的标准执行。收费标准如有变化,学校将按照山东省发展和改革委员会最新标准执行。

第二十三条 退费规定按照《山东省高等学校收费管理办法》(鲁政办字[2018]98号)的有关规定执行。

第二十四条 学校有一整套奖励优秀学生和资助家庭经济困难学生的规定,形成了奖、贷、补、助、减、免的资助体系。家境贫寒而又品学兼优的学生可以得到多方资助,顺利完成学业。

第七章 资格复查及证书颁发

第二十五条 新生入校后,学校将在 3 个月内进行全面复查。经复查不合格者,学校将视不同情况



予以处理，直至取消入学资格。凡发现弄虚作假冒名顶替者，一律取消其入学资格。

第二十六条 凡被学校录取的全日制普通本科学生，符合毕业条件者，颁发齐鲁工业大学普通高等教育本科学历证书；符合学士学位授予条件者，授予齐鲁工业大学学士学位证书。不符合毕业条件者，根据有关规定，授予结业证书、肄业证书等相关证明。

第八章 附则

第二十七条 学校不委托任何机构和个人代理招生相关事宜。对以齐鲁工业大学名义进行非法招生活动的机构或个人，学校保留追究其法律责任的权利。

第二十八条 本章程若有与国家法律、法规、规章和上级有关政策不一致之处，以国家法律、法规、规章和上级有关政策为准。

第二十九条 联系方式

机构名称：齐鲁工业大学招生办公室

地 址：济南市长清区大学路 3501 号

邮政编码：250353

电 话：0531—89631068

传 真：0531—89631968

电子信箱（E-mail）：zsb@qlu.edu.cn

网 址：http://www.qlu.edu.cn

第三十条 本章程由齐鲁工业大学负责解释。



菏泽校区简介

HEZE CAMPUS INTRODUCTION

菏泽校区（分院）位于美丽的“牡丹之乡”菏泽市牡丹区泰山路 1999 号。2014 年，齐鲁工业大学与菏泽市人民政府采用校地共建的模式，在菏泽市设立齐鲁工业大学菏泽校区；2016 年 8 月，省编办批复成立山东省科学院菏泽分院。菏泽校区与菏泽分院实行一体化管理和运行，校区、分院优势互补、资源共享，拥有更加完善的科研条件、更加开放的科研平台和一流的教学科研队伍。

菏泽校区（分院）一期工程占地规模 568 亩，建筑面积共计 16.65 万平方米，现有在校生 2300 余名，设有化学工程与工艺、制药工程、食品科学与工程、高分子材料与工程、市场营销等五个专业。其中，高分子材料与工程专业为山东省省级品牌特色专业，市场营销专业为山东省名校工程省级重点建设专业。

菏泽校区（分院）以培养高素质应用研究型人才为目标，以本科教育为主，积极发展研究生教育，采用“科研、教学、成果转化、产业”四位一体的培养模式。近年来，在人才培养、平台建设、产学研合作和服务地方产业发展等方面取得了良好成效。2018 年 7 月，依托菏泽校区（分院）获批成立山东省生物工程技术创新中心，该中心是菏泽市唯一一个省级技术创新中心；教育教学和学生培养质量稳步提升，多次在全国大学生英语竞赛、“挑战杯”等赛事中取得优异成绩，毕业生供不应求；科研实力不断增强，先后承担了一批省市级重点科研项目并获得多项省市级以上科技奖励，校区（分院）社会影响力不断提升。

菏泽校区（分院）秉承“明德励志，崇实尚能”的校训，坚持以“立德树人”为根本导向，集“人才培养、科学研究、社会服务”于一体，不断增强办学特色、科研水平和综合实力，实现“基础设施、科研平台、教师队伍、教学质量”四个一流，为学生成长成才营造良好环境，努力打造成为具有鲜明特色和一流声誉的应用研究型高水平大学校区。





国家科研创新平台

序号	机构名称	机构类型	批准年度
1	生物基材料与绿色造纸	国家重点实验室	2017
2	国家超级计算济南中心	国家超级计算中心	2011
3	国家海洋监测设备工程技术研究中心	国家级工程技术研究中心	2009
4	能源与环境光纤智能检测技术国家地方联合工程实验室	国家地方联合工程实验室	2016

国家级其他创新平台

序号	机构名称	机构类型	批准年度
1	国家秸秆气化技术研究推广中心	国家级科技成果研究推广中心	1998
2	山东省计算机网络质量监督检验站	国家认可实验室	1998
3	山东省软件评测中心	国家认可实验室	2000
4	山东省分析测试中心	国家认可实验室	2016
5	中国创新驿站山东区域站点 - 山东省科学院	国家创新驿站	2012
6	国家海洋高技术领域成果产业化基地	国家级成果产业化基地	2010
7	国家海洋监测设备产业技术创新战略联盟	国家级产业联盟	2013
8	国家海洋仪器装备国际联合研究中心	国际联合研究中心	2013
9	齐鲁工业大学技术转移中心	国家技术转移示范机构	2014
10	山东省科学院生产力促进中心(白俄罗斯国家科学院济南技术转移中心)	国家技术转移示范机构	2012
11	国家超级计算济南中心绿色数据中心	国家绿色数据中心	2015
12	矿山安全光纤检测工程技术研发平台	国家安监平台	2015
13	山东省科学院国际科技合作基地	国家级国际合作示范基地	2014
14	光纤传感器及安全物联网国际联合研究中心	国家级国际联合研究中心	2016
15	中国应急分析测试平台(金属材料安全技术领域运行服务)	国家科技基础条件平台	2011
16	海洋大数据与智能计算联合实验室	国家级联合实验室	
17	天然产物国家标准样品参比实验室	全国标样委	2007
18	粮油加工专业分中心	国家农产品加工技术研发专业分中心	2011

省部级科研创新平台

序号	机构名称	机构类型	批准年度
1	制浆造纸科学与技术教育部重点实验室	教育部重点实验室	2011
2	人工智能技术应用协同创新中心	协同创新中心	2018
3	山东省生物工程技术创新中心	山东省创新中心	2018

序号	机构名称	机构类型	批准年度
4	山东省区块链工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2018
5	山东省流程工业智能优化制造	山东省工程技术研究中心	2018
6	山东省人类疾病斑马鱼模型与药物筛选	山东省工程技术研究中心	2018
7	超级计算机与大数据创新	山东省公共服务平台	2018
8	汽车电子技术创新	山东省公共服务平台	2018
9	山东省污泥安全处置及资源化工程实验室	山东省工程实验室	2017
10	轻工装备制造及智能化实验室	省高校重点实验室	2017
11	清洁生产与工业废弃物资源化实验室	省高校重点实验室	2017
12	绿色印刷包装材料与技术实验室	省高校重点实验室	2017
13	轻工精细化学品实验室	省高校重点实验室	2017
14	非晶/多晶材料实验室	省高校重点实验室	2017
15	工业技术经济与区域绿色发展研究基地	省高校重点实验室	2017
16	齐鲁文化产品创新研究中心	山东省人文社科基地	2017
17	山东省生物检测技术工程实验室	山东省工程实验室	2016
18	山东省中药质量控制技术重点实验室	山东省重点实验室	2015
19	山东省轻质高强金属材料重点实验室	山东省重点实验室	2015
20	山东省海洋监测设备工程实验室	山东省工程实验室	2015
21	山东省云计算工程实验室	山东省工程实验室	2014
22	山东省能效与低碳工程实验室	山东省工程实验室	2014
23	山东省光纤检测工程实验室	山东省工程实验室	2013
24	山东省流程制造企业信息关键技术工程实验室	山东省重点实验室	2011
25	山东省机器人与制造自动化技术重点实验室	山东省重点实验室	2011
26	山东省微生物工程重点实验室	山东省重点实验室	2009
27	山东省制浆造纸工程实验室	山东省重点实验室	2009
28	山东省汽车电子工程实验室	山东省工程实验室	2009
29	山东省轻工助剂重点实验室	山东省重点实验室	2008
30	山东省玻璃与功能陶瓷加工与测试技术重点实验室	山东省重点实验室	2008
31	山东省汽车电子技术重点实验室	山东省重点实验室	2008
32	山东省光纤传感技术重点实验室	山东省重点实验室	2008
33	山东省制浆造纸科学与技术重点实验室	山东省重点实验室	2006
34	山东省生物传感器重点实验室	山东省重点实验室	2006
35	山东省应用微生物重点实验室	山东省重点实验室	2002
36	山东省生物质气化技术重点实验室	山东省重点实验室	2002
37	山东省海洋环境监测技术重点实验室	山东省重点实验室	1999



序号	机构名称	机构类型	批准年度
38	山东省计算机网络重点实验室	山东省重点实验室	1998
39	山东省大型精密仪器应用技术重点实验室	山东省重点实验室	1998
40	山东省特种含硅新材料重点实验室	山东省重点实验室	1998
41	山东省统战理论研究基地	人文社科基地	2013
42	山东省干燥过程节能技术企业重点实验室	山东省企业重点实验室	2011
43	中国轻工业制浆造纸与印刷包装重点实验室	中国轻工业联合会重点实验室	2016
44	中国轻工业日用玻璃新技术实验室	中国轻工业联合会重点实验室	2016
45	中国轻工业装备制造与智能测控重点实验室	中国轻工业联合会重点实验室	2016
46	轻工生物基产品清洁生产与炼制协同创新中心	山东省协同创新中心	2013
47	海洋信息智能处理与应用协同创新中心	山东省协同创新中心	2017
48	山东省光纤传感工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2014
49	山东省现代光学仪器工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2015
50	山东省汽车电子工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2015
51	山东省材料失效分析与安全评估工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	1999
52	山东省信息系统测评工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2006
53	山东省无损检测工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2006
54	山东省先进节能干燥工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2015
55	山东省公共安全技术防范工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2006
56	山东省中药化学对照品(标准品)工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2014
57	山东省生物质资源化利用工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2017
58	山东省机器人与制造自动化工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2014
59	山东省汽车用镁合金轻量化材料工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2015
60	山东省光电检测安全控制工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2011
61	山东省云计算工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2012
62	山东省市政污泥处置工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心	2012
63	山东省电子政务大数据工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2015
64	山东省海洋功能食品加工工程技术研究中心	山东省工程技术研究中心(示范)	2014
65	山东省制浆造纸清洁生产工程技术研究中心	山东省技术研究中心	2011
66	山东省流程制造企业信息化工程技术研究中心	山东省技术研究中心	2011
67	精益生产物流自动化工程技术研究中心	山东省技术研究中心	2012
68	山东省互联网金融工程技术研究中心	山东省技术研究中心	2017
69	山东省生物质热解气化技术研究推广中心	山东省科技成果推广中心	1998
70	山东省网络安全技术研究推广中心	山东省科技成果推广中心	2004

序号	机构名称	机构类型	批准年度
71	山东省生物传感器技术研究推广中心	山东省科技成果推广中心	2006
72	山东省云计算中心	山东省级云计算中心	2010
73	山东省科技创新软科学研究基地	山东省创新基地	2008
74	山东省新型有机污染物检测研发公共服务基地	山东省级服务基地	2011
75	山东省激光检测技术与传感网重点实验室产业联盟	山东省重点实验室产业联盟	2017
76	山东省镁产业技术创新战略示范联盟	山东省产业技术创新战略联盟	
77	煤矿安全光纤传感技术创新战略联盟	山东省产业技术创新战略联盟	2010
78	山东省机器人产业技术创新战略联盟	山东省产业技术创新战略联盟	2010
79	山东省云计算应用技术创新战略联盟	山东省产业技术创新战略联盟	2012
80	山东省安防系统产业技术创新战略联盟	山东省产业技术创新战略联盟	2012
81	山东省中澳植病生防合作研究中心	山东省国际合作研究中心	2011
82	山东省中丹中药质量鉴别合作研究中心	山东省国际合作研究中心	2011
83	山东省中白燃料电池电极材料合作研究中心	山东省国际合作研究中心	2011
84	山东省中澳移动传感网合作研究中心	山东省国际合作研究中心	2011
85	山东省中波干燥技术合作研究中心	山东省国际合作研究中心	2011
86	中国-白俄罗斯高新技术科技园国际科技合作基地	国际科技合作基地	2000
87	山东省与独联体国家国际科技合作基地	山东省国际科技合作基地	2008
88	固体废物及危险废弃物鉴别平台	山东省环保厅	2014
89	国家海参加工技术研发分中心(威海)	农业部农产品加工技术中心	2011
90	山东省海珍品精深加工工程技术协同创新中心	山东省工程技术协同创新中心	2015
91	山东计算机司法鉴定所	省级司法鉴定所	
92	山东省涉密计算机网络测评中心	省级涉密测评中心	2002
93	山东省电子政务标准化办公室	省级平台	2003
94	山东省信息化与工业化融合促进中心	省级两化融合促进中心	2011
95	山东亿云信息技术有限公司	山东省企业技术中心	2016
96	山东省软件工程中心	省级软件工程中心	2015
97	光纤传感器与安全物联网工程技术研究中心	山东省重点行业领域事故防范技术研究中心	2017
98	新能源汽车创新中心	山东省制造业创新中心	2017
99	山东省食品发酵工程行业技术中心	省级行业技术中心	2007
100	山东省林产化工重点实验室	省林业厅重点实验室	2016



国家级、省部级优势特色专业情况一览表

序号	专业名称	国家一级专业	国家级特色专业	省级一流专业	省级特色专业	教育部专业综合改革试点	省名校工程重点专业	省卓工计划	省高水平应用型专业群核心专业	省应用型本科专业建设计划
1	轻化工程	★	★		★	★	★	★	★	★
2	生物工程	★	★		★		★	★	★	
3	无机非金属材料工程	★	★		★		★		★	
4	艺术设计(旧)		★		★					
5	产品设计	★					★		★	
6	电子信息工程	★								
7	食品科学与工程	★								
8	机械设计制造及其自动化			★	★		★	★	★	★
9	自动化			★	★		★		★	
10	高分子材料与工程			★	★					
11	印刷工程			★						
12	酿酒工程			★						
13	环境工程			★						
14	视觉传达设计			★						
15	制药工程			★						
16	物联网工程			★						
17	金融学			★						
18	信息与计算科学			★			★			
19	市场营销			★			★			
20	英语			★			★			
21	工业设计				★					
22	应用化学				★		★			
23	计算机科学与技术				★				★	
24	药物制剂								★	

备注：“ ”为“是”

重点学科一览表

序号	学科名称	所在学院	类别	批准单位	批准时间
1	制浆造纸工程	生物基材料与绿色造纸国家重点实验室	省级强化重点学科	山东省教育厅	2011年6月
2	发酵工程	生物工程学院	省级强化重点学科	山东省教育厅	2011年6月

3	皮革化学与工程	轻工科学与工程学院	省级重点学科	山东省教育厅	2011年6月
4	材料物理与化学	材料科学与工程学院	省级重点学科	山东省教育厅	2011年6月
5	高分子化学与物理	化学与制药工程学院	省级重点学科	山东省教育厅	2011年6月
6	机械电子工程	机械与汽车工程学院	省级重点学科	山东省教育厅	2011年6月
7	食品科学	食品科学与工程学院	省级重点学科	山东省教育厅	2011年6月
8	设计艺术学	艺术设计学院	省级强化重点学科	山东省文化厅	2011年10月
9	文化传播学	政法学院	省级重点学科	山东省文化厅	2011年10月

硕士学位授权点一览表(学术学位)

门类	一级学科代码	一级学科名称	二级学科代码	二级学科名称	牵头单位	参与单位
经济学	0202	应用经济学★	020201	国民经济学	金融学院	
			020202	区域经济学		
			020203	财政学(含:税收学)		
			020204	金融学(含:保险学)		
			020205	产业经济学		
			020206	国际贸易学		
			020207	劳动经济学		
			020208	统计学		
			020209	数量经济学		
			020210	国防经济		
法学	0305	马克思主义理论	030503	马克思主义中国化研究	马克思主义学院	
理学	0701	数学★	070101	基础数学	数学与统计学院	
			070102	计算数学		
			070103	概率论与数理统计		
			070104	应用数学		
			070105	运筹学与控制论		
理学	0703	化学★	070301	无机化学	化学与制药工程学院	材料科学与工程学院、环境科学与工程学院、分析测试中心
			070302	分析化学		
			070303	有机化学		
			070304	物理化学		
			070305	高分子化学与物理		
			0703Z1	环境化学		
			0703Z2	生物质化学		
			0703J1	新能源材料化学		



门类	一级学科代码	一级学科名称	二级学科代码	二级学科名称	牵头单位	参与单位
理学	0710	生物学★	071001	植物学	生物工程学院	生物研究所
			071002	动物学		
			071003	生理学		
			071004	水生生物学		
			071005	微生物学		
			071006	神经生物学		
			071007	遗传学		
			071008	发育生物学		
			071009	细胞生物学		
			071010	生物化学与分子生物学		
			071011	生物物理学		
			071012	生态学		
工学	0802	机械工程★	080201	机械制造及其自动化	机械与汽车工程学院	能源研究所、机械设计研究院
			080202	机械电子工程		
			080203	机械设计及理论		
			080204	车辆工程		
工学	0802	机械工程★	00802Z1	物流工程	机械与汽车工程学院	能源研究所、机械设计研究院
			00802Z2	工业设计		
			0802J1	轻工机械工程		
工学	0805	材料科学与工程★	080501	材料物理与化学	材料科学与工程学院	机械与汽车工程学院、电子信息工程学院、新材料研究所
			080502	材料学		
			080503	材料加工工程		
			0805Z1	玻璃与陶瓷材料		
			0805Z2	高分子材料		
			0805J1	光电信息材料		
工学	0811	控制科学与工程★	081101	控制理论与控制工程	电气工程与自动化学院	电子信息工程学院、海洋仪器仪表研究所、激光研究所、自动化所、数学与统计学院
			081102	检测技术与自动化装置		
			081103	系统工程		
			081104	模式识别与智能系统		
			081105	导航、制导与控制		
			0811Z1	物联网工程		
			0811Z2	智能电网工程		
			0811J1	电子商务与物流信息工程		
			0811J2	运筹与控制科学		
			工学	0812		

门类	一级学科代码	一级学科名称	二级学科代码	二级学科名称	牵头单位	参与单位					
工学	0817	化学工程与技术★	081701	化学工程	化学与制药工程学院	生物工程学院、分析测试中心					
			081702	化学工艺							
			081703	生物化工							
			081704	应用化学							
			081705	工业催化							
			0817Z1	制药工程							
			0817Z2	精细化学品科学与工程							
			0817J1	合成革化学与工程							
			工学	0822			轻工技术与工程★	082201	制浆造纸工程	国家重点实验室	轻工科学与工程学院、生物工程学院、生物研究所、食品发酵工业研究设计院
082202	制糖工程										
082203	发酵工程										
082204	皮革化学与工程										
0822Z1	印刷与包装工程										
0822Z2	造纸生物技术										
工学	0830	环境科学与工程★	083001	环境科学	环境科学与工程学院	生态研究所					
			083002	环境工程							
工学	0832	食品科学与工程★	083201	食品科学	食品科学与工程学院	食品发酵工业研究设计院					
			083202	粮食、油脂及植物蛋白工程							
			083203	农产品加工及贮藏工程							
			083204	水产品加工及贮藏工程							
			0832Z1	食品安全与质量控制							
			0832Z2	食品生物技术							
管理学	1201	管理科学与工程★		该学科无二级学科	科技发展战略研究所	管理学院					
管理学	1202	工商管理★	120201	会计学	管理学院	科技发展战略研究所					
			120202	企业管理							
			120203	旅游管理							
			120204	技术经济及管理							
			1202Z1	区域经济发展管理							
			1202Z2	金融与财务管理							
			1202J1	轻工工程管理							
			1202J3	体育产业管理							
			艺术学	1305			设计学★	130501	设计艺术学	艺术设计学院	
								1305Z1	设计文化产业		
1305Z2	中外设计文化与翻译										



院所一体的“科教融合学院”

科教融合学院以新工科建设为办学模式，以新经济、新产业为背景，树立创新型、综合化、全周期教育“新理念”，探索重基础、宽领域、学科交叉的人才培养“新模式”，打造具有国际竞争力的工程教育“新质量”。

一、光电工程国际化学院



光电工程国际化学院是齐鲁工业大学（山东省科学院）建立的第一批科教融合学院，是在齐鲁工业大学光电系基础上，汇聚山东省科学院激光研究所与国内外师资、科研平台等优质资源而重点建设的新工科国际化特色学院。学院拥有专职教师 31 人，其中外籍教师 23 人，包括英国皇家工程院院士、中科院外籍院士，外籍教师队伍不断扩大，人才层次越来越高。学院外方院长由 2019 年“中国政府友谊奖”获得者、英国皇家工程院院士、国际计量学会主席、英国伦敦城市大学研究生院院长 K.T.V Grattan 教授担任。学院目前的办学特色鲜明，具有以下特点：

1. 小班制教学：英语口语课、专业核心实践等课程采用 10-20 人的小班制教学模式，保障教学效果。

2. 一对一导师制：学生入学后配备学业导师，导师指导学生进行学业规划、科研训练，加深对前沿知识和先进技术的了解，提升学习兴趣和学习能力。

3. 全英文授课：课程采用全英文授课，入学强化英语学习，聘请英国本土教师教授口语，快速适应全英文教学。

4. 项目制教学：组织学生走进激光所科研平台和相关高新技术企业，开展以实验、实践为主要内容的项目式教学，系统接受科研训练，真正实现本科阶段的研究生式培养。

5. 企业导师进课堂：定期邀请华光、大恒、邦德、森锋等知名企业工程师给学生讲课，指导学生更好的提升实践技能。

6. 学术活动丰富：学生每年都有机会参加“与科学家面对面”、“院士大讲堂”等丰富的学术文化活动。

二、网络空间安全学院



依托山东省计算中心（国家超级计算济南中心），采用科教融合的模式组建的网络空间安全学院，主要建设网络空间安全专业，培养拥有较高思想道德修养、科学文化素质、创新创业精神和社会责任感，掌握人文社会科学、自然科学与信息科学等领域基础知识，具备良好职业素质与创新创业能力，能够在网络空间安全领域从事设计开发、服务管理、科学研究和综合应用的专业人才。

1. 专业科研团队主导专业教学与专业建设。由山东省计算中心各科研团队主导专业建设并负责开展教育教学工作，让学生真正参与高水平的科研课题与工程项目，了解最前沿的专业知识和先进技术。

2. “2+2”、导师制、小班制培养模式。前 2 年在网络空间安全学院学习基础课程和部分专业课程，后 2 年在山东省计算中心学习专业课程与各类实践课程。计算中心实行导师制，负责学生的综合培养和管理，并以小班制方式开设专业方向课。

3. 特色人才培养机制。针对特长特色人才，以实际能力为衡量标准，突出实践能力、创新能力培养，通过专家评议的专业特长等驱动的评价机制，通过建设竞赛团队、创新创业团队等，全方位支持特长特色人才发展。

4. 分类培养，因材施教。根据学生不同发展目标和人生规划，实施学术型（考研、出国为主）和应用型（创业、就业为主）两类人才培养模式。学生根据自身情况选择相应的导师，由导师实施分类培养。

5. 多层次的综合实践体系。构建 4 个层次、逐步细化的专业实践体系，学生能真正参与高水平的工程项目，获得良好的实践能力培养与训练，更好的适应未来就业需求。

三、能源与动力工程学院



依托山东省科学院能源研究所和机械与汽车工程学院，采用科教融合的模式组建的能源与动力工程学院，主要建设能源与动力工程专业，培养具备动力工程及工程热物理学科宽厚基础理论，系统掌握能源（包括新能源）高效洁净转化与利用、能源动力装备与系统等方面专业知识，能从事能源、动力、环保等领域的科学研究、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、创新精神、工程实践能力和竞争意识的高级专门人才。

1. “2+2”小班制人才培养模式。实行“厚基础、宽口径、强能力、高素质”的人才培养模式，前 2 年由机械与汽车工程学院主导完成公共基础、专业基础和人文社会科学基础等课程，注重文理渗透；后 2 年由能源研究所通过依据社会需求和领域前沿确定培养方向，确定专业教学和学生个性化发展课程，并以“小班制”方式开设，实施研究性、启发式、自主学习等创新教学方法，提升学生专业知识水平和学习、科研热情。

2. “一对一导师制”。导师和学生“一对一”结对，对学生进行全方位、阶梯式培养，帮助进行学业设计、发展规划，并在第三年进入导师课题组重点培养，进行实习实训和参与科研创新。对学有余力的学生，鼓励攻读辅修/双学位专业。

3. 专业科研团队主导专业教学。构建“专业共性

课+方向特色课”的专业课程体系，按照学科知识发展逻辑及教育教学规律，制定科学合理的指导性教学计划，让学生真正参与到导师的学术团队，提前感受科研气氛，养成问题意识和批判精神，提高自我分析和解决问题的能力，为未来就业或继续深造打下良好基础。

4. 多层次的综合实践体系。构建工程基础训练、专业课程实验、综合实践训练和创新训练由低到高四个层次的专业实践教学体系，逐步增加综合性和创新型实践的比重，形成以学生为主、以工程项目为驱动的实践教学模式，强化学生创新精神和学习能力，使学生获得良好的实践能力与训练，更好的适应未来就业需求。

5. 分类培养，因材施教。根据学生发展目标和人生规划，实施应用型（创业、就业为主）和学术型（考研和出国为主）两类人才培养模式。应用型注重实践能力，学术型注重理论知识学习与科研素质培养。学生根据自身情况选择相应的导师，根据学生的基础能力、兴趣等实现因材施教和个性化培养。

6. 多层次奖助体系。建立了以鼓励优秀为目的的多层次奖助体系。在贯彻落实国家设立的各种奖助贷政策的基础上，设立重点实验室基金、企业基金、三助（助教、助研、助管）岗位津贴等多种类型的专项奖学金，加大奖金支持力度，为有潜力的优秀学生，提供优异教学条件和最好的教育机会。

7. 多渠道国际交流培训。依托能源研究所和机械与汽车工程学院已经建立的良好稳定的国际交流渠道，在科研项目合作、产业技术创新研发、人员交流培训互访等方面开展广泛合作，为学生提供国际交流培训通道。通过奖学金、留学基金等方式选派学生到国外知名大学学习研修，接触学科前沿，开拓国际视野。

四、海洋技术科学学院





依托山东省科学院海洋仪器仪表研究所 60 余年积累成立的科教融合学院，学院践行“院所一体、科教融合”的发展模式，重点建设海洋技术专业，坚持基础理论与应用实践相结合，培养基础扎实、实践能力强、富有创新意识、国际视野和社会责任感的高素质应用型人才。

1、科教融合，深造便利。融合大学和研究所优质科研、教育资源，打造“2+2”、“济南、青岛”双城、两段制科教融合人才培养模式。本科前两年在济南学习专业基础课，后两年在青岛学习专业核心课和实践课。不仅依托研究所进行研究生培养，还携手德国锡根大学、中科院海洋所等顶尖学府与科研机构，联合培养研究生，为学生深造提供便利途径。

2、专属小班，因材施教。每位学生都可以选择具有博士学位和多年工作经验的优秀人才作为学业导师；可以依据自身兴趣爱好选择专业方向专属小班。50 多门选修课程，涵盖海洋声学技术、海洋光学与激光探测技术、海洋遥感与 GIS（地理信息系统）技术三大专业方向，将案例分析、现场实践纳入教学，实现因材施教式的准研究生培养。

3、国际视野，精英育成。学院与美国、英国、德国、澳大利亚、俄罗斯等顶尖高校联合培养人才，国际知名专家参与学院教育教学，学生直接接触及专业发展国际前沿。以海外兼职导师为桥梁，为优秀学生提供海外留学深造机会，培养具有国际视野的精英人才。

4、研产相助，直通就业。通过孵化高新技术企业建有完整的产学研生态体系，设立大学生科技创新基金鼓励学生参与创新，打造出开放式的人才培养完整链条。学生可深入权属企业研发一线参与实践，优秀毕业生直接推荐就业。与权属企业开展“订单式”人才培养，拓宽就业之路。

五、药学院



药学院是整合山东省科学院分析测试中心的优质科研资源和齐鲁工业大学化学与制药工程学院的优质教育资源成立的本科科教融合学院，借助山东省科学院分析测试中心在国家、省市各级科研平台、科研项目、国际合作渠道、特聘专家等优势，培养药学专业方向的本科层次人才。秉承因材施教、个性化培养的理念，通过一系列的重要举措，制定“精品化”培育方案，提供独具特色的优质本科教育，建成药学相关专业一流人才培养基地。

目前共有专任教师与科研人员 50 余人，博士 42 人，教授、研究员等高级职称人员 30 余人，拥有澳大利亚科学院院士、中国工程院院士、国家高层次计划专家、泰山学者特聘专家等领军人物引领学院建设，拥有享受国务院特殊津贴专家、山东省泰山学者专家、山东省有突出贡献中青年专家等高层次学科带头人 10 余人；博硕士导师 30 余人。

学院支撑单位拥有天然产物国家标准样品参比实验室、国家基本药物中药原料质量检测中心、山东省大型精密仪器应用技术重点实验室、山东省中药质量控制技术重点实验室、国家中药材产业技术体系济南综合试验站、山东省中药化学对照品/标准品工程技术研究中心、中澳特色生物资源产业技术创新联合实验室、制药与结晶工艺创新和智能控制平台、创新药物合成平台、药物高端检测平台等一流科研平台，为学院建设、学生培养，以及药学各研究方向的科学研究、技术研发与成果转化提供有力保障。

学院支撑单位承担国家级、省部级科研项目 100 余项，科研经费累积近亿元；获得国家科技进步二等奖 1 项、山东省科技进步一等奖 3 项、山东省科技进步二等奖 5 项等国家级、省部级科技奖励 30 余项，发表学术论文 500 余篇，SCI 收录论文 200 余篇；拥有专业实验教学面积 4000 余平米，作为山东省大型科学仪器共享服务平台主要技术支撑单位，拥有教学科研仪器价值逾亿元；与澳大利亚、英国、韩国等国家的顶尖科研院所及国内多家龙头企业建立了合作关系，为学生领略学科前沿、完成教学实验、开展校外实习和开拓国际视野提供了有力保障。

学院下设药学和药物制剂两个科教融合专业。药学专业是 2019 年新启动的特色专业，旨在培养具有扎实药学理论知识、良好实践技能，同时具备较强创新意识的药物现代制造专门人才。药物制剂专业成立于 2006 年，是山东省高水平应用型立项建设专业，也是我校重点发展的特色专业，目的是培养在药物制剂和与制剂技术相关领域从事研究、开发、工艺设计、生

产技术改进和质量控制等方面工作的高级药剂人才。

药学院的培养特色：

（一）实行“小班精培制”和“学业导师制”管理模式

学院将研究生培养的导师制管理模式引入本科教育阶段。学生从大一一开始实行学业导师制，融入导师的研究团队参与课题研究、进行学术传承。有利于培养学生专业素养和科学精神，提高学生创新和实践能力，更好的规划职业生涯。

（二）采用“2+2”科教融合教育模式

本科生前 2 年在学校进行通识教育与专业基础课程学习，后 2 年依托科研院所进行专业教育和实践教学，完成实习实训、毕业设计等教学环节。在科教融合的教育模式下，奠定学生的学术基础、激发创新思维、实现“教学相长”。

（三）设置多层次学生奖助学金体系

齐鲁工业大学在设置国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金、省政府奖学金、省政府励志奖学金等基本奖助学金之外，还为学生设立了校长奖学金、学习成绩奖学金、学习进步奖学金、素质拓展奖学金等特色奖助学金。此外，药学院单独设立了“英才计划奖学金”，学生奖助学金的覆盖率超过 20%。

（四）构建全方位学生综合实践体系

学院充分利用科研院所的实践教学平台优势，构建全方位的药学专业综合实践体系。学院与鲁南制药、宏济堂制药、齐鲁制药、罗欣药业、蓝城检测等省内外知名企业合作，邀请企业参与课程设置、开发、实习、实训等各个环节。学院根据特定制药企业需求，进行“订单式”学生培养，形成以学生为主、以工程项目为驱动的教学模式，使学生获得良好的实践与训练，更好的适应行业需求。

（五）多渠道国际交流培训

依托已经建立的良好稳定的澳大利亚、韩国等国际交流渠道，在科研项目合作、产业技术研发、人员交流培训互访等方面开展广泛合作，为学生提供国际交流培训通道。通过奖学金、留学基金等方式选派学生到国外知名大学学习研修，接触学科前沿，开拓国际视野。

药学院面向国家医药行业，基于高级复合型人才的重大需求，培养的学生具备药物合成、药物分析、药物制剂等方面的扎实专业基础，毕业后可在新药设计与研发、药物质量鉴定和标准制定、药品流通及国际贸易等国民经济重要部门或单位，从事药物设计、研发、鉴定等专业技术方面的核心工作，就业前景广阔，待遇优厚。





“齐鲁英才学堂” 特色班



人工智能

特色班概述：为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020）》及教育部“基础学科拔尖学生培养试验计划”，进一步推进人才培养模式改革，为山东省新旧动能转换提供精英人才，学校决定自2018年起开设“齐鲁英才学堂人工智能”特色班，探索精英人才培养模式，在若干重点方向进行新工科精英人才培养。

“齐鲁英才学堂人工智能”特色班以“领跑者”的理念建立拔尖人才培养试验区，以“选”“鉴”结合探索拔尖学生选拔方式，以“一制三化”（导师制、个性化、小班化、国际化）探索因材施教模式。培养掌握计算机、人工智能相关的基础理论知识，具有良好的科学素养和创新精神、外语能力强、德智体全面发展，熟悉人工智能等前沿领域，又具备计算机技术类、电子信息类专业能力的复合型人才。

特色班之“特”：新生开学后面向全校理工科一年级学生选拔（不含艺术类、合作办学、春季高考学生）40人组建“特色班”。“特色班”由数学与统计学院、人工智能研究院和计算机科学与技术学院共同建设。

“齐鲁英才学堂人工智能”特色班执行单独的人才培养方案，采用“学研并重、强化创新，多种经历、亦理亦工”的培养模式，进行长周期培养和精英化教育。“特色班”学生大一结束后，可利用寒暑假、实习实训环节到山东省科学院人工智能研究院和计算中心进行认识实习、项目训练，参加课题研究。

发展方向：根据精英人才培养目标要求，大部分学生将继续攻读硕士、博士研究生。“特色班”学生亦可选择在相关领域从事人工智能算法研究及系统开发，或赴政府部门、教育机构、信息中心、数据中心等从事相关工作。

应用化学国际实验班

新生入学后选拔，面向理工科（不包含校企合作、中外合作、艺术类方向）方向选拔学习能力强、英语基础好、对化学学科有浓厚兴趣的学生。

培养目标：培养基础宽厚，适应能力强，具有一定科学、人文素养，在工程及其相关领域具有较强创新意识、实践能力和一定国际竞争能力的高素质应用型人才。

培养特色：1. 实行小班制教学（每届30人），和外国留学生混合编班。

2. 全英语（双语）教学，教材选用国外一流大学高水平原版教材，国外大学教授亲自授课、指导实验，提前融入国外教育。

3. 从大二开始配备科研导师，提供免费参与科研实践、企业实训、开放实验机会。

4. 提供出国留学机会，符合条件的学生可到国外交换学习，优秀生可参加硕士项目学习。

5. 第四学年按照“出口”对学生进行考研、就业等分方向培养。

环境科学“菁英班”

新生入学后选拔，由环境科学与工程学院牵头，生态研究所联合建设，面向全校理工科（不包括校企合作、中外合作、春季高考本科等以特殊招生形式录取）专业中选拔。

培养目标：本专业培养具有开阔的全球环境视野和可持续发展理念，掌握环境自然科学、环境技术科学和环境人文社会科学等方面基础知识，具备环境科学的基本理论和基本技能，熟悉环境保护方针、政策、法律法规、环境质量标准 and 污染物排放规范，了解环境科学的理论前沿及技术发展趋势，能在科研机构、政府环保机构、学校、环境咨询公司和企业污染防治

部门及相关领域，从事环境科学研究、环境规划和管理、环境污染治理和相关工作的应用型拔尖创新人才。

培养特色：（1）实行小班制教学（每届40人），注重学生个性化指导。

（2）实施“3+1”人才培养模式。学生前三年由学院和研究所双方完成基础课程、理论课程及部分实训课程的学习，大学第四学年到研究所或合作企业参加项目实训、企业实习及就业对接，充分利用学校科教融合和产教融合资源加强学生实践能力的培养。

（3）加强国际化培养。以培养具有国际视野和国际交往能力的环境科学人才为核心，引进优质教育资源，扩大国际合作范围与领域，拓展多种国际合作形势。具体措施如下：扩大英文授课课程范围，部分专业课程采用双语或全英文授课；与海外名校建立联系，实施短期海外学习计划；提供出国留学机会，符合条件的学生可到国外进行交换学习，优秀生可参加硕士生项目。

（4）实施双导师制。学院为每一位学生配备双导师，根据所处阶段分为专业启蒙导师和实践训练导师。专业启蒙导师由学院优秀专任教师担任，从入学开始到第六学期指导学生的专业学习；实践训练导师由研究所的科研人员和合作企业工程师担任，最迟第七学期起指导学生的专业综合实践训练。

（5）强化学生第二课堂学习和开展创新活动。学生在二、三年级进入教学或科研实验室，参与教师科研和大学生创新、创业项目等活动，培养学生综合实践能力与创新能力。

英语教育与对外英语教学 (TESOL) 特色班

一、项目特色

1. 与英国哈德斯菲尔德大学合作，联合培养；
2. 单独制定培养方案，独立编班，小班教学，采取全英文教学；

3. 引入部分英方原版教材，由英方大学派师资授课。实行语言培训课程+通识教育课程+学科基础和专业课程的教学模式；

4. “3+1+1”培养模式：即前三年在我校学习专业课和语言强化，英语（雅思或托福）成绩和学业成绩达到英方大学要求的，可申请赴英国继续学习第四年课程，修满外方规定的课程并成绩合格者，可获得我校毕业证书和学士学位证书及英方大学学士学位证书；再在英方大学学习1年，成绩合格者可以得英方大学的

硕士学位证书。

二、项目学生

新生入学面向我校文科专业（不包含校企合作、中外合作、艺术类方向）进行选拔。选拔学习能力强，英语基础好，有意去英国大学深造的学生。

三、培养目标

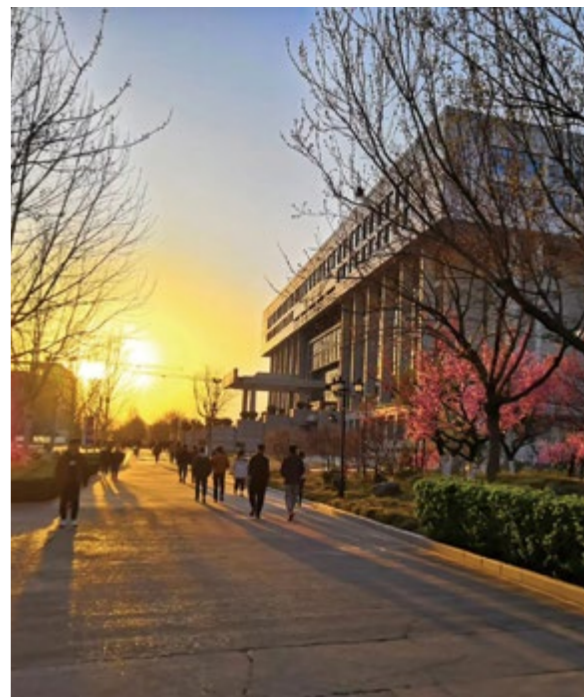
培养具有扎实的英语基本功和专业知识与能力，掌握相关专业基础知识，适应经济社会发展、各类涉外行业、英语教育需要的专业复合型应用人才。

四、项目费用

国内阶段无额外费用，国外阶段按英方大学学费标准缴费，可申请我校资助和英方大学奖学金。

五、TESOL 简介

TESOL 全称为“Teaching English to speakers of other languages”，其意为“对外英语教学”，即对以英语作为第二语言的学生进行英语教学，其证书称为“TESOL 国际英语教师资格证书”。TESOL 英语教师资格证书的持有者被认可为英语教学领域的专家，北美、英国、澳大利亚、新西兰等100多个国家的学校和语言机构普遍认可 TESOL 证书。





基辅学院

2019年5月,齐鲁工业大学基辅学院获教育部批准为非独立法人中外合作办学机构(教育部批准号MOE37UAA02DNR20191976N),英文名称为Kyiv College at Qilu University of Technology。招收“生物技术”、“轻化工程”、“视觉传达设计”三个专业的本科生,以及“制药工程”专业研究生。齐鲁工业大学基辅学院的成立是齐鲁工业大学与基辅国立工艺设计大学长期致力于工艺技术领域交流合作的重要成果。

齐鲁工业大学基辅学院秉承中、乌两国先进的教育理念,充分发挥双方学校在学科、教学和科研等领域的优势,通过资源共享和优势互补,探索创新人才培养新模式,培养具有国际视野、通晓国际规则、基础扎实、专业竞争力强、综合素质高,能够进行跨国学习、工作并具备终生学习能力的复合型创新拔尖人才。



开设专业

轻化工程(081701H)(中外合作办学)

培养目标:本专业培养掌握扎实的轻工、化工、生物、材料的高分子等学科的基础理论,具有现代制革技术以及毛皮加工、皮革化学品合成、制革环境保护等专业知识,能够从事皮革及其相关工业的生产控制、工艺设计、产品开发及其终端产品深加工与利用等方面具有国际化视野的高级工程技术人才。

生物技术(071002H)(中外合作办学)

培养目标:本专业培养德、智、体全面发展,具有国际化视野,接受严格科学思维、专业理论和专业技能训练,掌握生物科学与技术的基础理论、基础知识和基本技能,适应社会经济发展的需要,并能运用所掌握的理论知识和技能在国际化相关教学、科研、生物技术产业及其相关领域从事科学研究、技术开发、人才培养及管理等方面工作。

视觉传达设计(130502H)(中外合作办学)

培养目标:本专业培养具有国际设计文化视野、中国设计文化特色、适合于创新时代需求,集传统平面(印刷)媒体和现代数字媒体,具备广告设计、包装设计、书籍设计、品牌形象设计与推广等能力,具有一定的多媒体及网页设计基础,能在企事业单位、公司、学校、出版社、科研单位等从事视觉传达设计、装饰艺术设计、工艺制作、教学、广告策划、经营管理、视觉传达设计理论研究及宣传评论等方面工作的,基础

基辅国立工艺设计大学介绍:

基辅国立工艺设计大学始建于1930年,是直属于乌克兰教育和科学部的一所多学科,融教育、科学和创新为一体的综合性大学,是乌克兰四级认证学校、国家级重点院校,是乌克兰同类大学中最高级别的学府。

学校已建立研究实验室36个,聘请23名国家科学技术奖获得者、2名乌克兰国家科学院院士、24名著名科学家、教育家和工业界权威人士、人民画家和人民艺术家在校工作。2020年,世界商业和科技的引领者-美国杂志《CEOWORLD》确认基辅国立工艺设计大学跻身全球最佳时尚设计类大学第62位,是乌克兰和东欧国家的唯一代表。同时,根据该杂志的学科专业排名,基辅国立工艺设计大学在世界最佳的100所医学药学院校评级中排名第71位。根据《WEBOMETRICS》对教育机构的评级,基辅国立工艺设计大学在乌克兰高等教育机构中排名第27位。2019年科学数据库SCOPUS根据世界科学界对学校科学家的出版物及论文引用次数对高等教育机构的评级结果中基辅国立工艺设计大学名列第38位。



扎实、素质全面、具有创新精神和实践能力的高素质视觉传达专业应用型人才。

特色与优势

1. 强强联合:齐鲁工业大学(山东省科学院)是由原齐鲁工业大学和山东省科学院整合组建而成,是山东省重点建设的应用研究型大学、山东省最大的综合性自然科学研究机构。基辅国立工艺设计大学是直属于乌克兰教育和科学部的一所多学科,融教育、科学和创新为一体的综合性大学,被评为乌克兰工艺技术类中最优秀的十所大学之一。

2. 中乌合璧:学生同享两校优秀师资,主讲教师来自基辅国立工艺设计大学及齐鲁工业大学的国际化教学团队,融合中乌双方优质教育资源及文化特长,将学生培养为集两国高等教育之精华的国际化优秀人才。

3. 双学籍、双学位:由齐鲁工业大学、基辅国立工艺设计大学同时注册为全日制学生。学生顺利毕业可同时获得齐鲁工业大学本科毕业证书、学士学位证书和基辅国立工艺设计大学颁发的学士学位证书。

4. 培养模式:本科学制4年,采用“4+0”培养模式,原则上,学生在齐鲁工业大学长清校区全日制学习4年,学院为优秀学生提供海外培训、海外实习、海外访学、参加国际学术会议和大赛等多种机会,符合相关标准的学生可申请到基辅国立工艺设计大学交换学习,达到要求的优秀毕业生可申请到基辅国立工艺设计大学读研深造。

5. 双语授课:中乌双方优秀教师协力执教,汉语、英语双语授课。引进外方的优势教学理念、方法、评价标准和质保体系。生物技术、轻化工程、视觉传达设计三个专业引进外方课程和教学时数均达到三分之一以上。





2020 年分省分专业招生计划详表

Table with columns: 专业名称, 包含专业, 批次, 类别, 合计, 外省合计, 北京(综合改革), 天津(综合改革), 河北, 山西, 内蒙古, 辽宁, 吉林, 黑龙江(一本), 黑龙江(二本), 上海(综合改革), 江苏(综合改革), 浙江(综合改革), 安徽, 江西(一本), 江西(二本), 河南(一本), 河南(二本), 湖北(一本), 湖北(二本), 湖南(一本), 湖南(二本), 广东, 广西, 海南(综合改革), 四川(重庆), 四川(成都), 云南, 陕西, 甘肃(一本), 甘肃(二本). Rows include categories like 机械类, 材料类, 工业工程, 机器人工程, etc.



2020 年分省分专业招生计划详表

Table with columns: 专业名称, 包含专业, 批次, 类别, 合计, 外省合计, 北京(综合改革), 天津(综合改革), 河北, 山西, 内蒙古, 辽宁, 吉林, 黑龙江(一本), 黑龙江(二本), 上海(综合改革), 江苏(综合改革), 浙江(综合改革), 安徽, 江西(一本), 江西(二本), 河南(一本), 河南(二本), 湖北(一本), 湖北(二本), 湖南(一本), 湖南(二本), 广东, 广西, 海南(综合改革), 四川(重庆), 四川(成都), 云南, 陕西, 甘肃(一本), 甘肃(二本). Rows include categories like 材料类, 计算机科学与技术, 物联网工程, 软件工程, etc.



2017-2019 年山东省各专业录取最低分统计表

序号	学院	科类	专业名称	2017 年	2018 年	2019 年	2019 年最低录取位次
普通本科批 理工类							
1	机械与汽车工程学院	理工	机械设计制造及其自动化	502	515	524	80941
2		理工	工业设计	499	515	524	80941
3		理工	材料成型及控制工程	490	506	516	90616
4		理工	机器人工程	—	513	530	74072
5		理工	智能制造工程 新上专业				
6	电气工程与自动化学院	理工	电气工程及其自动化	505	513	525	79792
7		理工	自动化	490	506	522	83302
8		理工	测控技术与仪器	490	506	516	90616
9	电子信息工程学院(大学物理教学部)	理工	电子信息工程	491	506	522	83302
10		理工	通信工程	495	506	523	82095
11		理工	电子信息科学与技术	490	506	522	83302
12	计算机科学与技术学院	理工	微电子科学与工程	490	506	520	85768
13		理工	计算机科学与技术	508	526	536	67318
14		理工	物联网工程	491	508	528	76338
15		理工	数据科学与大数据技术	—	529	543	59851
16	数学与统计学院	理工	软件工程	505	516	534	69397
17		理工	信息与计算科学	490	506	523	82095
18		理工	应用统计学	491	506	519	86969
19		理工	智能科学与技术	—	—	527	77470
20	化学与化工学院	理工	应用化学	491	506	516	90616
21		理工	化学	491	506	517	89379
22		理工	化学工程与工艺	490	506	516	90616
23		理工	制药工程	490	506	516	90616
24	轻工科学与工程学院	理工	能源化学工程 新上专业				
25		理工	印刷工程	493	506	516	90616
26		理工	包装工程	492	508	517	89379
27		理工	新媒体技术	—	—	518	88180
28	生物基材料与绿色造纸国家重点实验室	理工	轻化工程(制浆造纸工程)	492	506	516	90616
29		理工	轻化工程(皮革、合成革方向)	491			
30		理工	功能材料	—	—	518	88180
31	环境科学与工程学院	理工	环境工程	491	506	516	90616
32		理工	环境科学	491	506	516	90616
33		理工	环境生态工程 新上专业				
34	食品科学与工程学院	理工	食品科学与工程	491	506	516	90616
35		理工	食品质量与安全	490	506	516	90616
36	生物工程学院	理工	生物工程	490	506	516	90616
37		理工	生物技术	490	507	516	90616

序号	学院	科类	专业名称	2017 年	2018 年	2019 年	2019 年最低录取位次
38	生物工程学院	理工	酿酒工程	490	507	519	86969
39		理工	葡萄与葡萄酒工程 新上专业				
40	材料科学与工程学院	理工	无机非金属材料工程	491	506	516	90616
41		理工	材料化学	490	506	516	90616
42		理工	高分子材料与工程	491	506	516	90616
43		理工	宝石及材料工艺学	492	506	516	90616
44		理工	复合材料与工程	492	507	516	90616
45	金融学院	理工	金融学	508	508	520	85768
46		理工	国际经济与贸易	491	506	517	89379
47		理工	保险学(互联网方向)	—	—	516	90616
48	管理学院	理工	会计学	513	527	533	70690
49		理工	财务管理	502	514	526	78625
50		理工	人力资源管理	490	506	523	82095
51		理工	市场营销	492	506	517	89379
52		理工	国际商务	492	507	516	90616
53	外国语学院	理工	英语	503	513	523	82095
54		理工	日语	481	506	520	85768
55		理工	翻译	499	506	519	86969
56	网络空间安全学院(科教融合学院)	理工	网络空间安全	—	536	549	53875
57	艺术设计学院	艺术理	服装与服饰设计	2018 年起, 我校实行综合分确定录取专业, 如综合分相同则按照专业成绩确定录取专业。	541 (综合分)	550.07 (综合分)	—
58		艺术理	产品设计		545 (综合分)	551.58 (综合分)	
59		艺术理	环境设计		544 (综合分)	551.07 (综合分)	
60		艺术理	视觉传达设计		543 (综合分)	551.1 (综合分)	
61	艺术设计学院	艺术理	数字媒体艺术 新上专业				
62		理工	广告学	491	508	519	86969
63	药学院(科教融合学院)	理工	药学	—	—	517	89379
64		理工	药物制剂	490	506	516	90616
65	光电工程国际化学学院(科教融合学院)	理工	光电信息科学与工程	490	506	533	70690
66	能源与动力工程学院(科教融合学院)	理工	能源与动力工程	—	506	533	70690
67	海洋技术科学学院(科教融合学院)	理工	海洋技术	—	—	525	79792
68	体育与音乐学院	艺术文	音乐表演(声乐方向)	315	334	79.73 (济南大学平台联考)	—
普通本科批 文史类							
1	金融学院	文史	金融学	521	548	546	21431
2	金融学院	文史	国际经济与贸易	520	548	546	21431



序号	学院	科类	专业名称	2017年	2018年	2019年	2019年最低录取位次
3	管理学院	文史	会计学	526	554	546	21431
4		文史	财务管理	521	548	546	21431
5		文史	人力资源管理	520	548	547	20779
6	政法学院	文史	行政管理	520	548	548	20157
7		文史	法学	520	548	546	21431
8		文史	汉语国际教育	520	548	546	21431
9	外国语学院	文史	英语	523	551	546	21431
10		文史	日语	520	548	546	21431
11		文史	翻译	520	548	549	19569
12	艺术设计学院	艺术文	视觉传达设计	2018年起, 我校实行综合分确定录取专业, 如综合分相同则按照专业成绩确定录取专业。	548 (综合分)	559.63 (综合分)	—
13		艺术文	环境设计	546 (综合分)	557.98 (综合分)		
14		艺术文	产品设计	546 (综合分)	558.4 (综合分)		
15		艺术文	服装与服饰设计	543 (综合分)	557.8 (综合分)		
16		文史	广告学	549	546	21431	
校企合作本科批 理工类							
1	计算机科学与技术学院	理工	计算机科学与技术(软件外包)	462	479	499	112422
2	计算机科学与技术学院	理工	计算机科学与技术(嵌入式)	459	472	496	116380
3	数学与统计学院	理工	信息与计算科学(云计算)	459	472	492	121706
4	管理学院	理工	信息管理与信息系统(智能移动开发)	459	472	489	125756
5		理工	信息管理与信息系统(互联网营销)	459	472	490	124398
6		理工	会计学(金融外包)	464	476	495	117703
7	机械与汽车工程学院	理工	工业设计(3D仿真)	459	472	489	125756
8	电子信息工程学院(大学物理教学部)	理工	通信工程(移动通信技术)	464	472	494	119059
校企合作本科批 文史类							
1	管理学院	文史	会计学(金融外包)	504	532	533	30101
中外合作 本科批							
1	机械与汽车工程学院	理工	机械设计制造及其自动化(中外)	452	463	471	150054
2	生物工程学院	理工	酿酒工程(中外)	448	460	467	155357

序号	学院	科类	专业名称	2017年	2018年	2019年	2019年最低录取位次
3	基辅学院	理工	生物技术	—	—	465	155357
4		理工	轻化工程(皮革化学与工程)	—	—	465	155357
5		艺术理	视觉传达设计	—	—	529 (综合分)	—
6		艺术文	视觉传达设计	—	—	530 (综合分)	
菏泽校区普通本科批							
1	化学与化工学院	理工	化学工程与工艺(菏泽校区)	462	471	479	139381
2	化学与化工学院	理工	制药工程(菏泽校区)	461	470	477	142089
3	食品科学与工程学院	理工	食品科学与工程(菏泽校区)	460	470	476	143397
4	材料科学与工程学院	理工	高分子材料与工程(菏泽校区)	460	470	477	142089
5	管理学院	理工	市场营销(菏泽校区)	460	470	476	143397
6	管理学院	文史	市场营销(菏泽校区)	501	528	524	36646
注：“—”表示当年未招生。艺术2018年起实行综合分。 2020年起山东省实行高考综合改革，以“专业(类)+学校”的方式实行志愿填报和投档录取。							



2017-2019 年各省市最低录取分数一览表

序号	省份	录取批次	录取类别	2019	2018	2017
1	山东	本科批	艺术本科(艺术文-美术类)	557	543	340
		本科批	艺术本科(艺术理-美术类)	550	540	341
		本科批	艺术本科(艺术文-音乐类)	79.73 ^a	334	315
		本科批	普通本科(理工, 济南校区)	516	506	490
		本科批	普通本科(文史, 济南校区)	546	548	520
		本科批	校企合作本科(理工校区)	489	472	459
		本科批	校企合作本科(文史校区)	533	532	504
		本科批	中外合作办学(理工)	465	460	448
		本科批	中外合作办学(艺术理)	529	*	*
		本科批	中外合作办学(艺术文)	530	*	*
		本科批	普通本科(理工, 菏泽)	476	470	460
本科批	普通本科(文史, 菏泽)	524	528	501		
2	天津	本科二批 A	普通本科(理工)	471	469	444
		本科二批 A	普通本科(文史)	*	*	*
3	河北	本科一批	普通本科(理工)	523	*	*
		本科一批	普通本科(文史)	568	*	*
		本科二批	普通本科(理工)	508	512	465
		本科二批	普通本科(文史)	555	559	514
4	山西	本科二批 A	普通本科(理工)	495	496	447
		本科二批 A	普通本科(文史)	535	532	499
5	内蒙古	本科二批	普通本科(理工)	473	443	395
		本科二批	普通本科(文史)	522	495	439
6	辽宁	本科二批	普通本科(理工)	499	481	431
		本科二批	普通本科(文史)	*	*	*
7	吉林	本科二批 A	普通本科(理工)	482	465	406
		本科二批 A	普通本科(文史)	*	*	*
8	黑龙江	本科二批 A	普通本科(理工)	477	459	430
		本科二批 A	普通本科(文史)	*	*	*
9	江苏	本科二批	普通本科(理工)	344	331	323
		本科二批	普通本科(文史)	334	328	320
10	浙江	本科批	综合改革	564	558	536
11	安徽	本科二批	普通本科(理工)	499	503	481
		本科二批	普通本科(文史)	551	549	511
12	福建	本科二批	普通本科(理工)	473	455	383
		本科二批	普通本科(文史)	534	525	*
13	江西	本科二批	普通本科(理工)	519	518	487
		本科二批	普通本科(文史)	553	*	*
14	河南	本科一批	普通本科(理工)	519	*	*
		本科一批	普通本科(文史)	541	*	*
		本科二批	普通本科(理工)	*	498	472
		本科二批	普通本科(文史)	*	544	504
15	湖北	本科二批	普通本科(理工)	492 ^b	489	430
		本科二批	普通本科(文史)	531	544	507
16	湖南	本科二批	普通本科(理工)	498	497	445
		本科二批	普通本科(文史)	551	560	515

序号	省份	录取批次	录取类别	2019	2018	2017
17	广东	本科批	普通本科(理工)	468	457	425
		本科批	普通本科(文史)	*	*	*
18	广西	本科二批	普通本科(理工)	489	474	411
		本科二批	普通本科(文史)	506	516	488
19	海南	本科 A 批	普通本科(理工)	583	563	547
		本科 A 批	普通本科(文史)	*	*	*
20	重庆	本科二批	普通本科(理工)	506	494	450
		本科二批	普通本科(文史)	*	*	*
21	四川	本科一批	普通本科(理工)	559	*	*
		本科一批	普通本科(文史)	*	*	*
		本科二批	普通本科(理工)	537 ^b	532	491
		本科二批	普通本科(文史)	533	545	522
22	贵州	本科二批	普通本科(理工)	448	448	417
		本科二批	普通本科(文史)	524	*	517
23	云南	本科二批	普通本科(理工)	500	485	456
		本科二批	普通本科(文史)	*	*	*
24	陕西	本科二批	普通本科(理工)	470 ^b	460	425
		本科二批	普通本科(文史)	517	504	483
25	甘肃	本科二批	普通本科(理工)	485	472	439
		本科二批	普通本科(文史)	*	*	*
26	北京	本科批	普通本科(理工)	465	*	*
		本科批	普通本科(文史)	*	*	*
27	上海	本科批	综合改革	427	*	*

注: * 代表该年未招生, a 济南大学平台联考, b 不考虑征集志愿





2020 年报考常见问题解答

1、贵校 2020 年招生计划是如何安排的？

我校今年共招收 7120 人，全部为本科专业，面向全国 27 个省、市、自治区招生，其中山东省安排招生计划 5526 人，其他省、市、自治区安排招生计划 1572 人。共设置招生专业（类）50 个，其中按专业类招生 9 个，按专业招生 41 个。按类别分别为：普通类 5138 人，艺术类 560 人，校企合作办学 480 人，中外合作办学 400 人（其中基辅学院 240 人），菏泽校区 600 人，高水平运动员 22 人。

2、贵校的招生类别有哪些？

我校的招生类别有普通类（文理）、中外合作办学项目、校企合作办学项目、艺术类、高水平运动队等。

3、贵校 2020 年招生有哪些优势特色专业？

我校所设本科专业中，轻化类、生物类、化工制药类、材料类、机电类、艺术类专业在所设专业中有比较大的优势，部分专业在全国都名列前茅，2019 年我们有 6 个专业获国家一流专业，13 个专业获批准省一流专业，这些专业都是我校办学历史悠久、办学实力雄厚的传统优势学科专业。

科教融合以来，依托国家超算济南中心、山东省计算中心、山东省激光测试中心等雄厚实力，在智能科学与技术、数据科学与大数据技术、信息与计算科学、应用统计学、网络空间安全、光电科学与工程等相关专业有了很大的优势。另外，依托山东省科学院青岛海洋仪器仪表研究所、山东省分析测试中心，成立的海洋技术专业、药学专业，今年也会成为新的热点，请大家密切关注。

4、贵校校企合作专业有哪些？

计算机科学与技术（山东师创、济南网融）、信息与计算科学（山东浪潮）、信息管理与信息系统（青软实训（原青岛感知）、山东智博）、通信工程（山东中兴）、工业设计（山东新视觉）、会计学（济南网融）。合作的这些企业都是经省教育厅批准的，综合实力和办学经验在业界得到普遍认可的优质企业，学生就业情况也很好，除了可以到合作企业就业，还可以到其他行业上中下游相关企业就职，因为有了实战的经验，还是得到了社会各界的普遍认可。

5、贵校中外合作专业有哪些？

经教育部批准，我校目前共有 5 个本科中外合作办学专业，与德国北黑森应用科技大学合作开设机械设计制造及其自动化专业；与新西兰东部理工学院合作开设酿酒工程专业；与乌克兰基辅国立工艺设计大学开设轻化工程、生物技术、视觉传达设计 3 个本科专业。

我校的中外合作办学项目均使用与外方合作院校共同制定的教学大纲和培养计划，教学课程由双方的教师共同承担，学生在齐鲁工业大学学习，完成规定的学分并通过论文答辩后将获得我校毕业证书及学士学位证书。根据不同情况，学生在大学期间可申请赴国外合作院校继续专业课程的学习，完成规定学分和毕业论文后，可获得外方学士学位和我校毕业证书及学士学位证书。学生本科毕业后如达到合作院校相关要求，

可选择到国外合作学校继续深造，攻读硕士学位。

6、基辅学院如何进行招生和人才培养？

2019 年成立的基辅学院是教育部批准设立的中外合作办学机构，与乌克兰基辅国立工艺设计大学合作，开展本科、硕士学历教育，目前开设轻化工程、生物技术、视觉传达设计 3 个本科专业，制药工程硕士学位教育专业。基辅学院是独立设置学院，独立配备办公及教学场所，师资及教学由两校共同承担，其中，三个本科专业都是我校的传统优势专业，办学基础厚实，办学特色鲜明，相信对学生培养以及就业成才会提供很好的平台。学生顺利完成双方制定的培养方案并通过答辩，可获得齐鲁工业大学的毕业证书，以及两个学校的学位证书，这对学生是非常有吸引力的。

7、贵校菏泽校区 2020 年有哪些专业招生？计划多少？

我校今年菏泽校区招生专业有 5 个，分别是：化学工程与工艺 120 人、制药工程 120 人、食品科学与工程 120 人、高分子材料与工程 120 人、市场营销 120 人，录取批次安排在本科批，由山东省教育招生考试院单独设置院校代码，作为一个院校志愿使用。

8、贵校艺术类专业如何录取？

我校艺术类专业录取原则：

（1）按照《山东省 2020 年普通高等学校艺术类专业招生工作实施方案》及有关文件规定执行。

（2）设计学类（含视觉传达设计、环境设计、产品设计、服装与服饰设计、数字媒体艺术）和视觉传达设计（中外合作）专业，山东省：承认并使用山东省美术类统考成绩，在进档考生中，依据“分数优先、遵循志愿”原则，按照山东省美术类综合分，从高到低录取；综合成绩相同时，依次比对专业成绩、高考文化总分、高考位次，分数或位次高者优先录取。其他省份：使用生源省份美术统考成绩，考生进档后，依据“分数优先、遵循志愿”原则，按照美术类统考成绩从高到低录取；美术类统考成绩相同时，依次比对投档成绩、高考文化成绩、高考位次，分数或位次高者优先录取。

（3）音乐表演（声乐方向）专业面向山东省招生，使用音乐类联考（济南大学平台）专业成绩投档，对进档考生按专业成绩从高到低录取；若专业成绩相同，按照高考文化成绩（含政策加分）择优录取。

（4）对于艺术类专业不分文理的省份，艺术类专业文理兼招；对于艺术类专业明确要求按照艺术类分文理科单独安排招生计划的省份，专业录取时按照录取原则依据招生计划分艺术类文理科单独排序录取。

9、近两年学校有哪些新上专业？总体专业情况？

近两年来，我校不断优化专业结构，去年我校新增新工科专业 4 个，今年的新上专业结果刚刚公布，我校获批新增 5 个新工科专业，分别是智能制造工程、能源化学工程、葡萄与葡萄酒工程、环境生态工程、数字媒体艺术。同时，光电信息科学与工程专业成功调整学位授予门类为工学。

培育建设新兴工科专业是调整和升级专业结构的重

要手段，本次新增专业进一步优化了学校（科学院）专业结构布局，是校（院）贯彻落实一流本科人才培养行动计划、打造一流本科专业的重要举措，也是校（院）聚焦山东经济社会主战场，聚焦“十强”产业技术需求，服务山东省新旧动能转换重大工程的一项具体举措。

目前我校学科专业涵盖工学、理学、文学、经济学、管理学、法学、医学和艺术学等 8 个门类，是一所以工为主，多学科协调发展的应用研究型大学。

10、新增的 5 个专业今年开始招生吗？新专业未来就业前景如何？

我校今年新上的这 5 个专业今年都会招生。新上专业都是在学校综合办学基础上，经过充分的社会、产业调研和专家论证后确定的，就业前景不好的专业不可能得到批准招生。我校的这些新上专业都是新工科专业，而且都是一些特色和优势非常明显的科教融合专业，专业依托的学科、平台和服务的企业，对学生就业而言就是非常大的资源和优势，这一点我们很乐观，很有信心。

11、贵校有哪些科教融合学院？有什么特色？

依托山东省科学院相关科研单位和原齐鲁工业大学相关学院组建的科教融合学院有 5 个，分别是“光电工程国际化示范学院”、“网络空间安全学院”、“能源与动力工程学院”、“海洋技术科学学院”、“药学院”。

这些科教融合学院普遍的特点是：以新工科建设为办学重点，以新经济、新产业为背景，树立创新型、综合化、全周期教育“新理念”，探索重基础、宽领域、学科交叉的人才培养“新模式”，着力打造具有国际竞争力的工程教育“新质量”。

12、“齐鲁英才学堂”特色班有哪些？有什么特色？

目前，学校组建并招生的“齐鲁英才学堂”特色班有 4 个，分别是“人工智能”特色班、应用化学国际班、环境科学“泰勒”实验班、英语教育与对外英语教学（TESOL）。

这些特色班充分借鉴教育部“基础学科拔尖学生培养试验计划”以及面向“新工科”建设的“复旦共识”、“天大行动”，以“领跑者”的理念建立拔尖人才培养试验区，以“选”“鉴”结合探索拔尖学生选拔方式，以“一制三化”（导师制、个性化、小班化、国际化）探索因材施教模式，实现“成才率”和“成大才率”高的目标。另外这些特色班收费与普通本科一致，不额外增加学费，对优秀学生有非常大的吸引力。

13、贵校 2020 年是否按学科大类招生，专业分流如何进行？

我校今年按专业、专业类并存模式进行招生专业设置。共设置招生专业（类）50 个，其中按专业类招生 9 个，按专业招生 41 个。按照专业类进行录取的学生入校后，一年级不分专业，实行通识教育和学科基础教育，第一学年末按本人志愿及相关规定在专业类内选择专业，并按所选专业毕业。

14、新高考改革以来，专业的选择有了科目限制，学校转专业的政策会有变化吗？

目前我校转专业的途径大体有三类：第一是大一入学后，会有面向全校学生的各种精英班、试点班的选拔，学生可以根据爱好参加选拔测试，通过后就可以到选择专业学习。第二是从 2017 年起，我校就开始实施“全员二次选择专业制度”，全校学生都有重新选择专业的机会，一般是在大一学期结束大二学期开始之前，根据个人兴趣和学习基础进行选报。第三是我们积极探索，借鉴一些高水平大学的经验做法，试行降级转专

业办法，也就是如果你确实对某一个专业有浓厚兴趣，可以降低一级到自己喜欢的专业，这对学生而言又多了一次选择的机会。下一步，学校转专业的政策不会有变化，只会更加开放，目的只有一个，尊重学生们的选择，兴趣是最好的老师，为每一个学生孩子成长成才搭建更好的舞台。

15、贵校有没有“第二学位”教育？如果有，那第二专业的毕业证书、学位证书跟主修专业的一样吗？

经山东省教育厅批准，我校所有本科专业均可开设第二专业教育，我校也根据学生需求不断扩大开设第二专业的本科专业范围。符合条件的学生可根据自己的学习能力和专业兴趣选其中一个专业作为第二专业进行修读，第二专业的学位证书和主修专业的是一样的。

16、贵校有哪些国家级科研创新平台？

我校有国家级科研创新平台 4 个：生物基材料与绿色造纸国家重点实验室、国家海洋监测设备工程技术研究中心、国家超级计算济南中心、能源与环境光纤智能检测技术国家地方联合工程实验室。另有省部级以上重点实验室等平台 110 余个。

17、贵校有哪些国家级和省级特色、品牌专业？

我校国家级一类特色专业 5 个：轻化工程、生物工程、无机非金属材料工程、视觉传达设计、环境设计；

山东省省级品牌特色专业 11 个：轻化工程、生物工程、无机非金属材料工程、视觉传达设计、环境设计、工业设计、自动化、应用化学、机械设计制造及其自动化、高分子材料与工程、计算机科学与技术。

18、贵校有哪些国家级和省级一流专业建设点？

我校拥有国家级一流专业建设点 6 个：无机非金属材料工程、电子信息工程、轻化工程、食品科学与工程、生物工程、产品设计。

山东省一流本科专业建设点 13 个：金融学、英语、信息与计算科学、机械设计制造及其自动化、高分子材料与工程、自动化、物联网工程、制药工程、印刷工程、环境工程、酿酒工程、市场营销、视觉传达设计。

19、贵校学生毕业就业如何，主要就业方向有哪些？

学校的就业情况还是很好的，办学 70 余年来，已累计为社会培养和输送了 18 万名的学生，这些校友们在祖国建设的各行各业都发挥着重要作用，涌现出了一大批的行业领军人物，先后走出了 1000 余位知名企业家，被誉为“工程师的摇篮，企业家的沃土”，形成了为人称道的“老总现象”，学校就业率连续多年在 95% 以上。

尤其是近几年来，在国家实施创新驱动发展战略，深化供给侧结构性改革的大背景下，山东省实施新旧动能转换重大工程，扎实推进乡村振兴、海洋强省、军民融合、重大基础设施建设等八大战略，着力振兴实体经济，这些对工科的学生来讲是非常大的利好，也会有非常光明的职业发展前景。

20、贵校对困难学生有何资助政策？

我校为“山东省学生资助先进单位”，为帮助学生顺利完成学业，我校依据国家有关政策，设立国家奖学金、国家励志奖学金、省政府奖学金、国家助学金等。同时，我校还为学生提供学习奖学金及各类社会奖学金等奖助项目，对于家庭经济特别困难、品学兼优的全日制在校学生，学校还将积极协助申请国家助学贷款，提供勤工助学岗位和临时困难补助，确保每一位优秀学子不因贫困而失学。



2020 年各学院招生咨询相关渠道列表

序号	学院	咨询电话	官方 QQ 群	微信公众号
1	机械与汽车工程学院	15725137872 17862992579	 群号: 296395646	
2	电子信息工程学院	0531-89631863	 群号: 826010914	
3	电气工程与自动化学院	18815311601 (自动化专业) 18815311602 (电气工程及其自动化专业) 18815311603 (测控技术与仪器专业)	 群号: 829678566	
4	轻工科学与工程学院	0531-89631786	 群号: 675031360	
5	生物基材料与绿色造纸国家重点实验室	0531-89631882 (学院办公室) 15521431626 (轻化工程专业) 13793112551	 群号: 837582107	
6	生物工程学院	0531-89631939	 群号: 105918205	

序号	学院	咨询电话	官方 QQ 群	微信公众号
7	食品科学与工程学院	0531-89631932	 群号: 1049397219	
8	环境科学与工程学院	0531-89631930	 群号: 1048825258	
9	管理学院	财务管理、会计学 155 6256 3583 人力资源管理: 18888353898 国际商务: 13361063046 信息管理与信息系统: 13583139800 市场营销系: 13256766879	 群号: 1032619551	
10	艺术设计学院	15275156782 (视觉传达设计系) 13953119089 (数字媒体艺术系) 13969007208 (服装与服饰设计系) 15053151878 (产品设计系) 13805319163 (环境设计系) 15953116958 (广告学)	 群号: 107159384	
11	化学与化工学院	0531-89631208 0531-89631212	 群号: 1067129968	
12	材料科学与工程学院	15966608805 (无机非金属材料工程) 15169105500 (高分子材料与工程) 18340086360 (材料化学) 13706414091 (宝石及材料工艺学) 15315418713 (复合材料与工程)	 群号: 777571992	



序号	学院	咨询电话	官方 QQ 群	微信公众号
13	计算机科学与技术学院	13589056670 15269168858	 群号: 1090505374	
14	政法学院	0531-89631237	 群号: 1043221965	
15	外国语学院	0531-89631260 17853724509	 群号: 854106679	
16	数学与统计学院	0531-89631268 0531-89631269	 群号: 1059803161	
17	金融学院	0531-88631057	 群号: 1046124378	
18	体育与音乐学院	0531-89631273	 群号: 1098337734	

序号	学院	咨询电话	官方 QQ 群	微信公众号
19	网络空间安全学院	0531-89631832	 群号: 1097164412	
20	光电工程国际化学院	0531-89631849 0531-89631842	 群号: 645822068	
21	能源与动力工程学院	0531-89631847 13006576665	 群号: 240293987	
22	海洋技术科学学院	0532-58628353 0532-58628301	 群号: 976135301	
23	药学院	0531-82964887 13678801168	 群号: 370321651	
24	基辅学院	0531-89631896 13583138443	 群号: 1058540901	



机械与汽车工程学院



电话: 15725137872/17862992579

咨询 QQ 群: 296395646

网址: http://me.qlu.edu.cn

机械设计制造及其自动化

专业概述: 本专业设立于 1978 年, 具有硕士学位一级学科授予权。致力于培养具备宽厚理论基础, 分析和解决复杂工程问题、开展工程研究的综合能力, 从事技术开发与服务、工程设计与实施、科学研究与应用等方面的高素质应用型人才。本专业师资力量雄厚, 现有专任教师 55 人, 其中教授 12 人、博士生导师 2 人、硕士生导师 20 人; 教师中有泰山学者、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、山东省有突出贡献的中青年专家、四川省千人计划、山东省高校重点学科首席专家; 有教学名师、师德标兵、教学方法改革标兵、山东省高校青年教师教学比赛一等奖获得者。建有机械电子技术、机械与材料工程、机械工程 3 个山东省高等学校骨干学科教学实验中心、山东省新旧动能转换智能制造公共实训基地和校级机械工程实验教学中心。

专业特色: 该专业于 2019 年通过工程教育专业认证, 认证时效为 6 年, 是齐鲁工业大学首个通过工程教育专业认证的专业, 标志着本专业的人才培养质量已达到国际等效的工程教育标准及要求。该专业是山东省一流本科专业、山东省省级特色专业、本科高校应用型人才培养专业发展支持专业、山东省卓越工

程师教育培养计划试点专业, 并设立试点班。本专业注重学生专业理论知识学习, 突出课外实践, 依托机械电子工程山东省重点学科、轻工装备先进制造与测控技术山东省高校重点实验室、山东省新旧动能转换智能制造公共实训基地、山东省精益生产物流自动化工程技术中心、机械电子技术山东省高等学校骨干学科教学实验中心和高端轻工装备与智能制造协同创新中心等平台开展人才培养; 鼓励学生参加各种大学生科技竞赛, 提高学生的创新设计和实践能力, 近三年学生共参加国家级大学生创新创业训练计划项目 8 项, 获得国省级及以上科技竞赛二等奖以上奖励 75 项, 培养了大批的高素质应用型机械设计制造及其自动化专业人才。

就业方向: 该专业毕业生专业理论知识扎实、工程素养高、创新能力强, 毕业生主要进入经济发达城市的具有研发实力的机床制造、汽车制造、工程机械等大中型企业, 从事产品研发、工艺设计、质检等技术含量高的工作; 部分学生进入双一流名校深造。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。



材料成型及控制工程

专业概述: 本专业 2004 年开始招生, 2012 年获得硕士学位授予权。致力于培养具备宽厚理论基础、良好的分析、表达和解决复杂工程技术问题能力, 能在现代材料加工和焊接技术与工程领域从事科学研究、技术开发、工艺设计及生产、经营管理的高素质应用型人才。专业师资力量雄厚, 现有专任教师 20 人, 入选国家级高端人才工程、省“杰出青年”基金获得者专家、山东省“泰山学者”海外特聘专家、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、多名博士生导师等, 其中硕士生导师 12 人, 具有高级职称的 14 人, 具有博士学位的教师共 19 人。

专业特色: 拥有机械与材料工程山东省高等学校骨干学科教学实验中心等人才培养平台。以应用型科

技研发和社会服务为主, 重视基础研究; 以培养具有创新精神和实践能力的应用型人才为主, 重视学生在全面提高素质能力基础上的个性需求; 强化“材料”、“成型(形)”与“控制”这三个相关学科的交叉, 重视多学科间融合发展。

就业方向: 本专业毕业生学科理论知识扎实、实验动手能力和创新能力强, 在学业上继续深造的潜力大, 部分毕业生进入双一流大学学习。毕业生一次就业率达 97.3% 以上, 主要进入国内经济发达城市的具有研发实力的大中型材料制备、机械产品设计、汽车零部件制造、模具设计等企业, 从事技术研发、生产管理、质量控制等技术含量高的工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。

工业设计

工业设计师做些什么?

举凡人类的创造活动和产物都可以统称为设计。

“工业设计师的创作范围是从口红到火车头”——美国工业设计之父 Raymond Loewy。涵盖日常生活中衣、食、住、行、育、乐所需要产品(家电产品、手工工具、家具、文具、厨具、卫浴设备、3C 产品、交通工具、生产设备、医疗器材等高科技产品)。

工业设计师的工作与企业的新产品开发活动有关。

谁适合读工业设计?

品味是绝对的信仰;

致力改变或改进人们的生活方式, 注重提升生活品质有激情的年轻人。

专业情况: 工业设计专业 2000 年开设, 2001 年开始招生, 2012 年开始招收工业设计工程硕士研究生;

■ 山东省省级特色专业;

■ 山东省特色名校工程建设专业;

■ 山东省省级工业设计中心

教学实验室有手绘技能实训室、人机改良实训室、手板模型实训室、数控样机实训室、产品改良实训室、创意研讨实训室、产品虚拟仿真实训室和设计工坊。

专业教学特色: 以产学研合作为基础, 实施“实际案例项目专题式教学”模式;

以应用性专门人才培养为主线, 根据企业需求和学生个性发展, 以专题训练和 workshop(工作室)形式, 培养学生的创新意识和专业应用能力;

注重学生的创新思维的培养;

以竞赛和申请专利等形式, 辅助学生的专业和创新能力的提高。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。

工业设计(3D 仿真)(校企合作)

工业设计(3D 仿真)专业是在原有工业设计专业的基础上于 2015 年设立, 实行“3+1”校企合作办学, 培养能将工业设计与信息技术相融合的三维设计方面的高素质应用型人才。通过校内 3 年的理论与实践课程的学习后, 在合作企业进行实训学习 1 年, 侧重学习仿真技术、虚拟现实技术, 以及与工业设计密切相关的新技术。有多位企业工程师担任课程和实践教学任务。

就业方向: 工业设计(3D 仿真)专业侧重工业设计新技术的应用, 培养学生的创新思维、实际设计能力。学生毕业后从事工业仿真、虚拟仿真、立体仿真设计, 交互设计、视觉传达设计等设计相关工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。



机器人工程

专业概述: 本专业 2017 年开始招生, 是响应国家《中国制造 2025》战略、新工科发展、新旧动能转换重大工程开设的新工科专业。现有专任教师 20 人, 全部具有博士学位。其中教授 6 人、高级工程师/副研究员 4 人、副教授 3 人、讲师 7 人, 博士生导师 1 人、硕士生导师 8 人。拥有引自德国的先进工业机器人应用技术实验设备, 供机器人工程专业学生实习、实践。致力于培养面向机器人系统的工程设计、开发及应用, 掌握机器人机构及控



制系统设计、研发、集成应用以及检测与维修、生产运行与管理等技术，具有扎实理论基础、较强工程实践和创新能力的高素质应用型人才。

专业特色：基于学科交叉、科教融合、校企合作、国际化基础上的教学模式，将机械、电气、控制工程等学科专业知识有机结合。依托学校工业机器人应用技术研究院、科学院自动化研究所机器人技术科研团队和山东省机器人与制造自动化技术重点实验室，利用校外合作企业的实践教学资源，在现有中德合作办学的基础上引进德国的应用技术大学教学模式和先进教学课程，以小班制方式开设专业课。

就业方向：该专业毕业生主要进入经济发达城市的具有研发实力的机床制造、汽车制造、工程机械等大中型企业，从事产品研发、系统集成、技术应用、管理等工作。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。

机械设计制造及其自动化（中德合作）

专业概述：机械设计制造及其自动化（中德合作）专业是我校与德国北黑森应用科技大学（DIPLOMA Fachhochschule Nordhessen）合作设置的本科层次教育项目，旨在培养具备扎实的德语基础，系统掌握机械装备及机电产品设计、制造及企业管理技术的高素质应用型人才。本专业于2014年开始招生，现有专业课教师14人，专职德语教师5人，其中教授3人，副教授6人，具有博士学位12人。

专业特色：双方高校交流密切，重视发挥中、德双方优势培养人才，教学上由中德双方教师采用小班制讲授原汁原味“工业4.0”课程，在国内学习德语和机械设计制造方面的专业知识，完成规定的学分并通

过论文答辩后将获得本校毕业证书及学士学位证书；第四年可申请赴北黑森应用科技大学继续专业课阶段的学习，完成规定的学分和毕业论文后，可同时获得德方学士学位和我校毕业证书及学士学位证书。目前每年有1/3左右学生赴德国学习。

就业方向：本专业毕业生掌握扎实的机械工程专业知识，具备德语优势熟悉德国文化，就业面广，深受国内外企业尤其是德国在华投资企业公司欢迎。部分优秀毕业生已成功进入柏林工业大学、莱布尼茨-汉诺威大学、布伦瑞克工业大学等世界一流高校攻读德国硕士学位。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



智能制造工程

专业概述：本专业为2020年设置的新工科专业，是工业4.0时代，在5G、人工智能、大数据、云计算与机器人技术、自动驾驶等新兴科技的加持下，传统制造与人工智能相结合产生的交叉学科，是产学研融合发展的产物。旨在培养掌握自然科学、机械工程、控制工程、计算机和信息化管理技术等学科相关的基本知识和理论，能够适应轻工行业智能制造装备的需求，从事机械工程智能装备与控制领域的研究开发、设计制造、运营等方面工作，具有解决复杂机械工程问题的能力、较强的工程实践和持续学习能力、创新能力和国际化视野的高素质工程应用型人才。

专业特色：基于学科交叉、科教融合、校企合作、国际化基础上的教学模式，将机械工程、控制工程、电

子技术、计算机网络、嵌入式技术和人工智能技术等学科专业知识有机结合。在前期机器人工程专业建设的基础上，将依托学科省级教学及科研平台，以科技竞赛及校企合作为驱动力，强化工程实践环节，注重创新意识及创新能力的培养，发展成为具备智能车间、智能医药核心技术的强势专业。

就业方向：本专业毕业生就业面宽广，能够在智能制造产品开发、智能装备制造和智能产品管理等相关行业领域从事智能产品设计及制造，数控机床和工业机器人设计、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。也可继续深造攻读研究生硕士学位。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



电子信息工程学院

电话：0531-89631863
咨询QQ群：826010914
网址：<http://dzxy.qlu.edu.cn>

电子信息工程

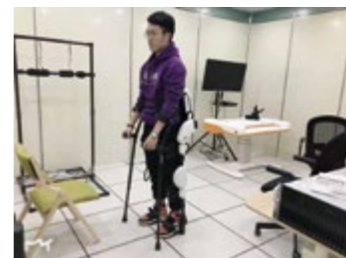
专业概述：电子信息工程专业2001年设立并招生，已培养16届毕业生，为山东省电子信息行业的发展输送了大批优秀人才。师资力量雄厚，现有教师37人，包括教育部高等学校电子信息类专业教指委委员、山东省本科教育教学电子信息类专业教指委主任、山东高校十大师德标兵、山东省中青年学术骨干、省级教学名师等。其中教授、副教授22人，博导4人，硕导14人，拥有博士学位者21人。注重教学和科研相结合，近年来承担国家科技重大专项、国家自然科学基金等国家及省部级课题30余项，获省部级以上成果奖励8项。

专业特色：本专业2019年获批**国家级一流本科专业**、山东省一流本科专业。设“智能系统设计”、“信息处理”两个专业方向。学校设有山东省汽车电子工程实验室、山东省汽车电子省级示范工程技术研究中心和山东省数控技术研究开发中心，可用于本专业教

学。学院还建有多个电子信息工程专业实验室。建有省级精品课程1门，在线开放课程、校级精品课程10余门。充分利用学校“科教融合、产教融合”的优势，注重学生创新创业精神培育、实践动手能力培养、**工程应用技能培训**。近三年，学生在各项学科竞赛中荣获国家级奖项13项、省部级奖项116项，各级大学生创新创业计划项目26项。

就业方向：本专业面向国家战略性新兴产业“新一代信息技术”和山东省新旧动能转换“十强产业”，毕业生能在电子技术、信息通信、计算机与网络等领域从事各类电子设备和信息系统的科学研究、产品设计和制造以及技术管理等工作。许多毕业生进入百度、阿里巴巴、中国移动、中国联通、中国电信、华为、中兴等企业工作。许多毕业生升入哈工大、北航、山大、北邮、中科院等学府攻读硕士。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）



电子信息科学与技术

专业概述：电子信息科学与技术专业于2008年设立并招生，是国家为满足经济社会发展需求所设置的特设专业，培养学生具备电子信息科学与技术、计算机科学与技术的基础理论和专业知识，毕业生能胜任信息系统的设计、开发与管理等方面的工作。本专业拥有一支教风严谨、学术精良的师资队伍，现有教师21人，其中教授、副教授12人，硕导10人，拥有博士学位者11人。教师团队教学、科研并重，学术成果丰富。本专业有完备的通信和嵌入式开发专业实验室，以及曙光计算集群等相关仪器设备，为培养电子信息技术方面的人才奠定了坚实的基础。

专业特色：该专业跨电子科学与技术 and 计算机科学与技术两大学科，学习内容涉及电子学、信息技术、计算机三大知识板块，并且与生产实际密切结合，毕业生具有宽领域工程技术适应性，就业面广，实践能力强，就业率高。

就业方向：本专业毕业生具有较强的动手实践能力，可以在“嵌入式开发”、“语音图像处理”、“物联网应用开发”等电子产品与设备的生产企业和经营单位，从事电子产品的技术开发、设计、生产管理以及各种电子产品与设备的装配、调试、检测、应用及维修技术工作，还可以在企事业单位从事数据库管理维护、大数据开发、Android应用开发以及通信设备、计算机控制设备的安全运行及维护等管理岗位工作。毕业生一次就业率在90%以上，主要进入北京、深圳、上海、济南、青岛、烟台等经济发达城市的具有研发实力的大中型企业，薪酬待遇较高，发展前景广阔。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。





微电子科学与工程

专业概述: 微电子科学与工程专业于2014年设立并招生,是国家急需和优先发展专业。该专业以半导体技术为基础,以集成电路为核心,面向半导体器件和大规模集成电路的设计、制造及测试,旨在培养具备坚实数理基础和较强软硬件设计能力,在半导体物理与器件、集成电路设计与制造等微电子领域具有创新能力的高素质人才。本专业目前有教师19人,其中教授2人,副教授10人,博士18人,博士后3人,硕士生导师8人。近年来承担国家、省部级基金15项,获得国家、省、校级教学成果及奖励30余项;发表SCI、EI收录论文90余篇,校青年教学优秀奖获得者3人。

专业特色: 本专业理工结合,采用卓越工程师人才培养模式,培养学生在半导体器件、集成电路设计和制造领域的工程能力、创新实践能力;以产学研合

作为基础,结合企业需求及学生个性发展,培养学生的专业知识应用能力和创新意识;注重与企业合作,通过实习、实训使学生紧跟行业发展步伐。

就业方向: 本专业人才缺口巨大,毕业生就业领域宽广,可在微电子领域科研院所、企事业单位从事集成电路芯片设计、制造、封装、测试、系统集成及半导体器件设计研发、技术管理工作,也可进一步攻读电子科学与技术、微电子学与固体电子学等相关专业硕士研究生。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



通信工程

专业概述: 通信工程专业于2003年设立并招生,2017年获批山东省高水平应用型专业(群),迄今已培养14届毕业生,为山东省通信行业的发展输送了大批优秀人才。本专业依托通信工程专业实验室、先进感知与智能系统研究所、人机协同与智能信息系统研究所、超宽带与太赫兹探测成像技术实验室开展实验教学。本专业师资力量雄厚,现有教师29人,其中教授、副教授18人、硕士生导师8人,拥有泉城学者、济南市五一劳动奖章获得者、教学名师、教书育人先进个人等优秀教师。教师注重教学与科研相结合,承担省部级项目、企业项目20余项,建设在线开放课程、校级金课10余门。

专业特色: 通信工程专业设有“智能移动终端”、“移动通信技术”两个专业方向。5G通信技术的到来为本专业注入新的活力,与人工智能、物联网、区块链、云计算和大数据等技术的交叉融合越来越密切,在构

建新的“互联网+”社会与数字化时代中起着不可或缺的作用。依托无人化智能协同作业实验室、深度学习教科研平台以及创新实践开放实验室,可接纳优秀本科生进入实验室提前进行科研训练。注重学生的创新创业和实践能力培养,指导学生在“移动通信技术大赛”、“挑战杯”、“创青春”、“智能车”等比赛中荣获30余项国家级、省级奖项,学生还以项目形式参加各级大学生创新创业训练计划项目30余项,为高素质应用型通信工程人才的培养奠定了坚实的基础。

就业方向: 通信工程专业是面向通信和信息行业的宽口径专业。毕业生理论知识扎实、工程素质高、创新能力强,毕业生多数进入省内外诸如中国移动、中国联通、中国电信、中兴通讯、浪潮集团、积成电子等大中型企业,考取硕士研究生的比例高。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。

通信工程(移动通信技术方向)(校企合作)

专业概述: 通信工程(移动通信技术方向)专业于2015年设立,是校企合作办学专业。培养具备从事移动通信行业相关管理、维护、应用及开发的专业技术人才。本专业现有教师29人,其中教授、副教授18人、硕士生导师8人,同时还有企业教师12人。由校内教师和企业工程师共同担任课程和实践教学任务,注重专业实习培训,为学生独立开设专修课程。

专业特色: 该专业采用“3+1”人才培养模式,理论学习、实践能力和素质培养贯穿整个教学过程,提高学生的学习兴趣,增强学生的实践能力。前三年在校学习专业基础知识并可进入校内实验室进行科研训练,参与各类竞赛与大学生创新创业计划项目。第四

年在合作企业进行项目实训和毕业设计,通过企业项目实训和来源于企业实际需求的毕业设计(论文)等工程实践环节,强化学生从事工作实践所需的专业实践能力。本专业方向完全切合目前大热的5G通信技术,人才就业需求缺口大。

就业方向: 本专业毕业生可在电信系统、通信设备生产及经销等单位,从事通信设备及通信线路的安装、检测、调试、维修;在通信行业从事通信产品的工艺实施、生产组织、技术管理等工作,合作企业亦可推荐工作,学生也可考取硕士研究生继续深造。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



电气工程与自动化学院

电话: 18815311601(自动) 18815311602(电气)

18815311603(测控) 咨询QQ群: 829678566

网址: <http://dqxy.qlu.edu.cn>

自动化

专业概述: 自动化专业是以系统科学、控制科学、信息科学等新兴横断学科为理论基础,以电工技术、电子技术、传感技术、计算机技术、网络技术等先进技术为主要技术手段,以实现各类运动体的运动控制、各类生产过程的过程控制、各类系统的最优化等的跨学科综合性专业。培养掌握自动控制、计算机软硬件、人工智能和机器人领域相关知识,能够在自动化及相关领域从事系统设计、产品开发、科学研究和技术管理等工作,能解决复杂工程问题的高级工程应用型人才。

本专业是学校最早成立的专业之一,1978年开始招收本科生。2006年评为校级特色专业,2010年评为省级特色专业,2013年获批为山东省特色名校建设工程重点建设专业,2016年获批为山东省高水平应用型建设专业,2019年获批为山东省一流本科专业。拥有山东高等学校骨干学科工业控制教学实验中心、山

东省流程工业智能优化制造工程技术研究中心、工业4.0实验室、大数据处理中心、物联网智能控制技术实验室,教学科研资源完备。

专业特色: 通过学院高水平应用型人才培养平台,协同山东省科学院自动化研究所、激光研究所、海洋仪器仪表研究所,结合各级各类大学生科技创新竞赛,培养的毕业生理论知识扎实、创新能力强、工程素养高。

就业方向: 本专业就业领域非常宽广。除考取公务员、继续深造外,毕业生主要在高科技公司、科研院所、信息通讯、能源动力、铁路民航、工矿企业、金融外贸等从事自动控制、信号与数据处理及计算机应用等方面的技术工作。毕业生就业率达98%以上,深受广大用人单位欢迎。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



电气工程及其自动化

专业概述: 电气工程及其自动化专业以电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程为主干学科,学生主要学习电机与电器、电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术等知识与技能,具备解决电气工程与控制技术等方面问题的基本能力。

本专业设立于2003年,是山东省高水平应用型建设专业、学校重点支持建设的优势特色品牌专业;现拥有电力系统继电保护实验室、电力系统自动化实验室、电机实验室、电力电子技术实验室、电工学实验室等,以及多个校外优秀实践基地。本专业拥有电机工程学会高级会员、师德标兵、教书育人先进个人、青年教学能手等优秀教师,师资结构合理,拥有博士学位教师人数达75%以上。

专业特色: 行业特色鲜明,第一志愿报考率高。本专业人才培养注重强弱电结合、软件与硬件结合、



元件设计与系统控制结合,为电力行业培养宽口径、复合型高级工程技术人才。毕业生专业基础扎实、实践操作和创新能力强,能够从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、信息处理、试验技术等领域的研发与管理工作。

就业方向: 除考取公务员、继续深造外,毕业生



主要在国网公司直属单位、发电集团、大中型企业等单位工作，工作条件好，待遇高。考研率 20% 左右，大多进入华北电力大学、上海交通大学、山东大学等知名大学深造。毕业生就业率达 98% 以上，深受广大用人单位欢迎。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



测控技术与仪器（海洋测控方向 2+2）

专业概述：测控技术与仪器专业是电子、光学、精密机械、计算机、信息与控制技术等多学科互相渗透而形成的一门高新技术密集型综合专业，是我国仪器仪表行业唯一的本科专业。本专业覆盖面广，包括仪器仪表设计制造、工业自动化控制、深海探测器、火箭导弹卫星的发射及监控、航空航天器等方向。该专业培养具备精密仪器设计制造以及测量与控制方面的理论知识与应用能力，从事精密仪器设计制造、测控技术系统的研究与运行管理等方面的应用型高级工程师技术人才。

本专业于 2008 年开始招生，是山东省高水平应用型建设专业、科教融合重点建设专业。目前拥有国家海洋仪器装备国际联合研究中心、国家海洋监测设备工程技术研究中心、国家海洋高技术领域成果产业化基地、山东省海洋监测仪器装备重点实验室、工业自动化测控网络平台、虚拟仪器仿真实验室、飞行机器人检测与控制实验平台。本专业拥有博士学位教师人

数达到 80%，已发展成为师资力量雄厚、教学科研设备完善、课程体系完备、科研成果突出的校级特色专业。

专业特色：本专业以海洋测控方向为特色，实行体现科教融合优势的“2+2 学制”人才培养模式。学生前 2 学年在济南校区完成专业基础知识的学习，后 2 学年在青岛校区完成专业知识与实践技能的学习。利用各类大学生科技创新竞赛平台，通过以赛励学、以赛促教的方式，推动学生全面发展，培养学生综合工程技术创新应用能力。

就业方向：本专业毕业生理论基础扎实，专业知识面宽广，适应性强，就业选择余地大，除考取公务员、继续深造外，毕业生大部分被电子信息、通讯、航空航天、仪器仪表等行业的科研院所、三资企业、公司和大型国有企业录用，毕业生就业率达 98% 以上，深受广大用人单位欢迎。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



轻工科学与工程学院



电话：0531-89631786
咨询 QQ 群：675031360
网址：<http://qgxy.qlu.edu.cn>

新媒体技术

专业概述：新媒体是新的技术支撑体系下出现的媒体形态，如数字杂志、数字报纸、数字广播、移动电视、移动网络、触摸媒体等，以新媒体技术为核心支撑的数字内容创意传播产业日新月异，展现出极其广阔的发展前景。本专业旨在培养能够掌握新媒体技术专业基础理论和知识，掌握视、图、声和动画等各类媒体信息的制作、传播和运营的相关基础知识和理论技能，具备一定的新媒体内容创意技能，具有较强的网络舆情分析和新媒体数据分析能力，具备较强实践能力和创新精神的国际化、复合型、创新型技术应用和管理人才。

专业特色：新媒体技术专业设立于 2019 年，我校成为继上海理工大学之后全国第二家开设此专业的本科院校。专业要求学生具备扎实的基础知识和宽广的知识面，特别是计算机与人文艺术及新闻传播学的交叉知识，具备较强的计算机数字媒体软件和系统开发能力，具备较高的艺术鉴赏和沟通能力，具有计算机平面设计、大数据分析、视频音频处理、交互式动画制作、影视后期制作、3D 影视动画制作等高级互动媒体设计制作能力。凭借在媒体教育方面的深厚历史积淀和国家超级计算济南中心在人工智能与大数据处



理能力以及我校艺术学科的领先优势，新媒体技术专业将成为实现科技与艺术的深度融合的新工科典范。

就业方向：毕业生能够在新闻出版、媒体传播、互联网技术及相关领域的企业、教育和科研机构、国家行政以及事业单位等从事媒体技术管理、教育以及研发工作，也可在各大门户网站、电视台、影视公司、出版社、广告公司、动画公司和游戏公司等单位从事新媒体设计制作及新媒体运营管理。

印刷工程

专业概述：传统印刷技术为人类的文明传承和经济发展做出了巨大贡献，当代印刷工程专业以传递和再现图形图像等可视化信息为主要目的，以计算机技术、光学工程、管理学、材料科学等相关学科理论为基础，研究跨媒体可视化信息再现过程中的数据模型、计算方法、绿色材料制备及应用。近年来借助数字、信息和新一代网络技术，印刷的内涵和应用领域得以快速扩展，尤其在跨媒体技术和电子印刷技术等方面，显示屏、柔性太阳能电池、远程医疗、生物检测、柔性穿戴电子产品、电子标签、传感器的制备及 3D 打印技术等成为印刷工程研究的新领域。

专业特色：印刷专业教育始于 1988 年，1999 年设立印刷工程本科专业。现为“校级特色专业”、“A 类专业”，被艾瑞深校友会评为中国高水平专业，山东地区第 1 名，2019 年入选“山东省一流本科专业”建设行列。2019 年被评为“中国印刷与包装研究最佳学术机构”、获“中国印刷与包装研究突出贡献奖”。

专业拥有省内唯一“印刷与包装工程”硕士学位授予权，建有“绿色印刷包装材料与技术山东省高校重点实验室”、“中国轻工业制浆造纸与印刷包装重

点实验室”、“济南市印刷包装智能制造工程实验室”和“数字打印先进材料协同创新中心”等重省市级科研平台。专业入选山东省高水平应用型专业（群）建设项目、高水平应用型专业（群）建设项目、山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目。

核心教学团队由拥有齐鲁工业大学“师德标兵”、“教学质量优秀奖”、“教学改革标兵”等诸多荣誉称号的中青年博士组成。现有专任教师 22 人，其中博士学位 20 人，70% 以上的师资具有海外留学或访学经历，同时聘请了一批行业资深专家、学者为兼职教授。专业注重学生创新精神和实践能力的培养，近三年获得国家级大学生创新创业项目 8 项，大学生创新创业大赛国家级奖项 2 项，省部级奖项 8 项。毕业生荣获“山东省优秀大学生创业者”、“第二十二届青年泉城榜样”、“山东省十大就业创业标兵”等称号。

学院与国内多家著名高校和企业单位已建立起稳定的合作培养或校企合作关系，每年选派部分优秀学生赴合作单位进行深造和专业实习（2019 年派出交换生赴泰国朱拉隆功大学学习）。

就业方向：在互联网媒体、传统媒体、广播电视



媒体传播行业单位从事数字化信息采集、网络编辑、媒体发布等技术管理工作；也可在中外大型企业的产品包装部门、专业印刷包装公司、出版传媒公司、印钞造币公司等从事产品设计研发、生产组织管理等工作；也可在各类企事业单位和行政机关单位从事各类媒体传播工作。



包装工程

专业概述：包装工程专业是一个新兴的、综合性、交叉性的专业。专业以产品包装及其物流过程为研究对象，主要研究产品包装材料、技术、工艺、设备及过程、包装产品贮运销售、包装废弃物与环境等环节中的相关科学技术问题。本专业从社会实际和行业发展需求出发，注重工程应用能力培养，使学生具有较强的工程能力、创新意识，良好的团队合作精神和全面发展的国际视野。培养的学生掌握包装防护原理和技术、包装材料与包装制品的生产及印制工艺，具备包装系统分析、设计及生产管理等方面的能力；能在商品生产与流通部门、包装及物流企业、科研机构、商检、质检、外贸等部门从事包装系统设计、生产、质量检测、管理、科学研究和管理工作。

专业特色：我校包装工程专业创建于2014年，近年来与印刷工程专业协同发展，成绩斐然。2019年被评为“中国印刷与包装研究最佳学术机构”、获“中国印刷与包装研究突出贡献奖”。拥有省内唯一“印刷与包装工程”硕士学位授予权，建有“绿色印刷包

装材料与技术山东省高校重点实验室”、“中国轻工业制浆造纸与印刷包装重点实验室”、“济南市印刷包装智能制造工程实验室”等重省市级科研平台。专业入选山东省高水平应用型专业（群）建设项目、高水平应用型专业（群）建设项目。

专业具有优良教风和学风，重视学生多角度全面发展。包装工程专业学生通过参加国家级、校级的大学生科技项目以及参与教师的科研项目，在科研创新方面取得较好的学习成果。在进一步深造考研方面，多名同学被国内一流高校录取。

就业方向：学生毕业后主要在商检、外贸、海关、技术监督部门、大中型制造企业、包装设备设计制造企业、商品生产和流通企业，包装设计生产企业、从事包装系统解决方案与实现、包装设备设计制造、包装系统设计制造、产品的包装造型设计与制造、商品质量检测、生产实施与工艺控制、技术管理和科学研究等方面的技术及管理工作。



2018第9届中国印刷与包装学术年会



STATE KEY LABORATORY OF BIOBASED MATERIAL & GREEN PAPERMAKING

电话：0531-89631882（院办）15521431626（轻化）
13793112551 咨询QQ群：837582107
网址：http://bmgpl.qlu.edu.cn

生物材料与绿色造纸国家重点实验室

轻化工程

专业概述：本专业是学校最具特色和优势的专业之一，1978年设立本科专业，具有硕士学位授予权，2019年入选国家“双万计划”一流本科专业建设点。现有专任教师75人，其中教授24人，副教授23人，博士生导师8人，硕士生导师35人，具有博士学位教师占95%以上，有国外学习或研究经历者占45%以上，形成了一支由国家级、省部级人才和国内外行业知名专家组成的教学、科研团队。

专业特色：本专业为国家级特色专业、国家级一流本科专业建设点、教育部本科专业综合改革试点专业，承担多项省级应用型重点专业建设任务。

办学模式明确。构建了一流工程应用型人才培养为目标、市场需求为导向、课程体系建设为重点、科教产教融合为手段、学科专业一体化建设为依归、教学质量监控与行业反馈评价为检验的协同育人体系，形成了产学研合作教育的办学模式。

办学理念先进。培养过程中注重知识、能力、素质协调发展，突出学生系统工程能力和分析能力的培养；引进海外高校优秀专业课程，外籍教师全英文授课，提升学生专业前沿知识和国际交流能力；选派优秀学生赴芬兰、美国、加拿大、韩国等国家的高校院所交流学习、联合培养，拓展学生的国际化视野。

办学条件雄厚。建设有生物材料与绿色造纸国家重点实验室、制浆造纸科学与技术教育部重点实验室、中国轻工业生态制革重点实验室、山东省特色重点学科等10余个教学科研平台。现有实验室面积8000多平方米，教学科研设备总值过亿元；新建的轻工实验实训中心将于2020年交付使用，届时实验室总面积将达到25000平方米。

办学业绩突出。专业排名居国内同专业前列，获得省级以上教学成果和教研教改项目等20余项，获得省级以上科研奖励20余项，其中国家级奖励5项。

就业方向：本专业以培养具有国际化视野的高素质应用型人才为目标。毕业生可扎实掌握轻工、化工、生物、材料和高分子等学科的基础理论，并具备开发应用生物质能源、生物材料和精细化学品等方面的理论和实践能力。就业围绕轻工、生物质化工、新材料等领域的企事业单位，适宜从事科学研究、工程设计、技术管理、产品质量控制、贸易等工作。近年来毕业生就业率始终保持在98%以上，考研率在25%以上，部分学生在国际合作培养项目资助下，赴欧美日韩等国知名高校院所攻读研究生学位。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。





功能材料（生物基材料方向）

专业概述：功能材料专业为国家特设“新工科”专业，是在国家新兴产业结构调整下应运而生的，是多学科领域的跨学科专业。本专业的设置旨在进一步适应新一轮科技革命与产业变革，支撑服务创新驱动发展国家战略，为生物基功能材料行业培养能够从事科学研究、技术开发、分析检测、工艺设计、生产及经营管理等工作，富有创新精神和实践能力，具有国际化视野、多学科交叉融合的复合型专业技术人才。专业设立在生物基材料与绿色造纸国家重点实验室，2019年起招收四年制本科生。本专业现有专任教师31人，其中教授6人，副教授7人，专任教师博士学位占比100%。

专业特色：培养目标精准。以社会需求为导向，服务于国家及区域经济发展，瞄准全国生物基能源材料、环境材料、信息材料、催化材料和生物医用材料等功能材料高端人才市场紧缺，培养学生具备功能材料领域的基础理论、专业知识和实验技能，适应材料学科与其他学科高度交叉融合的新产业革命发展趋势，掌握现代生物基功能材料前沿发展信息，为我国经济建设与社会发展急需的功能材料领域提供专业人才。

教育理念先进。全面培养学生的工程基础理论、人际团队能力和工程系统能力，突出针对性和实用性，注重学生主动实践、创新精神和创新能力的培养；引进国际知名高校的优秀师资和教学理念，丰富教学内容，提升学生的国际交流能力；实施学生发展导师制度，

指导学生实验设计、创新训练、科技竞赛等，提高学生的创新能力；按年度选派优秀学生出国访学、联合培养，推进教学模式国际化；聘请行业专家、创业校友等担任创新创业导师，强化学生的创新精神和实践能力。

办学条件优越，依托生物基材料与绿色造纸国家重点实验室办学，拥有山东省“轻工生物基产品清洁生产与炼制”协同创新中心、山东省林产化工重点实验室等10余个国家级、省部级重点平台，拥有教学、研究实验室总面积5000平方米，仪器设备总值1亿元，实验教学条件达到省内同类院校先进水平。本专业已与国内外十几家企业、科研单位、高校建立了实习实训、产学研合作、国际生联合培养等合作关系。

就业方向：本专业培养的毕业生具有材料、化学、化工、高分子等学科基础理论知识，具备材料科学基础、功能材料制备及表征专业知识和实践能力，能够在生物基储能材料、环境材料、信息材料、催化材料和生物医用材料等功能材料领域相关的研究院所、设计院、大专院校和企事业单位从事科学研究、技术开发、分析检测、工艺设计、生产及经营管理等工作。为鼓励更多学生参加出国交流项目，培养具有国际视野和国际竞争力的高素质人才，学校和重点实验室特设学生海外交流专项资金，为毕业生进一步深造提供了便利条件。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



生物工程学院



电话：0531-89631939
咨询QQ群：105918205
网址：<http://sgxy.qlu.edu.cn>

学院介绍

齐鲁工业大学生物工程学院始建于1948年建校初期的酿造工艺专业，1978年设立工业发酵本科专业并于当年开始招生，1984年该专业更名为发酵工程专业，1998年发酵工业专业正式更名为现在的生物工程专业，该专业是学校最早建立的专业之一，为学校重点学科。目前学院拥有国家一流本科专业1个，国家级特色专业1个，省级特色专业1个，省级高水平专业群核心专业1个，山东省一流本科专业2个，设有五个本科招生专业：生物工程、生物技术、酿酒工程、酿酒工程（中新合作）和葡萄与葡萄酒工程专业，生物工程学院在发酵工程、生物与医药、生物工程、生物学、生物化工等专业可招收硕士研究生。

生物工程学院目前有专业教师100人，其中87人有博士学位。教授18人，副教授37人，高级实验师3人。其中教育部新世纪人才1人，泰山产业领军人才3人，省级创新人才1人。学院目前在校本科生1200余人，硕士研究生近200人，生物工程学院是“卓越工程师教育培养计划”承担单位，“山东省特色名校”建设单位，特聘32位企业技术专家作为兼职教师；同时也是“国际化人才培养模式试点”单位，特聘外籍院士、国家外专千人1人，海外泰山学者1人，外籍教师7人。

学院目前拥有“省部共建生物基材料与绿色造纸国家重点实验室”、“轻工生物基产品绿色技术创新中心”（教育部）、“中国轻工业微生物发酵工程重点实验室”、“山东省微生物工程重点实验室”、“山东省食品发酵工程行业技术中心”、“山东省轻工生物基产品清洁生产与炼制协同创新中心”、“山东省合成生物技术创新中心”、“山东省生物工程实验教学示范中心”、“中德啤酒技术中心”、“生物工程训练中心”以及多家校企合作实验室等技术平台，可以为教学、科研、社会服务工作提供保障。

生物工程

专业概述：生物工程专业是国家级特色专业，2019年入选首批国家一流本科专业，也是山东省特色名校工程重点建设专业，在山东省教育厅的专业排名中位于山东省第一位。2018年底工程教育认证申请被受理。本专业师资力量雄厚，现有专任教师38人，其中教授6人、博士生导师1人、硕士生导师16人，设有“泰山学者”特聘教授岗位，现有山东省有突出贡献的中青年专家2人、山东省富民兴鲁专家1人、山东省泰山产业领军人才2人。

专业特色：生物工程专业是山东省卓越工程师教育培养计划试点专业。本专业依托省部共建生物基材料与绿色造纸国家重点实验室、山东省生物工程实验教学示范中心等人才培养平台。专业建设有省级精品课程4门，在学生的创新创业和实践能力培养方面开展了大量卓有成效的工作，为高素质应用型生物工程人才的培养奠定了坚实的基础。

就业方向：该专业毕业生遍布全国，主要进入食品、发酵、制药等行业相关的企、事业单位，从事产品研发、工艺设计、质量检测等技术含量高、待遇较好工作。考取中科院及山东大学、厦门大学、华南理工大学、江南大学等名校硕士研究生的比例超过40%，另有部分同学到美国、加拿大和日本等科技发达国家继续攻读硕士、博士。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



生物技术

专业概述：生物技术（理学）专业于2000年设立，2001年开始招生，已经连续培养15届优秀毕业生；



2018 年获得“生物学”一级学科硕士学位授予权，涵盖微生物学、生物化学与分子生物学、动物生物学等二级学科，2019 年完成首届硕士研究生的招生录取工作。本专业师资力量雄厚，现有专任教师 33 人，获得博士学位的占比为 100%，其中教授 7 人（外籍教授 2 人）、博士生导师 2 人、硕士生导师 18 人；专任教师中国家“千人计划”外专 1 人、“泰山学者”海外特聘专家 1 人；齐鲁工业大学教学质量优秀奖 2 人、教学改革标兵 1 人，青年教学优秀奖 2 人；中国微生物学会、中国生物化学与分子生物学会等学术组织理事及会员多人。在山东省特色名校工程建设、山东省高水平应用型专业（群）建设、齐鲁工业大学“生物学”重点学科建设等项目支持下，生物技术专业办学条件明显改善，办学质量迅速提升，与马来西亚吉隆坡建设大学已达成“2+2”学分互认协议。

专业特色：本专业依托山东省微生物工程重点实验室、山东省轻工生物基产品清洁生产与炼制协同创新中心、生物工程训练中心以及多家校企合作实验室等技术平台，为专业发展凸显“高、大、上、新”的学科特点奠定了坚实的基础；2017 年启动建设的首批齐鲁工业大学专业核心课程建设项目利完成，微生物学、细胞生物学、分子生物学、遗传学、免疫学、基因工程等课程建成慕课并已作为山东省课程联盟在线运行，用于线上线下混合式教学，其中微生物学获评山东省线上线下混合式一流课程；微生物学、分子生物学、细胞生物学及生物分析化学等 4 门虚拟仿真课程已用于实验、实践、实训教学；在学生的创新、实践能力培养方面开展了大量卓有成效的工作，获得多项国家及校级大学生创新创业项目；加速形成“理论基础扎实、研究能力突出、实践技能完善”的人才培养特色；“医药生物技术”与“轻工生物技术”等两个特色专业方向日益突出。

就业方向：毕业生在科研机构、高等学校从事科学研究、教学等工作；在工业、医药、食品、环保等行业从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。目前毕业生就业分布最多的为上海、广东、江苏、浙江、山东等省市。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



酿酒工程

专业概述：本专业师资力量雄厚，现有专任教师 29 人，其中教授 5 人、副教授 12 人、硕士生导师 8 人、具有博士学位的教师 11 人。10 位教师具有在美国、德国、法国、新西兰、澳大利亚和英国留学或访学经历。多位教师具有工程背景，为山东省和全国的酿酒行业培养了大批优秀人才，有多位毕业生获得“中国酿酒大师”的称号。我院 2019 年成功申报并获批新科技研发平台“中国轻工业微生物发酵工程重点实验室”。2019 年酿酒工程专业被认定为山东省一流本科专业。

专业特色：本专业依托山东省发酵工程重点学科、山东省微生物工程重点实验室、山东省食品发酵工程行业技术中心、山东省生物工程实验教学示范中心、中德啤酒技术中心等技术平台，并与多家大型企业建立了教学科研实习基地。拥有省级精品课程 3 门，2019 年《啤酒酿造与文化》课程认定为山东省一流本

科线上课程。设有啤酒和葡萄酒中试车间、地下酒窖，拥有酒花种植研究基地，为酿酒工程专业的学生提供了全方位学习的教学设施。作为省级一流专业，学生多次参加国家级及山东省“挑战杯”比赛、“互联网+”比赛并获得金奖，使学生分析问题和解决问题的能力得到极大的提高。

就业方向：该专业毕业生专业理论知识扎实、工程素养高、独立工作和创新能力强，就业率 95% 以上，毕业生得到用人单位的广泛好评。毕业生可进入酿酒相关研究机构及啤酒、葡萄酒、白酒和果酒企业，从事生产技术和产品研发等工作。学生考研率 30% 以上，其中很多学生进入江南大学、华南理工大学、山东大学、华东理工大学、中国海洋大学、中国石油大学等国内外知名高校深造。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。

葡萄与葡萄酒工程

专业概述：本专业依托我校生物工程学院酿酒工程系，由酿酒工程专业葡萄酒方向演化而来，设立于 2020 年。鉴于山东省是葡萄种植与葡萄酒生产大省，是世界著名葡萄酒产区之一，拥有 200 多家葡萄酒生产企业，结合国内外现代农业产业发展趋势，本专业以葡萄栽培、葡萄酒酿造和品鉴、市场营销和质量控制为重点，培养具备化学、现代生命科学、酿酒工程基本理论与技能，能在葡萄种植、葡萄酒酿造、葡萄酒品鉴与市场营销、酒厂规划和设计等领域从事生产、科研的工程技术和管理人员。

专业特色：经过多年的前期积累，葡萄与葡萄酒科研教学团队，承担多项国家和省级重大科研项目，并获得了丰富的一线教学经验，尤其通过中新合作办学机制与交流机会，引进了葡萄酒国际化教学理念和方法，

并建设了服务于教学的葡萄栽培示范园和葡萄酒生产线，为葡萄与葡萄酒工程专业的实践教学创造了条件。同时依托学校设立的农业部农产品加工分中心、山东省微生物工程重点实验室、发酵工程省级特色重点学科（山东省唯一特色重点学科）、食品科学与工程省级重点学科和省发酵工程泰山学者特聘教授岗位等重点研发平台，更进一步保障了葡萄与葡萄酒工程的人才培养和输出。

就业方向：该专业毕业生将以其扎实的专业理论知识和实践能力、良好的英语表达与交流能力，可进入葡萄与葡萄酒相关研究机构、企业参加工作。而且，随着葡萄酒市场的国际化发展，也需要大量具备专业素养的毕业生从事葡萄酒国际营销。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



酿酒工程（中新合作）

专业概述：2015 年教育部批准了我校与新西兰东部理工学院（Eastern Institute of Technology, EIT）合作举办酿酒工程专业本科教育项目，这是我国首个教育部获批的有关酿酒工程（葡萄酒科学方向）的合作办学项目。该专业 2015 年开始招生，每年招收 80 名应届高中毕业生。2019 年首批毕业生获得工学学位。2019 年顺利通过教育部中外合作办学教学评估。专业课程设置与 EIT 相同，我校专业师资全部有在国外留学和访问学者经历，能熟练的用英语授课和参与外教的的教学辅导。

专业特色：酿酒工程（中外合作）专业是我国首个葡萄酒方向联合教学实施项目。入学前两年，课程设置中强化了雅思教学内容，着力提高学生的英语水平，为后期课程学习和出国深造打下坚实基础。本专业全部 11 门专业课程由新西兰 EIT 专职教师全英语授课。学生获得雅思 6.0 成绩，在我校前两年学习基础课程达到学分要求后，可以赴新西兰 EIT 继续深造两年，学分达到修课要求后，可获得双方学校的学士学位证书。

就业方向：该专业毕业生专业理论知识扎实、英语表达能力强，可进入葡萄及酿酒相关研究机构、企业参加工作。近几年，随着进口葡萄酒数量的迅猛增长，



需要大量的具备专业素养、英语水平高的毕业生从事葡萄酒国际营销。全英授课有助于学生考取国内硕士研究生，并为学生走出国门考取葡萄酒及相关专业的研究生打下了坚实的基础。2015 级有 4 位同学考入国外相关专业就读研究生。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



食品科学与工程学院



电话: 0531-89631932 孙老师
咨询 QQ 群: 1049397219
网址: <http://spxy.qlu.edu.cn>

食品科学与工程

专业概述: 食品科学与工程专业始建于1985年, 经过30多年的发展, 在人才培养、科学研究和社会服务等方面在国内具有一定的影响力。现有专任教师40人, 其中博士生导师12人, 硕士生导师25人, 团队中有国家“万人计划”科技创新领军人才、新世纪百千万人才工程国家级人选、科技部“中青年科技创新领军人才”、山东省“泰山学者”特聘教授、全国优秀教师和师德标兵人才、山东省高校科研创新团队带头人、山东省具有突出贡献的中青年专家、山东省外专双百人才、享受国务院特殊津贴专家和山东省西部经济隆起带人才等, 师资力量雄厚。

专业特色: 依托山东省重点学科, 食品科学与工程专业作为山东省高等教育名校建设工程应用型人才培养特色名校重点建设专业, 2019年入选首批省级、

国家级一流本科专业建设点; 依托省部共建生物材料与绿色造纸国家重点实验室、山东省食品发酵工程重点实验室等省部级科研平台与国内外大中型企业合作, 培养了大批高素质的创新应用型食品科学与工程人才。

就业方向: 食品科学与工程专业毕业生遍布全国, 主要进入食品相关行业、企事业单位和行政单位从事产品研发、质量管理和检测以及行政管理等工作。近年来, 学院与欧美、东南亚等多国外资企业建立了良好的合作关系, 学生毕业后可到正大集团、迈大集团、雀巢集团等大型企业工作, 也有部分直接去日本、韩国等地就业。考研率达到30%, 其中大部分进入国内985高校和本校深造, 部分选择国外留学。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。

食品质量与安全

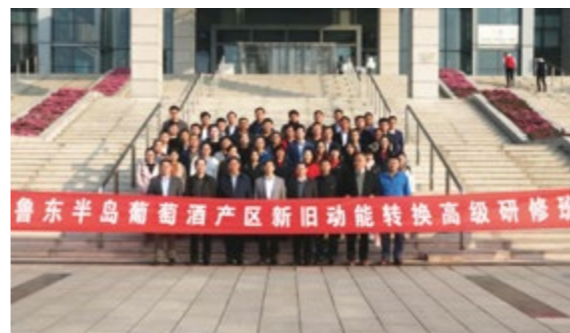
专业概述: 食品质量与安全专业于2006年设立并招生, 经过多年的发展, 在人才培养、科学研究和社会服务等方面在省内具有重要影响力。专业发展注重人才引进, 现有专任教师22人, 其中博士生导师4人, 硕士生导师12人, 平均年龄36岁以下, 是一支年轻担当、朝气蓬勃具备较强创新能力的教师队伍。团队中现有山东省优秀、山东省西部经济隆起带人才、山东省高校科研创新团队带头人等杰出人才。

专业特色: 食品质量与安全专业是山东省高等教育名校建设工程应用型人才培养特色名校重点建设专业, 依托我校国家食品企业质量安全检测技术示范中心、山东省食品企业质量与技术服务平台、山东省食品质量监督检验站、山东省分析测试中心和山东省大型精密分析仪器应用技术重点实验室等平台, 以高素质创新型和应用型人才培养为主线, 秉持“科研促进教学,

教学科研一体化”理念, 以学科前沿成果引领学生专业学习兴趣, 以本科生参与科研培养学生创新思维和科研能力, 取得了显著成效, 获得国家级、省部级奖项数十项, 为学生未来的发展奠定了坚实的基础。

就业方向: 食品质量与安全专业的学生具备扎实的理论知识、较强的创新实践能力, 主要进入国内食品安全监管机构、国内外第三方食品检测机构、大中型食品企业等从事食品分析检测、质量控制、品质管理和产品研发等工作。近年来, 学院与欧美、东南亚等多国外资企业建立了良好的合作关系, 学生毕业后可到SGS集团、华测检测认证集团、美国嘉吉公司等大型企业工作, 也有部分直接去日本、韩国等地就业。考研率达到30%, 其中大部分进入国内985高校和本校深造, 部分选择国外留学。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。





环境科学与工程学院



电话: 0531-89631930 韩玲老师
咨询 QQ 群: 1048825258
网址: <http://hjxy.qlu.edu.cn>

环境工程

专业概述: 环境工程专业 1999 年开始招生, 现有专任教师 30 人, 其中具有高级职称的 17 人, 硕士生导师 12 人, 具有博士学位的教师 23 人, 同时多位教师属于“双师”型人才, 具有丰富的工程经验及实践能力。拥有环境科学与工程硕士学术学位授权点和资源与环境专业学位授予点。2012 年被批准为“山东省高等教育名校建设工程”应用型人才特色名校校级重点建设专业, 同年“清洁生产与工业废弃物处置及资源化重点实验室”被评为山东省高校重点实验室。2016 年与其他专业组建专业群并获批山东省高水平应用型立项建设专业群, 2018 年获批山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目。2019 年“轻工废弃物清洁资源化技术工程实验室”被评为山东省省级重点实验室, 同年该专业入选山东省“一流本科专业”建设点。

专业特色: 环境工程专业是致力于环境保护、污染治理和生态修复的综合性技术学科, 具有完备的学科学位体系, 设置水污染控制工程和固体废物资源化两个专业方向。该专业注重科教融合、产教融合、多学科专业交叉, 强化专业教育与创新创业教育有机结合, 培养的学生具备扎实的理论知识、专业技术和工程设计能力, 且具备环境评价、管理综合的能力。本专业学生秉承积极参与科技创新的优良传统, 近 3 年承担国家级大学生创新创业训练计划项目 6 项, 获“全国高校环境类专业本科生优秀毕业论文”2 项, 获“创青春”大学生科技创新大赛省级以上奖励 2 项。

就业方向: 环境工程专业就业面广, 可在政府部门、规划部门、经济管理部门、环保部门、设计单位、工矿企业、科研单位、学校等从事规划、设计、施工、管理、教育和研究开发等工作。本专业培养的学生专业基础扎实、实践动手能力和创新能力强, 就业率 95% 以上, 学生综合素质得到用人单位的广泛好评。其中有相当一部分学生考研继续深造, 考研率 30% 以上, 每年均有多名学生考入知名学府。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。



环境科学

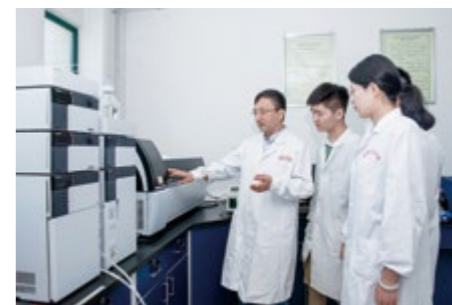
专业概述: 环境科学专业 2001 年开始招生, 现有专任教师 19 人, 其中具有高级职称的 8 人, 硕士生导师 8 人, 具有博士学位的教师 17 人。拥有环境科学与工程硕士学术学位授权点和资源与环境专业学位授予点。2007 年环境科学被评为“校级特色专业”。2012 年“清洁生产与工业废弃物处置及资源化重点实验室”被评为山东省高校重点实验室。2019 年“轻工废弃物清洁资源化技术工程实验室”被评为山东省省级重点实验室。2019 年开始

开设环境科学专业“菁英班”。

专业特色: 环境科学专业是致力于环境污染控制机理研究、环境污染物迁移转化规律研究和生态保护、自然资源保护和利用的综合性技术学科。设置污染预防与控制 and 资源利用与生态保护两个专业方向。该学科专业注重污染防控中的机理研究, 强调污染治理应从“根源”出发, 防治结合; 重视污染物迁移转化过程中影响因素, 强调学生在学习过程中从机理到工程实践的应用。该专业学生具有理论与实践并重、动手能力和思考能力兼备的优势。学生多次参加各级、各类大学生专业竞赛活动并取得好成绩。

就业方向: 环境科学专业就业面广, 能在科研机构、学校、企事业单位及行政部门等从事科研、教学、污染治理、环境修复、环境管理、环境规划与评价等工作。该专业毕业生连续十年就业率在 95% 以上, 学生考研可选择理学及工学类硕士研究生, 其竞争优势明显。培养学生具有坚实的理论基础和扎实的工程实践能力, 毕业生受到用人单位的高度好评。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)





环境生态工程

专业概述: 环境生态工程专业于 2020 年开始增设, 现有专任教师 20 人, 其中教授 3 人, 副教授 10 人, 具有博士学位的教师 17 人, 多位教师具有丰富的工程实践经验和能力。该专业结合环境科学与工程学院和山东省科学院生态研究所的教育、科研资源, 拥有“山东省轻工废弃物清洁资源化技术工程实验室”、“山东省应用微生物重点实验室”、中乌环境修复联合实验室、中澳土壤生态健康与修复联合实验室、黄河三角洲生态环境修复联合实验室等重点研发平台和创新研究基地, 拥有十余个校外实践教学基地和两个校内野外实验基地。



专业特色: 环境生态工程专业是依托环境科学与工程学院、山东省科学院生态研究所的教育、科研平台建设的科教融合专业。该专业设置符合黄河三角洲高效生态经济区发展规划与山东半岛蓝色经济区发展规划两大国家级战略需求, 为国家和山东省生态文明建设、环保、农业及“新旧动能转换”、“乡村振兴”、“蓝黄经济一体化”等战略需求培养急需人才的新兴专业。该专业注重产学研联合、多学科专业交叉, 以工业污染物治理及环境污染修复为目标, 实现经济发展与生态环境保护相统一, 旨在培养基础知识扎实、综合能力强、思想政治素质高、富有实践能力和创新精神, 掌握生态学、环境科学和工程学等方面基础理论知识和技能, 具有生态环境监测与评估、环境生态工程规划和设计、污染区生态修复技术开发、生态园区规划设计与建设管理等能力的应用创新型人才。

就业方向: 环境生态工程专业培养的学生毕业后能够在生态、环保领域从事环境修复和生态管理方面的理论研究、规划设计、技术开发、教育培训等工作, 可以在环境科学与工程、生态学等领域继续深造发展。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。



管理学院



财会: 155 6256 3583 人力资源管理: 18888353898
 国际商务: 13361063046 信管: 13583139800
 营销: 13256766879 咨询 QQ 群: 1032619551
 网址: <http://jingguan.qlu.edu.cn>



市场营销

专业概述: 本专业于 1990 年设立, 所在学院具有工商管理硕士学位一级学科授予权。本专业于 2013 年被确立为“省级应用型人才培养特色名校建设工程重点专业”, 于 2017 年成功申报“山东省高水平应用型立项建设专业群”。在“双一流”建设工程中, 2019 年被确立为“省级一流专业”, 《消费者行为学》《电子商务与互联网营销》被确立为“省级一流课程”。本专业现有专任教师 13 名, 其中高级职称 11 人, 博士 8 人, 硕士生导师 5 人; 有 3 年以上企业工作经历的“双师型”教师和创业导师 8 人。专业教学团队为“校级优秀教学团队”, 依托“山东省区域创新与可持续发展研究基地”和“营销科学研究所”, 先后获得“山东省高校青年教师教学比赛一等奖”、“山东省社会科学优秀成果二等奖”等教科研奖励, 指导学生获得“创青春”、“挑战杯”、“互联网+”等学科创业大赛国家级、省部级奖励 10 余项, 主持省部级、企业课题 50 余项, 出版专著、特色教材 10 余部。

专业特色: 本专业注重实践应用特色、行业特色与互联网特色, 致力于培养“工业 + 互联网”特色的市场营销专业管理人才。针对以上特色塑造, 在教学方式方法、师资团队发展提升、大数据量化分析等方面, 进行积极改革创新。本专业依托齐鲁工业大学与山东省科学院科教融合的资源优势, 在工业、消费品行业、服务业等领域, 建立校外实习实践基地 10 余处, 博士

后工作站 5 处, 建立校内学生自主发展平台“行立方品牌训练营”一个, 专业公众号一个。专业设有计算机模拟实验室、情景模式实验室、拓展训练基地各一处, 并与洪海龙腾等互联网企业建立合作关系, 与北京大学中国社会科学调查中心、北京邮电大学管理学院、中央财经大学大数据营销中心将建立战略合作关系, 为面向互联网时代的应用型营销管理人才培养提供坚实保障。

就业方向: 本专业毕业生既有系统的营销管理理论知识、思维体系, 又有创新意识和国际视野, 同时具备踏实肯干、诚信敬业的职业素养。毕业生就业率长期保持在 95% 以上, 毕业季人均 offer 两个以上, 薪资丰厚, 真正体现多劳多得。毕业生广泛在大型国有企业、上市公司、民营企业、外资企业、行政事业单位就业, 到岗后基本做到一年会“销”, 三年会“营”, 活跃在各行各业的营销经理、市场总监、销售总监、广告总监、网络营销总监、客服经理、城市经理、营销咨询师、数据分析师、营销培训师等营销相关岗位。本专业毕业生创业率较高, 毕业 5 年以后创业率近 10%。不完全统计, 学生创业企业中 10 亿俱乐部企业 1 家, 亿级企业 1 家, 千万级企业仅 2001 级毕业生就创办 10 家以上。近几年, 毕业生考研、出国率不断提升, 考取“985 高校”研究生和出国读研的人数逐年增多。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。



人力资源管理

专业概述:本专业于 2002 年设立, 已经培养 13 届毕业生, 所在学院具有工商管理硕士学位一级学科授予权。本专业师资力量雄厚, 现有专任教师 12 人, 其中教授 5 人、副教授 6 人, 硕士生导师 7 人; 具有博士学位教师 9 人, 都毕业于 985 高校。

专业特色:人力资源管理专业涵盖了创新型组织人力资源管理、人力资源管理咨询与服务两个专业方向。创新型组织人力资源管理方向依托“山东省区域创新与可持续发展研究基地”、“企业管理研究所”、“中小微企业研究院”等人才培养平台, 放眼国际, 专注创新型组织的研究; 人力资源管理咨询与服务主要依托“山东省科学院”下属的企业实体、校企合作实习



基地、人力资源管理咨询公司等专业实践平台, 注重培养学生人力资源管理的实践技能。多位教师是我校创业学院的创业导师或在企业担任人力资源管理顾问, 为培养创新能力强、实践能力强的人力资源管理人才奠定了坚实的基础。

就业方向:人力资源管理对口就业的岗位包括总裁助理、人力资源管理部经理助理、人力资源管理专员、业务主管等。就业城市主要集中在北京、上海、广州、济南、青岛以及各省省会等一、二线城市; 就业领域包括公务员、选调生、事业编、国有企业、银行、IT、通讯行业等。

修业年限:四年(弹性修业年限 3-8 年)。

会计学

专业概述:本专业始建于 2003 年, 2011 年被国务院学位委员会授予硕士学位授予权。会计学专业师资力量雄厚, 现有专任教师 23 人, 高级职称占比 69.57%。其中, 教授 2 人, 副教授 14 人, 具有博士学位的教师共 10 人, 在读博士 2 人, 硕士生导师 5 人,

中国注册会计师 2 名, 入选山东省首届高端会计(学术类)领军人才工程 2 人, 校级青年教学能手获得者 3 人。

专业特色:会计学专业是经济学、管理学、计算科学等多学科交叉融合的管理专业。在当前“大智移云物区”环境下, 会计学专业正面临巨大变革, 将颠覆传统财经类院校的培养模式。本专业致力于在培养学生掌握基本的会计理论和知识基础上, 依托山东省科学院大数据和云计算等学科优势, 结合人工智能、管理决策等多学科交叉融合, 综合税务、审计、管理会计、财务管理、法律和投融资等多层次知识, 以培养从事会计核算、管理、数据挖掘、信息分析、决策支持、大数据审计、大数据税务和投融资等综合性人才为目标。

就业方向:该专业毕业生综合素质好、理论知识扎实、动手能力和创新能力强, 受到用人单位普遍欢迎。就业城市主要集中在北京、上海、广州、深圳、济南、青岛等城市。就业单位主要分布于银行、证券公司、保险公司、事业单位、政府部门、国企和大型民企等, 考取的研究生产主要分布于中国人民大学、山东大学、中国海洋大学、浙江工商大学、南京航空航天大学、吉林大学、山东财经大学等高校。同时, 每年出国攻读硕士学位的学生比例较高。

修业年限:四年(弹性修业年限 3-8 年)。

财务管理

专业概述:本专业始建于 2003 年, 2004 年开始招生, 2011 年被国务院学位委员会授予硕士学位授予权。近年来一志愿报考率均在 200% 以上, 一直是学生报考的热门专业。本专业师资力量雄厚, 现有专任教师 23 人, 其中教授 2 人、副教授 14 人; 具有博士学位的教师 11 人; 教学名师 1 人, 青年教学优秀奖获得者 3 人, 教学改革标兵 2 人。注重教学和科研结合, 目前有省级精品课程 1 门、校级精品课程 6 门。在人才培养过程中, 注重培养学生专业技能和通识教育相兼顾, 重视理论和实践相结合, 注重培养学生的创新意识、沟通能力、责任感和团队合作精神。

专业特色:本专业以特定行业需求为导向, 坚持“知识、能力、创新”三位一体的人才培养理念, 打造以精品课程、特色课程与实训课程为核心的人才培养课程体系, 构建“会计、财务、金融、税法、审计”一体化的实训平台。融合原齐鲁工业大学和山东省科学院的学科优势, 把“大数据+人工智能+移动互联网+云计算+物联网+区块链”的前沿技术引入财务

管理决策, 为金融、政府部门等特定行业培养符合时代要求的高端财务管理人才, 为学生继续深造夯实综合创新能力、储备前沿理论知识。

就业方向:财务管理类岗位是各个领域或行业用人单位必不可少的工作岗位。本专业近年来的就业率一直保持在 97% 以上。毕业生主要进入北京、上海、深圳、广州、青岛、济南、烟台等经济发达城市, 就业单位主要包括金融机构(银行、证券公司、保险公司、信托投资机构)、高端业务机构(资产评估机构、会计师事务所、税务师事务所)以及政府部门(财政、税务、商务、审计、投资、金融监管、市场监管)等领域。每年大量学生考上中国人民大学、上海财经大学、中央财经大学、东北财经大学、山东大学等名校的研究生继续深造。

修业年限:四年(弹性修业年限 3-8 年)。



国际商务

专业概述:本专业 2012 年开设, 是山东省高水平应用型立项建设专业, 所在学院具有工商管理硕士学位一级学科授予权。本专业师资力量雄厚, 现有专任教师 15 人, 其中高级职称 9 人、硕士生导师 4 人; 具有博士学位教师 5 人。

专业特色:国际商务专业采取国际化办学模式, 开展中英文双语教学, 重视学生语言应用能力培养, 优秀学生可以推荐到美国或欧洲多所大学进行联合培养, 培养学生的国际化视野, 进而提升学生的语言水平和综合素养, 为学生毕业后进入涉外企事业单位或出国留学打下坚实基础。同时基于“互联网+”背景下跨境电子商务平台在国际商务领域的应用, 重视培养学生在数字经济时代下国际化经营与管理领域的综合技能, 采取“以赛促教”方式促进学生专业能力和创新能力提升, 解决学生理论知识和实践操作脱节的困境, 得到用人单位高度认可。

就业方向:本专业培养的学生专业基础扎实、实践动手和创新能力强, 就业率 95% 以上。毕业后主要在涉外企业、银行、政府机关等单位从事国际贸易、国际结算及商务谈判等工作, 工作环境好, 待遇高。学生考研率近 10%, 部分学生进入山东大学、华中科技大学、东南大学、首都经贸大学、山东财经大学、东北财经大学、悉尼大学及纽卡斯尔大学等国内外知名大学深造。

修业年限:四年(弹性修业年限 3-8 年)。

会计学(金融外包)(校企合作)

专业概述:本专业始建于 2011 年, 是校企合作共建专业, 同时被授予硕士学位授予权。校外合作企业拥有一流的实训基地、实验设备, 具有丰富实践经验的实训师资。校内师资力量雄厚, 现有专任教师 23 人, 高级职称占比 69.57%。其中, 教授 2 人, 副教授 14 人, 具有博士学位的教师共 10 人, 在读博士 2 人, 硕士生导师 5 人, 中国注册会计师 2 名, 入选山东省首届高端会计(学术类)领军人才工程 2 人, 校级青年教学能手获得者 3 人。

专业特色:会计学专业是经济学、管理学、计算科学等多学科交叉融合的管理专业。在当前“大智移云物区”环境下, 会计学专业正面临巨大变革, 将颠覆传统财经类院校的培养模式。本专业致力于在培养学生掌握基本的会计理论和知识基础上, 结合山东省科学院大数据、云计算人工智能、管理决策等学科优势, 依托校外合作企业一流的实训基地、实验设备、实训师资, 综合税务、审计、管理会计、财务管理、法律和投融资等多层次知识, 以培养从事会计核算、管理、数据挖掘、信息分析、决策支持、大数据审计、大数据税务和投融资等综合性人才为目标。

就业方向:该专业毕业生素质较好, 在雄厚师资、良好教学管理水平以及校外合作企业丰富实践经验多重作用下学生培养质量高。毕业生理论知识扎实、动手能力和创新能力强, 受到用人单位的广泛好评, 每年考取公务员、研究生以及出国深造人数较多。就业单位主要分布于金融机构、事业单位、政府部门、大中型国企等, 考取的研究生产所在高校主要分布于山东大学、中国海洋大学、浙江财经大学、南京航空航天大学、河海大学、山东财经大学和国外名校等。

修业年限:四年(弹性修业年限 3-8 年)。



信息管理与信息系统（智能移动开发）（校企合作）

专业概述：本专业开设于2001年，2011年被国务院学位委员会授予硕士学位授予权（工商管理一级学科），2017年又被授予管理科学与工程一级学科硕士学位授予权。本专业至今共培养了15届本科毕业生。现有专任教师20人，其中具有高级职称14人，具有博士学位8人，在读博士3人，硕士生导师13人。为着重培养学生的动手能力、应用能力、综合能力和创新能力，本专业于2013年与青软实训校企合作，设立信息管理与信息系统（智能移动开发）方向。

专业特色：本专业致力于培养大数据、智能应用、虚拟现实、推荐算法融合等信息技术前沿领域与终端用户无缝衔接环节中，掌握移动端开发与设计的最核心技术和原理的复合型应用人才。依托产学研合作和

科教融合优势，学生前三年在校接受严谨完整的理论教学，第四年到青软实训基地进行实战培训，达到知识积累与能力培养完美结合。通过实施“游泳池式真实案例项目模拟开发教学”模式，以应用型专门人才培养为主线，根据社会需求和学生个性发展，以专题训练和模拟开发等形式，进一步培养学生的创新意识和专业技术能力，再以竞争和竞赛等形式，辅助学生专业技能和创新能力的提高。

就业方向：近三年来，本专业毕业生就业逐渐趋向于上海、杭州和北京等信息技术开发应用集中的城市。大部分毕业生就业于软件开发公司、银行和其它企事业单位的信息管理部门。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。

信息管理与信息系统（互联网营销）（校企合作）

专业概述：本专业开设于2001年，2011年被国务院学位委员会授予硕士学位授予权（工商管理一级学科），2017年又被授予管理科学与工程一级学科硕士学位授予权。本专业至今共培养了15届本科毕业生。现有专任教师20人，其中具有高级职称14人，具有博士学位8人，在读博士3人，硕士生导师13人。为了满足互联网营销行业迅猛发展对高素质、复合型高级专门人才的巨大需求，于2015年与智博教育校企合作，设立信息管理与信息系统（互联网营销）方向。

专业特色：本专业基于营销活动阵地由传统媒介向互联网平台转向、互联网营销行业迅猛发展的时代趋势，以培养综合素质高，动手能力强，富有创意的新媒体营销专业人才为目标，以产学研合作和科教融合作为办学基础，以本校山东省省级特色专业——市

场营销为依托，学生前三年在校接受严谨完整的理论教学，第四年到智博教育进行实战培训，达到知识积累与能力培养完美结合。实施“网络营销真实案例模拟设计教学”模式，以应用型专门人才培养为主线，根据社会需求和学生个性发展，以专题训练和模拟创意等形式，培养学生的创新意识、专业技术能力、市场敏感力和综合素质。

就业方向：本专业的毕业生集中就业于济南、青岛、上海、杭州和北京等互联网营销公司和线上企业密集的城市，主要从事网上调研、搜索引擎营销、电子商务营销、电子邮件营销、社区营销、网络体验营销、博客营销、网络视频营销、游戏植入式营销等工作。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。

金融学院



电话：0531-88631057 袁老师
咨询QQ群：1046124378
网址：http://jrx.y.qilu.edu.cn

金融学

专业概述：齐鲁工业大学金融学院办学历史悠久，始建于1948年，是山东省最早开办金融学专业的学校，七十多年来为山东省金融机构输送了近3万名优秀的经济金融人才，其前期毕业生大多已走上金融业领导岗位或成为业务骨干，其中成为省级银行分行领导及市县支行行长的干部数以千计，形成了良好的社会品牌，有“山东金融黄埔军校”和“行长摇篮”的美誉。学院拥有应用经济学一级学科硕士点和金融专业硕士学位点；拥有山东省科技金融研究中心、山东省互联网金融工程技术研究中心两个省级学术平台，地方金融研究中心和大数据应用研究中心两个校级研究中心，并与山东社会科学院合作共建山东互联网经济研究院；拥有模拟银行、证券投资、支付结算、科技金融、互联网金融等8个实验室。金融学专业师资力量雄厚，现有专任教师38人，其中硕士生导师15人，具有高级职称的25人，具有博士学位的教师23人，在读博士7人。本专业人才培养方面，重视与金融机构合作，产学研协同育人；重视实践教学，注重学生实际应用能力培养。

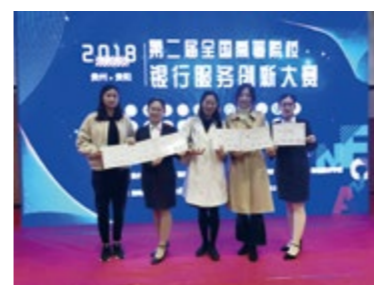
专业特色：本专业注重传统金融与现代信息技术的融合发展，面向地方新经济发展需要，突出互联网金融和科技金融的专业发展特色，注重培养既掌握传



统金融理论又掌握现代信息技术的复合型人才，在全省率先开设“金融科技”实验班。

就业方向：我校金融学专业毕业生以扎实的基础知识，熟练的专业技能、踏实的敬业精神和较高的综合素质受到用人单位的好评，毕业生主要进入银监局、银行、保险、信托、证券、基金等各类金融机构和企事业单位就业；同时学生具有较好的学术研究基础，考研率较高，出国人数多，近年来就业率一直在98%以上。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。





国际经济与贸易

专业概述: 齐鲁工业大学国际经济与贸易专业始建于 1994 年, 是山东省较早开办国际经济与贸易专业的学校。学院拥有应用经济学一级学科硕士点, 拥有中日韩经济研究、跨境电商与国际结算两个研究中心, 拥有国际贸易综合实训、跨境电商与国际结算、报关报检模拟等实验室; 本专业师资力量雄厚, 现有专职教师 26 名, 现有专职教师 26 名, 其中具有高级职称者 61.5% 人, 取得博士学位者 69.2% 人, 具有海外留学经历者 30% 人。

本专业培养具有良好的职业道德和社会责任感、深厚的人文素养、宽广的国际化视野、掌握国际经贸理论、通晓国际经贸规则及对外经贸法规、具备扎实的信息技术、外语和法律知识、较强的社会适应能力和创新能力的国际贸易与跨境电商专业的高素质复合应用型人才, 能够胜任涉外企业经营和管理岗位、政府对外经济贸易管理、相关事业单位和科研院所等机构的工作, 并能够通过继续教育增加知识和提升能力。为全面落实山东省“八大战略布局”提供人才支撑和



智力保障。

专业特色: 本专业注重现代信息技术与国际贸易专业的融合发展, 突出培养掌握跨境电商与国际结算业务、熟悉国际服务贸易等相关业务、并掌握现代信息技术的复合型人才培养特色; 以强化实践能力、设计能力与创新能力为核心, 注重学生各种能力的培养; 为满足“一带一路”建设的人才需求, 加强国际合作, 本专业举办国际班, 培养国际化人才。

就业方向: 本专业培养的学生具有扎实的国际贸易理论知识和专业外语能力, 能够熟练掌握国际货物贸易中外销、跟单、制单、报关、报检、投保、租船订舱等具体业务的操作, 熟悉国际服务贸易的各种贸易业务流程, 能够从事与服务贸易相关的具体业务, 熟练运用电子商务进行国际商务活动。本专业毕业生一次就业率在 98% 以上, 主要就业于商业银行、海关报关报检、贸促会、保险公司以及济南、青岛、烟台等经济发达城市的外贸企业, 工作环境较好, 待遇较高。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。



艺术设计学院



电话: 15275156782 (视觉) 13953119089 (数字)
13969007208 (服装) 15053151878 (产品)
13805319163 (环境) 15953116958 (广告)
咨询 QQ 群: 107159384 网址: <http://sjx.qlu.edu.cn>

视觉传达设计

专业概述: 视觉传达设计专业 1983 年开始招生, 是山东省成立最早的艺术设计专业之一。目前已经培养 32 届毕业生, 2003 年取得硕士学位授权, 在设计学一级学科下招收视觉传达设计方向硕士研究生。该专业 2019 年被评为山东省一流本科专业; 在中国科学评价研究中心、武汉大学中国教育质量评价中心联合中国科教评价网推出的 2016-2017 年中国大学本科专业排名中位居全国第六名, 2016 年在山东省本科高校专业排名中评为五星级专业。该专业下设视觉传达设计和装饰艺术设计两个方向, 拥有专职教师 22 人, 其中教授 1 人, 副教授 9 人, 研究生导师 7 人, 山东省省级教学名师 1 人。

一、视觉传达设计方向

方向特色: 历经 37 年的专业建设, 视觉传达设计方向已经形成了完善的教学体系。课程设置紧随社会发展需求, 注重与新媒体及高科技结合, 在学生的创新设计和实践能力培养方面, 尤其是以赛促教方面取得了突出成绩。目前该方向拥有印刷、数字交互、以及 3D 打印等实验室, 为高素质、复合型设计人才的培养奠定了坚实基础。

就业方向: 视觉传达设计方向毕业生设计理论知识扎实, 设计表现及动手能力、创新及策划能力强, 毕业后能在企事业单位、专业设计部门、科研单位等从事广告设计、出版物设计、包装设计、企事业单位形象设计、多媒体设计、展示设计、商业环境设计及教学等相关工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。

二、装饰艺术设计方向

方向特色: 装饰艺术设计方向专业教学力求在国际设计文化视野下, 立足弘扬和继承中国传统文化与艺术, 强调实践动手能力、艺术设计能力和理论研究能力的培养, 学生在深入研究传统材料、继承发扬传统工艺的基础上, 吸收世界各国艺术精华, 兼容东西方文化, 提高创新设计研究的能力。本方向专业教学设备完善, 拥有满足实践教学需要的雕塑、陶艺、漆艺、纤维、首饰等多个专业实验室。

就业方向: 装饰艺术设计方向教学以社会需求为己任, 以创新求发展, 以培养适应社会发展需求的应用型人才为导向。学生毕业后能在企事业单位、艺术院校、专业设计部门及科研单位从事装饰艺术设计、陈设设计、文创产品设计、陶艺设计、纤维设计、首饰设计、漆艺设计、插画设计、出版物设计及教学研究、设计管理等方面的工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。



学生优秀作品



Design



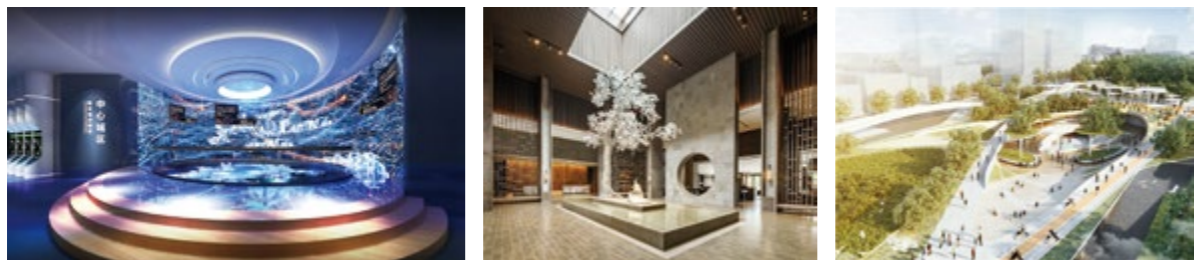
环境设计

专业概述: 环境设计专业始建于1993年,是一个跨学科的综合专业性专业。2016年度在中国科学评价中心中国大学本科专业排名中获评四星专业。2004年本专业开始招收设计艺术学环境设计方向和展示设计方向硕士研究生。环境设计专业现有专任教师17人,其中硕士生导师7人,具有高级职称的教师8人,具有海外留学与访学背景的教师5人。

专业特色: 环境设计专业根据自身的发展需要,秉持“教学与科研齐头并进,理论研究与社会服务紧密结合”的专业发展定位。通过多年建设,目前配备智能“云”空间设计、空间与光效控制、CNC模型制作、Festool木工成型、奥格坦姆展览(展示)系统、材料与工艺展示等实践试验平台。同时,结合当今科技发展与社会需求,将VR虚拟仿真、AR增强现实技术应用于专业教学及实践中,为社会培养高素质应用型环境设计高精尖的专业人才奠定了坚实的基础。

就业方向: 环境设计专业毕业生不仅具有宽广的文化视野和综合素养,具备全面分析、合理解决实际问题的综合素质与能力,同时具备能够独立承担设计项目与选题研究以及较好的工作协作与沟通能力,是高素质创新型应用设计专门人才。工作主要进入室内、景观、园林、展示设计实践与研究机构、装饰设计施工企业、建筑设计事务所、展示设计机构、房地产开发公司等机构,从事专业技术含量高、待遇好、发展空间大的专业性工作。本专业考取硕士研究生的比例高。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



产品设计

专业概述: 产品设计专业始建于1989年,2013年被山东省教育厅评为“山东省特色名校工程重点建设专业”,2016年被评为“山东省高水平应用型立项建设培育专业”,2019年被教育部评为“国家级一流本科专业”(山东省高校同类专业唯一)。产品设计专业2003年取得硕士学位一级学科授予权,在设计学、艺术硕士领域招收硕士研究生。本专业拥有产品设计省级教学团队,获批省级一流课程1门,现有专任教师12人,其中教授2人、副教授5人,具有博士学位的教师5人,具有海外留学背景的教师3人。

专业特色: 产品设计专业为“国家级一流本科专业”和“山东省高水平应用型立项建设培育专业”,在建设“齐鲁文化产品创新研究中心”(该中心被省教育厅评为“山东省人文社会科学研究基地”)的基础上,结合山东地区产业发展特点和理工院校的资源优势,确立了家居生活用品设计、家具设计、微型交通工具设计等专业方向。本专业注重产学研合作,努力培养学生的创新能力和专业应用能力。

就业方向: 本专业注重学生实践能力和创新能力的培养,毕业生主要进入北京、上海、广州、深圳、济南、青岛、烟台等经济发达城市,从事家用电器、交通工具、文化创意产品、家具、医疗器械、灯具等产品的研发与改良设计,工作条件好、待遇高;学业深造上,本专业有较高比例的毕业生考取了硕士研究生,近几年先后有多名毕业生到英国皇家艺术学院、英国考文垂大学、日本多摩美术大学等国外知名大学深造。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



服装与服饰设计

专业概述: 服装与服饰设计专业始建于1993年,2004年招收设计学服装设计方向研究生。2019年获批省级虚拟仿真实验项目1项。本专业师资力量雄厚,现有专任教师13人,其中教授3人、副教授5人、讲师2人、助教1人、高级实验师2人,具有博士学位的教师3人,具有海外留学背景的教师4人,硕士生导师6人。服装教学团队被评为校级“优秀教学团队”。本专业注重教学与科研并重,成效显著。近三年,本专业在山东省高校同类专业排名中名列前茅,形成学士、硕士二级人才培养体系,为高素质应用研究型服装设计人才培养奠定了坚实的基础。

专业特色: 服装与服饰设计专业以时尚艺术为先导,以设计创新为核心,以数字化和材料科技为支撑,以实践为保障,高度重视人才培养的应用性和适应性,围绕艺术设计——时尚文化——智能科技进行专业建设和人才培养。

教学条件: 本专业目前拥有服装智能制造实验室、制板工作室、制衣工作室、展示陈列工作室、CNC模型工作室、形象设计工作室、表演排练厅,以及虚拟仿真实验平台。教学中注重知识培养与能力培养并重、实验实践教学与理论教学同等重要的现代教学理念,培养学生从灵感表现、从设计到制作、从生产到销售、从品牌策划到市场推广等各方面的基本能力。同时,立足行业特色,搭建实践平台与相关行业开展灵活多样的产学研合作实践,拓宽学生对服装产业与市场规律认识的视野,提高学生的双创技能与水平。

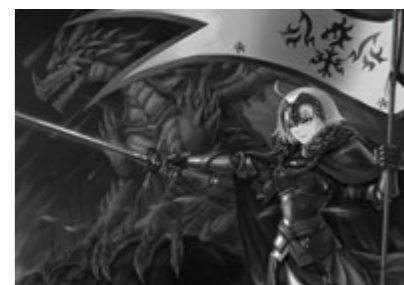
就业方向: 本专业在加强基础理论教学的同时,强化专业实践教学,提高学生的实践动手能力、专业技能和科学研究能力,能够独立进行服装设计、服装工艺规划与管理,在学业上继续深造的潜力大。近年来毕业生就业率均保持在98%以上,主要在服装行业管理机构、科研院所、影视及传媒机构、服装设计生产和销售企业等从事服装产品设计与研发、服装理论研究与教学、市场营销与经营管理、大型行业展示活动与宣传评论等方面的工作,毕业生具有较强的择业竞争能力及较宽的就适应能力。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。

数字媒体艺术

专业概述: 该专业是数字技术与艺术设计有机结合的多学科融合交叉专业,通过“人文+艺术+科技”数字媒体艺术专业课程教育与学习,旨在培养掌握信息与通信领域的基础理论与方法,具备数字媒体制作、传输与处理的专业知识和技能,能培养信息交互设计、数字图像处理、数字影视制作以及电脑动画、虚拟现实等新一代数字传播媒体领域、专业设计机构、企业、传播机构,从事数字媒体设计、研究和管理等基础扎实、富有创新精神和创业能力、具有国际化视野和人文艺术素养的复合型、应用型人才。

专业特色: 数字媒体艺术专业充分吸收国内外先进的办学经验,在齐鲁工业大学(山东省科学院)综合学科背景下,面向信息社会,走产、学、研结合道路,本专业以“互联网+数字内容”为特色,聚焦数字媒体艺术、数字影像制作,将数字内容创作和计算机技术有机结合;课程的教学与实施与产业链对应岗位直接接轨,构建“基础训练+专题实践+学科竞赛+综合实践”四位一体的实践教学模式。在秉承“以赛促学、

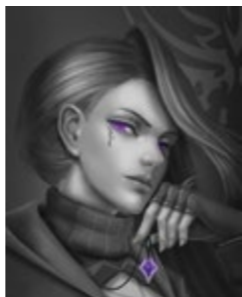




以赛促教”的指导方针下，本专业学生在大广赛、索尼世界摄影大赛、新媒体艺术设计大赛等国内外专业大赛中先后获得 550 个大奖，通过相关赛事，以创新创业教育为出发点，形成开放融合的学习创作环境，搭建良好的人才培养体系，为数字传媒行业提供不竭的创新和创业人才资源。

就业方向：本专业的学生毕业后能够在广播电视、新闻出版、动画公司、游戏开发公司、数字博物馆、广告传媒、互动娱乐公司、互联网行业等企事业单位和部门，运用高科技手段在多种领域从事数字媒体艺术相关的设计创作和开发工作，其工作环境良好、待遇较高、发展空间较大。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



广告学

专业概述：广告学专业始建于 2003 年，是我省高等院校招生较早的专业，现已向社会输送 13 届毕业生，现有在校本科生 400 余人，校内专任教师 8 人，其中教授、副教授 3 人，具有博士学位的教师 5 人，博士在读 2 人，并有多名业界外聘教师。本专业坚持专业教学与科研并重，在省级以上期刊发表论文 40 余篇，其中 CSSCI 来源期刊 9 篇，核心期刊 17 篇；出版著作和教材 1 部；获批省部级以上项目 2 项；获厅级及以上奖励 3 项；拥有校级精品课程 2 项，创新课程 2 门，校优秀青年教学能手 1 人。

专业特色：本专业坚持复合型人才培养模式，以“重基础、双技能、高素质”为宗旨，培育兼顾多学科知识，并具有图文双技能的广告业与传媒业应用型人才。在课程设置上“基础与技能并重”，在教学模式上“理论教学与实践教学并行”，在学生能力培养上“图文双技能并举”。在“以赛代练”的实践教学方法指导下，本专业学生在金犊奖、One Show、大广赛等全国著名广告大赛中，先后有 650 多人获得 95 个奖项，其中等级奖 18 项，为毕业生进入国际 4A 广告公司、传媒业、公关公司、企业企划部提供了有力支撑，就业率名列前茅。

就业方向：毕业生主要在北京、上海等商业发达城市工作，多从事广告策划与创意、广告文案、客户执行、媒体运营、公关、企划、记者等工作。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



化学与化工学院



电话：0531-89631208 89631212
咨询 QQ 群：1067129968
网址：<http://hgxy.qlu.edu.cn>

化学工程与工艺

专业概述：化学工程与工艺专业始建于 1998 年，2011 年化学工程与技术被国务院学位委员会授予硕士学位一级学科授予权，有化学工程、化学工艺两个硕士点，2012 年成为山东省首批应用型特色名校立项建设的专业群成员之一。化工专业现有专任教师 22 人，硕士生导师 9 人，教授 2 人，研究员 1 人，副教授 8 人，博士 18 人。化工专业现有化工分离研究所、绿色化学工艺研究所、化工新材料研究所、精细化工研究所及化工设计研究所等五个科研团队。

专业特色：该专业以培养一流的化工及相关领域工程技术专业人才为目标，按照卓越工程师培养计划和工程教育专业认证标准，将传授知识、提高工程实践能力与增强素质并举，使学生掌握坚实的理论和宽广的知识，掌握计算机程序设计能力、化工设备设计及绘图能力、化工流程模拟与优化能力。学生毕业后具有独立工作、解决复杂工程问题能力，工程设计、工程开发能力和科学研究、组织管理能力。

就业方向：本专业毕业生可在化工相关的设计与科研院所、各类化工生产企业、公司以及职业技术学院从事研发、设计、教学、生产、技术贸易与技术管理工作，就业率在 95% 以上。专业考研率在全校一直名列前茅，主要考取院校有天津大学、浙江大学、北京化工大学、华南理工大学、大连理工大学、华东理工大学、山东大学、中国海洋大学、中国石油大学、北京化工大学等，部分学生出国留学深造。

修业年限：学制四年（弹性修业年限 3-8 年）。



能源化学工程

专业概述：能源化学工程是化学工程与技术的一门重要分支学科，也是解决人类必须面对的能源和环境问题的重要新兴前沿特色学科之一，是掌握石油、煤炭及天然气等传统能源综合利用、普及新能源和可再生能源知识、实现能源科学利用和可持续发展的重要科学技术基础。它利用化学与化工的理论与技术来解决能量转换、能量储存及能量传输问题，以更好地为人类经济和生活服务。

专业特色：该专业的培养目标强调以“厚基础、宽专业、高素质”为特色，结合我校“科教融合”办学特色，注重学生工程实践能力和科技创新能力的培养，扎实的化学化工基础知识和能源化学工程专业知识使毕业生能够适应涉及化学、化工、传统和新能源加工等领域的广泛需求。本专业重点培养具有传统能源清洁利用及新能源、可再生能源开发利用专业知识、自主学习能力和敢于超越的高素质现代工程技术人才。

就业方向：毕业生可以选择读研或出国深造，或在国家机关、事业单位、科研院所、化工/化学/能源/材料企业等从事技术管理、科学研究、技术开发等工作。毕业生工作领域包括：煤化工行业、石油化工行业、天然气化工行业、电厂化工综合利用行业、生物能源化工行业、固体废物综合处理行业、分析检测、催化剂生产和研发行业。

修业年限：学制四年（弹性修业年限 3-8 年）。





化学

专业概述：化学专业始建于2004年，2011年化学学科被国务院学位委员会授予硕士学位一级学科，2017年化学学科成为我校第一个进入全球ESI前1%的学科，并保持至今；本专业师资力量雄厚，现有专任教师32人，全部具有博士学位，其中85%毕业于“双一流”学校、中科院和国外知名高校，30%具有国外留学经历，100%老师承担本科教学和教学研究，90%老师具有实验室，从事前沿的学术研究。

二、培养目标：一套独立的“思维方法”，一种“不变应万变”的自信能力。

三、专业特色：（1）科学研究的培养思路。学习科学家的探索精神，解决问题过程中训练所需各项能力。

（2）一对一指导。直接参与老师研究课题，借助2000平米的实验室和1800多万的大型测试仪器，实验室的真实训练，使学生熟练掌握一系列解决化学相关问题的高超技能，并具有敏锐地发现问题和独立解决问题能力。

（3）全程答疑。课堂灵活，学生做主，小班化基础上的小组化，不受教室和时间限制，全程老师答疑。

（4）科研有补助。科研活动有资助，出来成果有奖励，奖金和成果收获满满，更为考研复试铺好路。

（5）科研算学分。科研活动算学分，专心科研，还能顺利毕业；奖励、毕业和升学都不误。

四、就业方向：“双一流”高校研究生，企业研发或质检等工作。

五、修业年限：四年（弹性修业年限3—8年）

专业发展前景和出口展望：

继续深造道路广 就业处处是同行

（1）继续深造道路广。前途无量。化学，是一门承上启下、渗透于各种新兴交叉学科的中心科学，涉足几乎所有的自然科学领域，支撑着工程类、材料类、生命类、能源类、环境类等各大领域的发展和进步，在科技发展过程中具有不可替代的地位。正如诺贝尔化学奖获得者H. W. Kroto所说“正是因为21世纪是生命科学和信息科学的世纪，所以化学才更为重要”。因此，世界著名大学都设有化学专业，国内几乎所有的“双一流”大学都设有化学专业；未来的化学将频繁出现在各大关键科学创新的领域中，在交叉前沿的研究中起着重要作用。因此，从事化学专业学习，继续深造（国内外的研究生）机会很多；学好化学，无论从事什么领域的研究，都得心应手，并迅速成为相关领域的佼佼者。

（2）就业处处是同行。化学已经渗透到国民经济的发展和人民物质文化生活的改善和提高的几乎所有方面，无论是高新尖端技术，还是国民经济发展的各种支柱和支撑产业，还是人们的衣食住行、生活休闲、医疗保健，无不都与化学科学的发展密切相关。因此，从事化学专业的学生，未来就业面很宽广，可以进高校科研所做研究，也可以进企业做项目，也可以独立创业。处处都是你的专业，处处都需要你，处处你都是行家。

应用化学

专业概述：应用化学专业始建于1998年，2004年获得硕士学位授予权，是山东省省级特色专业、首批应用型特色名校立项建设专业及山东省高水平应用型立项建设专业，也是山东省唯一以化妆品和洗涤剂为研究方向的专业，在省内外日化领域已形成鲜明特色和优势。与韩国、俄罗斯、芬兰等多个国家的高校及研究机构在人才培养及科研项目上深入交流合作，提升专业国际化水平。本专业师资力量雄厚，现有专任教师26人，其中教授9人，



副教授7人，具博士学位24人，并聘请企业兼职教授3名，为学生的就业、升学和创业打下良好的基础。

专业特色：本专业以化学、化工和生物技术为基础，突出生物学与化妆品交叉科学研究，深化产教融合和校企合作，借助高精尖的日用化学品制备及功效评价设备，充分挖掘国内外特色资源，开展化妆品和洗涤用品的基础理论、关键技术、管理策划等相关的教学和研究工作，使学生熟练掌握日化产品的原料特性、制备工艺和功效性能，为国内外日化行业研发、生产及安全监管提供技术支持及人才储备。

就业方向：本专业培养的学生专业基础知识和技能扎实，动手实践及创新能力强。毕业生一次性就业率97%以上，主要在日用化学品、保健食品、医养健康、化工新材料等相关企业和科研单位从事研发、技术、生产和管理营销等工作，工作条件好，待遇较高。学生考研率30%以上，较多学生进入浙江大学、中科院化学所、山东大学、北京化工大学、苏州大学、江南大学、北京工商大学等知名学校深造。

修业年限：四年（弹性修业年限3—8年）



制药工程

专业概述：我校是国内设置制药工程专业较早的高校，具有制药工程硕士学位授予权。该专业是省级一流本科专业，师资力量雄厚，拥有高等教育制药工程专业教学指导委员会委员、中国药学会制药工程专业委员会委员、校级师德标兵、青年教学能手、教书育人先进个人等优秀教师。制药工程教学团队于2013年获校级优秀教学团队。自2001年专业创办至今，已经成功输送了14届毕业生，为国内制药行业的快速发展提供了大批优秀人才。

专业特色：本专业是化学、药学、化学工程与技术等多学科交叉的工科专业，主要解决药物规模化 and 规范化生产过程中的工艺、质量和工程技术问题，以培养从事药品研发、生产、工艺过程与设备设计、监督管理等工作的高级工程技术人才为目标。

就业方向：本专业培养的学生专业基础扎实、实践动手和创新能力强，就业率95%以上。毕业生主要在制药相关企业、科研院所、设计院、药品监管等单位从事药品生产与管理、药品研发、工程设计、教学、科研管理和技术服务等工作，工作条件好、待遇高。学生考研率在30%以上，其中很多学生进入北京大学、天津大学、南开大学、华东理工大学、山东大学、中国药科大学、沈阳药科大学、东芬兰大学等国内外知名大学深造。

修业年限：四年（弹性修业年限3—8年）





材料科学与工程学院



电话: 15966608805 (无机非) 18340086360 (材化)
15169105500 (高分子) 13706414091 (宝石)
15315418713 (复材) 咨询 QQ 群: 777571992
网址: http://mse.qlu.edu.cn

无机非金属材料工程

专业概述: 无机非金属材料工程专业设立于 1978 年, 是国家级特色专业、山东省名校工程重点建设专业、山东省高水平应用型立项建设专业、工程教育专业认证申请受理专业, 首批入选国家级一流本科专业。

本专业具有一级学科硕士学位授予权, 拥有山东省教学团队、“玻璃与陶瓷材料”优势学科人才团队; 玻璃与功能陶瓷加工与测试技术山东省重点实验室、中国轻工业联合会日用玻璃新技术重点实验室、非晶/多晶材料山东省高校重点实验室以及山东省实验教学示范中心。

专业师资力量雄厚, 现有专任教师 47 人, 其中博士生导师 2 人, 硕士生导师 26 人, 高级职称 38 人, 博士学位 38 人, 教育部“长江学者”2 人, 教育部新世纪优秀人才 1 人, “泰山学者”3 人, 青年“泰山学者”1 人, 享受国务院特殊津贴 2 人, 山东省有突出贡献中青年专家 2 人, 山东省自然科学杰出青年基金获得者 1 人, 山东省教学名、师德标兵各 1 人。

专业特色: 始终以玻璃与陶瓷材料为专业方向, 大力发展高强度轻量化玻璃与新型结构-功能一体化陶瓷应用研究, 服务我省新旧动能转换。专业人才培养成果丰硕, 现已培养出国家杰青等国字号人才十余名, 大批校友成为轻工行业的技术骨干和管理骨干, 成为知名企业家, 被誉为“工程师的摇篮, 企业家的沃土”。

就业方向: 就业选择面广, 在新型玻璃、陶瓷、新能源材料等领域有明显优势。毕业生就业率, 考研率一直在学校名列前茅, 部分学生进入浙江大学、北京航空航天大学、山东大学、天津大学、武汉理工大学等 985、211 名校深造。毕业生主要进入济南、青岛、淄博等经济发达城市的中大型企业、研究院, 从事科学研究、工程设计、生产技术、经营管理、新产品开发等工作。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。



高分子材料与工程

专业概述: 齐鲁工业大学高分子材料与工程专业于 1999 年招收第一届全日制本科生, 为省级特色专业, 2019 年首批入选省级一流专业。在长清校区和菏泽校区同时招生。本专业具有高分子物理与化学和高分子材料两个二级硕士点, 拥有高分子化学与物理省级教学团队和省级重点学科。专业师资力量雄厚, 现有教师 26 人, 博士 24 人, 高级职称 18 人。教师中有省级师德标兵、国务院特殊津贴专家、山东省有突出贡献的中青年专家、教育部新世纪人才及入选中科院“百人计划”专家。拥有粘接材料山东省重点实验室、非晶/多晶材料山东省高校重点实验室和山东省实验教学示范中心。本专业在教学的同时积极发展科研, 先后获得省级以上奖励 6 项, 其中山东省科技进步一等奖和二等奖各 2 项, 山东省技术发明二等奖各 1 项, 山东省高等学校科学技术奖 1 项; 出版著作 3 部。

专业特色: 高分子材料因具有传统材料无以伦比的优异性能而受到国内外高度重视, 属于国家新旧动能转换

综合试验区鼓励发展的新材料产业。本专业紧密围绕山东省高分子材料行业重大需求, 着重培养在精细高分子和塑料领域独立从事材料与产品的设计、生产加工、科学研究和技术开发的应用型高素质人才。本专业与山东省内多家企业合作建立实习、产学研等合作基地, 可提供多种形式的实习机会, 在实践中得到有效锻炼; 依托省重点实验室、高校重点实验室、山东省实验教学示范中心、材料学院大型分析测试平台和高分子材料与工程专业实验平台, 鼓励学生参与教师科研、参加各种大学生竞赛, 培养学生的创新意识和探索能力。

就业方向: 高分子材料与工程专业毕业生学科理论知识扎实、实验动手能力和创新能力强。毕业生就业率在 95% 以上, 学生继续深造的潜力大, 考研率接近 40%, 历年都有考上中科院、985、211 等高校继续深造的学生。本专业毕业生社会需求量大, 可在橡胶、塑料、化工、轻工、医学、纺织、航空航天等新材料领域施展才能, 从事诸如新产品设计开发, 生产过程控制、质检及管理等工作。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。

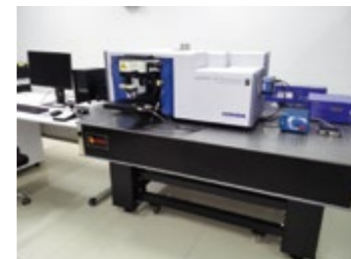
材料化学

专业概述: 本专业始建于 2002 年, 专业方向主要有新能源材料和材料制备及分析两个方向。材料化学专业师资力量雄厚, 现有专任教师 16 人, 全部具有博士学位。具有高级职称的 10 人, 其中硕士生导师 9 人。本专业教学与科研并重, 取得了显著成效, 近三年承担国家自然科学基金等科研课题 13 项, 发表 SCI 论文百余篇。专业目前有校级精品课程 1 门、自编优秀教材 1 本、山东省教学名师 1 人, 校级青年教学能手 1 人, 获得教学科研方面的奖励 6 项, 其中省部级获奖 3 项。这些都为高素质材料化学人才的培养奠定了坚实的基础。

专业特色: 材料化学是一门材料科学与现代化学的新兴交叉边缘学科。主要研究新材料的制备、加工、结构、性能、应用以及相互之间的关系, 进行材料设计和性能预报。结合国家与地方重点发展的产业方向, 开设新能源材料方向, 合理设置课程, 培养学生理论联系实际的能力, 使学生具备进行研究或研发工作的理论基础、专业技能、创新能力和创新意识。

就业方向: 本专业毕业生学科理论知识扎实、实验动手能力和创新能力强, 视野开阔, 学生具有更好的学术研究基础, 考研率高 (考研率高于 40%), 被大公司录用几率高。毕业生一次就业率在 90% 以上, 主要进入北京、上海、青岛等经济发达城市就业, 从事研发、质检、市场开拓等工作。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。



复合材料与工程

专业概述: 为满足国家对复合材料与工程专业人才的巨大需求, 本校于 2015 年依托国家级特色专业无机非金属材料工程与省级特色专业高分子材料与工程创办了复合材料与工程专业。专业师资队伍专兼结合、学历高。现有专任教师 10 人, 其中博士 9 人。本专业旨在培养理论基础扎实, 具备较强工程能力和创新意识, 能够在复合材料的设计、制备和成型加工等领域从事科学研究、技术开发、工艺及设备设计、产品和企业管理工作的高素质应用型人才。

专业特色: 复合材料与工程专业以社会需求为导向, 立足“树脂基复合材料”专业方向教学, 注重课外实践和创新能力的培养, 使学生既具有扎实的专业理论知识, 同时又具有较强的实际工作能力。本专业依托山东省玻璃与功能陶瓷加工与测试技术重点实验室、山东省特种含硅新材料重点实验室、专业教学实验室等平台开展人才培养。专业教师引导学生积极参与老师的科学研究, 鼓励学生参加国家及省部级各类科技竞赛, 以高起点就业为目标, 培养综合素质过硬的复合材料工程技术人才。

就业方向: 本专业毕业生市场需求量大, 可在国防、航空航天、汽车、船舶、建材、电子、橡胶、塑料及纤维等行业从事复合材料及其相关领域的科学研究、产品设计、加工工艺, 生产管理、性能检测等工作。2019 年



毕业生的对口就业率为 90% 以上，主要进入北京、上海、济南、青岛、威海、烟台等经济发达城市工作。毕业生也可继续攻读本专业及相关专业的硕士研究生，2019 年本科考取研究生比例 25% 以上，部分学生进入山东大学、武汉理工大学、北京化工大学和中国石油大学等双一流高校深造。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



宝石及材料工艺学

专业概述：1994-2003 年，挂靠无机非金属材料工程专业，举办了 6 届宝石学方向专科、本科学历教育，属于国内最早开办宝石学专业教育的高校之一。宝石及材料工艺学专业正式设立于 2011 年，已连续招生 9 年，是山东省内唯一设置宝石及材料工艺学本科专业的高校。现有宝石专业专任教师 6 人，其中教授 1 人，副教授 2 人，博士 4 人，硕士 2 人，双师型教师 5 人，分别获得了国家注册珠宝质检师、宝石鉴定师、钻石分级师、比利时 HRD 高级钻石分级师等职业资格证书。拥有国家级珠宝玉石鉴定赛项裁判、中宝协学术教育专业委员会副主任委员及副秘书长、山东省地方标准化委员会委员。

专业特色：本专业培养能在珠宝及材料工艺领域从事珠宝检测与首饰设计、教学、科研、生产管理、商贸等工作的高素质应用型人才。拥有满足实践教学的专业基础、珠宝鉴定、宝石加工、首饰设计及制作、钻石分级、大型仪器测试等多个实验室。注重校企合作，建立产学研合作基地，设立“珠宝企业奖学金、珠宝鉴定与首饰设计竞赛基金”，校企共建珠宝鉴定实验室。学生可参加宝石鉴定师、钻石分级师、宝玉石检验员等职业技能考试，并获得相应的职业资格证书，增强专业技能，增加就业砝码，毕业即能上岗胜任工作。学生在参加“GAC 宝石鉴定师”全国统一考试中的通过率始终保持在 95% 以上（全国平均通过率仅为 40% 左右）。鼓励学生参加各种竞赛，提高学生的实



践和创新设计能力，在全国性的珠宝鉴定、首饰设计、宝石切磨、钻石分级等大赛中屡获大奖。

就业方向：近六年的毕业生就业率均为 100%，供不应求，主要进入北京、上海、广州、深圳、济南、青岛、南京、杭州等经济发达城市工作，从事珠宝商贸、鉴定、首饰设计及加工制作、质量监督和检验、拍卖、典当、经营管理、科技开发、教学和科研等工作。部分学生进入北京大学、中国地质大学、中国海洋大学、山东大学、同济大学、中山大学等国内名校及英、法等国外高校深造。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



计算机科学与技术学院

电话：13589056670/15269168858
咨询 QQ 群：1090505374
网址：<http://xxxy.qlu.edu.cn>

计算机科学与技术

专业概述：计算机科学与技术专业具有 20 多年的办学历史，师资力量雄厚，职称结构、年龄结构分布合理。本专业拥有计算机应用技术硕士点，现有专任教师 23 人，其中具有博士学位教师 16 人，教师们毕业于英国诺丁汉大学、美国路易斯安那州立大学、澳大利亚莫纳什大学、中国科学院大学、上海交通大学等国内外知名高校。本专业培养具有良好的科学素养，具有较扎实的计算机理论基础，掌握计算机科学与技术包括计算机硬件、软件与应用的基本知识和基本技能与方法，并具有较强的计算思维能力和良好的团队协作能力，能够适应社会和行业需求的计算机软硬件高级应用型人才。

专业特色：计算机科学与技术专业是山东省品牌特色专业，山东省高水平应用型立项建设核心专业。本专业依托国家超级计算济南中心、山东省计算机网络重点实验室、山东省云计算中心等国家级、省级教

学科研平台。本专业培养学生解决计算机领域复杂工程问题的能力，重视创新创业教育，通过科技活动、科技竞赛来培养学生的创新能力、创新意识。本专业实验室设备完善，为学生参加各种竞赛提供了有力保障。本专业的特色研究方向有大数据分析处理技术、人工智能及其应用等。

就业方向：随着国家人工智能、大数据、云计算、物联网、区块链等战略的实施，计算机科学与技术相关产业市场规模持续扩大，人才需求持续增长。本专业就业率高，就业质量好，就业方向包括政府机关、事业单位、计算机高新技术企业等。毕业生主要在北京、上海、深圳、杭州、南京、济南、青岛等经济发达城市就业，待遇较高，发展前景广阔。近几年，该专业的毕业生有多人考上了研究生，考取的学校包括北京大学、北京邮电大学、东北大学等知名高校。

修业年限：四年（弹性修业年限 3-8 年）。



软件工程

专业概述：软件是机器的大脑和灵魂，控制着计算机系统的一举一动。软件已经渗透到每个人的生活以及各行各业中。软件之于各行各业，相当于空气之于人类。软件工程专业是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科，旨在培养能够从事软件开发、测试、维护和软件项目管理的高级专门人才。本专业教学与科研并重，依托山东省流程制造企业信息化工程技术研究中心、山东省计算中心等省级教学科研平台，发挥科教融合特色和优势，加强创新型人才培养。

专业特色：我校（院）软件工程专业是建立在多个省级重点科研平台基础上的特色专业，实验室常年进行课题研究和项目研发，拥有先进的云计算服务器集群、大数据集成和开发平台。特色研究方向有工业大数据分析、智能制造、图像处理、多模态机器学习等。学生入校即配有学业导师，从大一一开始就可以跟随专业教师和学业导师参与前沿的研究课题和项目，专业实践能力



可以得到很好的锻炼，就业竞争优势明显。

就业方向：本专业以培养高素质应用型人才为目标，人才特征表现为具备较强实践能力和创新意识，在软件开发与应用、项目管理、团队合作等方面有突出优势。毕业后主要进入北京、上海、济南、青岛等经济发达地区的IT行业、科研机构、企事业单位等，从事软件的开发、测试、维护和软件项目管理等工作。本专业毕业生社会需求量大、就业面广，薪资高，职业发展空间广阔。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



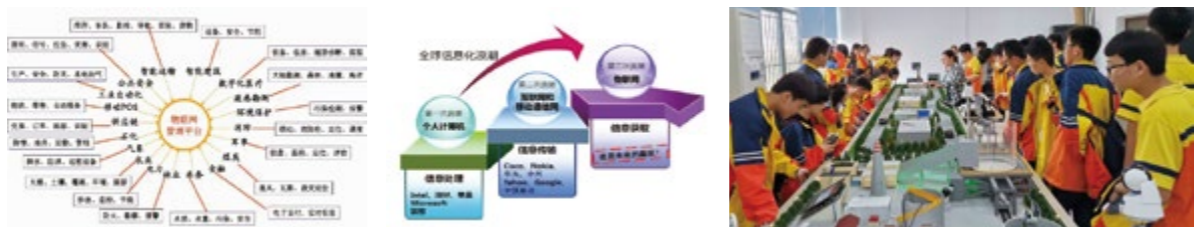
物联网工程

专业概述：物联网被称为继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮，是我们国家重点发展的新兴产业。物联网技术已广泛应用于社会各领域，实现了智慧医疗、数字化城市、智能交通、车联网、智能电网、智能物流、智能园林、智能家居等。本专业旨在培养学生系统掌握物联网相关理论、熟练掌握物联网系统设计与开发技术，能在IT技术领域从事物联网有关的科学研究、教学、系统设计、应用开发等方面工作的高素质应用型人才。

专业特色：我校（院）物联网工程是首批省级一流本科专业，2016年作为主干学科入选山东省高水平应用型立项建设专业群，2017年建有山东省工业物联网示范应用平台，2017年度被评为山东省最具创新力物联网单位，2019年建有国家级区域物联网产品与系统安全技术服务平台。我校（院）研制出健康医疗云系统系列产品并获山东省科技进步一等奖，在行业领域有着突出的影响力。

就业方向：本专业毕业生适合到事业单位、科研机构/高等院校、信息技术类公司/企业从事研发和管理工作，炙手可热；也可选择出国或留国内攻读计算机类、控制类、通信类专业研究生，专业背景备受导师喜欢；还适合创业，市场潜力很大。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



数据科学与大数据技术

专业概述：随着人工智能、5G、云计算、物联网等新兴信息技术的发展，大数据日益成为社会关注的重要战略资源，大数据相关技术将会带来新一轮的技术革命。本专业依托山东省计算中心（国家超级计算济南中心）、山东省流程制造企业信息化工程技术研究中心等多个国家级、省级教学科研平台，以及齐鲁工业大学（山东省科学院）人工智能研究院进行建设。



重点培养掌握计算机、统计学、数学等相关学科的基本理论和基本知识，掌握大数据开发、分析与处理技术的基本理论和基本知识，具有大数据复杂工程问题处理能力的高素质复合型高级专业人才。

专业特色：本专业是学校重点建设专业、科教融合示范专业，实施精英教育，导师制。拥有先进的大数据实验、科研平台，学生在完成相关课程学习后，可根据个人情况加入相应研究团队，在导师指导下完成实践类课程学习并参与相应行业大数据开发、分析项目，同时完成毕业设计。

就业方向：随着国家将大数据战略上升到国家战略，大数据的研究和应用在各个行业受到极大重视，在未来5-10年，大数据产业将迎来一个井喷式的发展，对数据科学与大数据技术专业人才会有巨大的需求。学生毕业后可进入IT行业、科研机构、企事业单位等，从事大数据系统研发、大数据处理、大数据分析、大数据可视化、大数据平台运维等大数据相关工作。本专业毕业生社会需求量大、就业面广，薪资高，职业发展空间大。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



计算机科学与技术（嵌入式方向）（校企合作）

专业概述：计算机科学与技术（嵌入式方向）是隶属于计算机科学与技术专业的一个专业方向。本专业培养具有良好的科学素养，具有较扎实的计算机理论和嵌入式系统工程理论基础。掌握嵌入式软件开发的方法、技术和工具的使用，以及跟踪掌握嵌入式软件开发领域新理论、新知识、新技术的能力，为全面掌握嵌入式软件开发打下坚实的基础，并具有较强的计算思维能力和良好的团队协作能力，培养学生成为适应社会和行业需求的嵌入式软件高级应用型人才。

专业特色：计算机科学与技术（嵌入式方向）的学生由齐鲁工业大学与济南网融创业服务有限公司联合培养。前3年学习高校理论课程和企业嵌入实训课程，最后1年在企业的实训基地进行就业实训或顶岗实训。通过“3+1”培养模式，深化产教融合、校企深度合作，提升岗位胜任能力，嵌入式毕业生可以无缝匹配到企业岗位上。最后阶段的企业实训合格后，学员将享有企

业提供的就业指导、就业训练和免费推荐就业的机会。目前济南网融已与嵌入式行业领域内多家企业建立长期战略合作关系，每年可为毕业学员提供千余个就业岗位。

就业方向：嵌入式应用方向极广，特别是日益兴起的智能产品都离不开嵌入式技术的应用。目前嵌入式产品应用最多的三大领域分别是消费电子、通信设备、工业控制，未来嵌入式系统将会走进IT产业的各个领域，成为推动整个产业发展的核心中坚力量。学生可以进入消费电子、通信设备、工业控制、汽车电子、医疗电子、软件外包等行业，具体职位包括：嵌入式软件工程师、嵌入式硬件工程师、嵌入式系统工程师、嵌入式应用/驱动/内核/移植工程师、Android系统开发工程师等。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。





计算机科学与技术（软件外包方向）（校企合作）



专业概述：计算机科学与技术（软件外包）专业是隶属于计算机科学与技术一级学科的专业方向之一，与山东师创软件工程有限公司共建，于2010年开始招生。2011年山东师创与安博教育合股在纽交所上市，共享安博全球化资源及国内4大服务外包实训基地。本专业系统培养掌握计算机科学与技术的基本理论和工程应用基本技能，精通英语商务应用，熟悉服务外包企业工作流程的国际化、复合型、高质量软件服务外包人才。

专业特色：本专业拥有国家级“本科教学工程”大学生校外实践教育基地，为学生的校外实习实训提供了高质量的实践环境。本专业人才培养采取“3+1”的校企合作培养模式，校内培养三年，最后一年到企业参加集中实训，专业实践能力可以得到很好的锻炼，并能够提前适应毕业后可能从事的工作。本专业教师常年进行课题研究和项目研发，学生可以跟随专业教师和学业导师参与部分研究课题和教科研项目，促进其对学科和专业知识的理解，并提高学生解决问题的能力。

能力。

就业方向：本专业采用工程师培养模式，毕业生具备扎实的理论基础和过硬的实践技能，能熟练从事各类服务外包项目的系统分析、设计、测试、软件研发和项目管理等工作，实践能力强，就业率连续多年在学校名列前茅。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



外国语学院（国际教育学院）



电话：0531-89631260
17853724509
咨询QQ群：854106679
网址：<http://wgy.qlu.edu.cn>

英语

专业概述：英语专业始建于2001年，系山东省特色名校工程重点建设专业，是齐鲁工业大学高水平应用型建设专业。2019年入选山东省一流本科建设专业。该专业以夯实语言基本功为基础，以行业企业实用英语、科技英语为特色。现有专任教师21人，其中教授3人，副教授6人，8人拥有博士学位（含外籍博士2人）。同时，专业还常年聘请美国托莱多大学David Erben博士、澳大利亚昆士兰大学姜文英博士担任我院客座教授，为学生讲授美国文学、文化、写作、二语习得等课程。近年来，学院积极开展国内外交流活动，2/3的教师具有海外留学、访学经历。每年大三学年，选拔部分优秀学生到北京、重庆、广东等重点高校、外语院校进行访学，并鼓励学生积极参加暑期赴美带薪实习等实践活动。2018年与英国哈德斯菲尔德大学合作，开设了英语教育与对外英语教学（TESOL）国际课程特色班，由双方联合培养。

就业方向：英语专业毕业生适应面广，可在外事、对外经贸、教育、工业科技、新闻出版等领域和部门从事翻译、研究、教学、管理等方面工作，一次就业率在90%以上。毕业生中，既有在山东大学等高校任教的青年骨干，更有在外交部工作的外交官；既有各类企业的经理，更有在中央电视台工作的新闻工作者。目前，我院有翻译专业硕士学位（MTI）可供学生报考，毕业生考研率一直保持在15%-20%左右，部分学生被复旦大学、中国人民大学、北京外国语大学、上海外国语大学、广东外语外贸大学等国内著名高校录取为硕士研究生。约5%的学生出国留学深造。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。



日语

专业概述：日语专业始建于2005年，是山东省特色名校重点建设辐射专业，同时也是学校高水平应用型立项建设专业，现有专任教师8人，其中教授1人，博士3人，所有教师都有日本留学或访学经历。与日本和歌山外国语专门学校签有联合培养协议，设立海外教学实习基地，学生可以赴日留学、学分互认；同时在日本九州外国语学院设立海外就业实训基地。学生可以利用寒暑假赴日带薪实习、毕业带薪实习、读研、就业等。

就业方向：本专业毕业生适应面广，可在日资企业，外事、经贸、文化、教育、科研、旅游等部门从事翻译、研究、教学、管理工作，就业率在97%以上。每年有近30%以上的毕业生在日本实习、就业、读研深造。

修业年限：四年（弹性修业年限3-8年）。





翻译

专业概述: 翻译专业始建于2015年,是学校高水平应用型立项建设专业。翻译专业依托本校优势学科,凸显工业科技翻译特色,着力发展科技翻译和机器翻译。该专业现有专任教师15人,其中教授3人,副教授2人,博士5人,翻译公司兼职教师3人,同时,还常年聘请美国托莱多大学 Russell Reising 教授担任我院客座教授,为学生讲授中国古典文学翻译等相关课程。近年来,学院积极开展国内外交流活动,选拔优秀学生到国内外、省内外重点高校开展师生交流学习、学分互认、读研深造,并不断开拓海内外实习就业基地,开展英语国家暑期带薪实习、读研、就业、翻译实践等。2017年依托本专业设置(MTI)硕士点,2018年与英国哈德斯菲尔德大学合作,开设了TESOL特色班,由双方联合培养。2019年《高级英语》入选山东省一流本科课程。

就业方向: 翻译专业毕业生适应面广,具有扎实的语言基础,及口、笔译翻译能力,可在外事、对外经贸、教育、工业科技、新闻出版等领域和部门从事翻译、研究、教学、管理等方面工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



汉语国际教育

专业概述: 汉语国际教育专业设立于2012年,现有专任教师12人,其中教授1人,副教授5人,具有博士学位教师9人,具有较强的教学、科研实力和很高的人才培养水平。截止目前,本专业累计招生560余人,已向社会培养、输送5届优秀毕业生。每年都有国外交换生、留学生来本专业学习,目前已累计培养15批70余人。

专业特色: 本专业是齐鲁工业大学应用型立项建设专业,培养掌握扎实的汉语基础知识和理论,具备中国文学、传统文化和跨文化交际等专业知识与能力,具有高水平人文素养,能在国内外各类学校从事汉语教学,以及在各职能部门、涉外机构和新闻出版单位等从事与本专业相关工作的应用型专门人才。本专业课程中西结合,以中文类课程为主。专业主干课程有《现代汉语》《古代汉语》《语言学概论》《应用语言学》《中国古代文学》《中国文化通论》《对外汉语教学概论》等,并开设书法、剪纸、茶艺和太极拳等传统文化技能课程。

升学和就业: 本专业学生考研深造的潜力较大。在2017、2018、2019届毕业生中,当年成功考研学生的数量,分别占本专业应届毕业生的20.5%、30.6%、22.2%,学生进入北京师范大学、中国人民大学、北京语言大学、南开大学、吉林大学、澳门科技大学等高校继续深造。本专业毕业生就业面广,主要去往北京、深圳、济南、青岛等大中城市,从事对外汉语教学、中小学教育、文秘以及文化交流等工作,还有部分毕业生成功考取公务员和事业单位编制。

修业年限: 4年(弹性修业年限3-8年)。



数学与统计学院



电话: 0531-89631268 89631269

咨询QQ群: 1059803161

网址: <http://slx.qlu.edu.cn>

信息与计算科学

专业概述: 信息与计算科学专业是数学与统计学院最早设立的专业,始建于2001年,是山东省“特色名校”、齐鲁工业大学应用型立项重点建设专业、山东省一流本科专业。本专业师资力量雄厚,教学资源丰富,现有专任教师18名,其中教授、副教授10人,硕士研究生导师8人,校青年教学优秀奖获得者3人,博士比90%以上,多数具有海外访学经历。本专业教师团队教学、科研并重,教学水平较高,科研能力突出,学术成果丰富,近五年获得国家自然科学基金项目12项,山东省基金项目7项,重点研发计划1项,发表SCI、EI收录论文100余篇。



专业特色: 本专业是以科学与工程计算、智能信息处理为背景,由数学、信息科学、计算机科学、人工智能等学科交叉渗透而形成的理科专业。通过学习数学、计算机科学、信息科学、数据处理及人工智能的基本理论和基本方法,学生具备良好的数学基础和数学思维能力、算法分析、设计和编程能力、大数据和人工智能方面的应用能力。该专业所培养的学生创新意识突出、实践技能较强,具有考研深造或出国留学所需的坚实专业基础。

就业方向: 本专业毕业生能解决信息技术、科学与工程计算和人工智能应用领域中的实际问题。毕业生主要进入科技、教育、信息产业、经济、金融等相关部门从事研究、教学、数据处理和数据挖掘、应用开发、软件维护、科学计算等工作,具有较好的专业优势和就业选择机会,发展前景广阔。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



信息与计算科学(云计算)(校企合作)

专业概述: 信息与计算科学专业(云计算)始建于2012年,是齐鲁工业大学与山东浪潮优派科技教育有限公司合作共建专业,采用“3+1”培养模式。该专业师资力量雄厚,齐鲁工业大学数学与统计学院专任教师12名,其中教授、副教授5人,硕士研究生导师3名,博士比90%以上;浪潮优派专任教师5名。通过与浪潮优派的合作,该专业在创新人才培养模式、提升教育教学水平、推动科技学术创新、开拓学生高端就业等方面取得了显著成效,实现了高校培养与企业用人的无缝对接。

专业特色: 本专业通过学习数学、计算机科学、云计算的基本理论和基本方法,培养学生具有良好的数学基础和数学思维能力,掌握计算机科学技术的基础理论和知识,掌握软件系统的分析、建模和设计方法,掌握移动互联网应用软件开发技术、软件工程师的核心知识与基本技能,具备大数据存储设计、数据挖掘分析与处理、云计算平台的部署与搭建、云计算相关软件开发等方面的能力。该专业学生在数学逻辑思维、数据处理与数据挖掘、云计算平台搭建、大型软件系统开发等方面具有明显优势。



就业方向: 信息与计算科学专业(云计算)毕业生数学理论知识扎实,实践能力较强,具有较好的计算机编程能力,能解决云计算、大数据领域中的实际问题,能够在政府、银行、医院、金融企业、互联网公司的相关部门胜任云平台搭建与运维、大数据挖掘与分析、大数据技术应用工作,也可以继续攻读硕士研究生或者出国深造。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



应用统计学

专业概述: 应用统计学专业于2011年开始招生,目前在校生300余人。现有专业教师16人,以中青年教师为主,其中9人具有高级职称、10人获得博士学位,专业教师思想道德素质良好、教学水平高、科研能力强、专业知识广博。近年来主持国家、省、校级教研项目和科研项目10余项,发表高水平学术论文40余篇。该专业拥有大数据实验室、北航CG大数据教学科研平台、BCM集群管理平台和13台高性能GPU服务器,为师生的创新实践和科研提供了较好的环境和平台基础。

专业特色: 该专业设置三个方向:金融统计、工业统计、大数据工程。通过数学分析、高等代数、空间解析几何、常微分方程等课程的学习,学生具备良好的数学基础和数学思维能力;开设概率论、数理统计、多元统计分析、回归分析等核心课程,培养学生扎实的统计理论基础和各种实用统计方法的应用能力;开设程序设计基础(C++)、数据库原理及应用、数据挖掘与分析、数学建模等课程,培养学生的大数据挖掘能力及计算机运用能力;开设货币银行学、金融统计、西方经济学、计量经济学等金融方向课程,使学生具备一定的金融基础知识。此外,还配置一系列实践环节以强化学生动手操作能力,使学生具备研究或研发工作的理论基础、专业技能、创新能力和创新意识。

就业方向: 随着大数据时代的到来,社会对数据分析、数据挖掘人才的需求急剧增加,统计人才的缺口越来越大,高端的统计人才更是稀缺,统计学专业毕业生受到各行各业的青睐,毕业生就业前景广阔。该专业毕业生能在政府部门、企事业单位、金融保险、信息资讯行业从事数据分析、风险决策等工作,工作环境好、待遇较高;也可继续攻读硕士研究生,近年来毕业的学生一大批考取了中国科学院大学、中央财经大学、首都师范大学、东北财经大学等高校,将成为未来金融财经领域的高端人才,具有十分广阔的发展空间。

修业年限: 四年(弹性修业年限为3-8年)。



智能科学与技术

专业概述: 智能技术及其应用已经成为IT行业创新的重要生长点,而“智能科学与技术”则是面向前沿高新技术的基础性本科专业。伴随着“人工智能”时代的来临,智能科学与技术其应用前景更趋广泛而深入,所谓无“智能”不“生活”,智能科学技术水平必将成为一个国家科技发展和国民经济现代化、信息化水平的重要标志。

“智能科学与技术”专业是齐鲁工业大学2019年增设的四个本科专业之一。学校发挥“科教融合”优势,科学整合数学与统计学院、人工智能研究院的人才资源,迅速聚集起一支一流的师资队伍,目前有专职教师33人,博士学位占比70%以上,机器人-环境智能交互创新团队为山东省青年创新团队。数学与统计学院教师较为深厚的数学背景及人工智能理论研究基础,山东省人工智能研究院教师在人工智能应用(智慧医疗、海洋大数据等)方面所具有的丰富的实践教学经验,智能计算实验室、智能感知实验室、北航CG大数据和人工智能教学科研平台为积极构建适应时代发展和社会需求的、理论基础扎实、创新实践能力强的人才培养体系提供了基础和条件。

专业特色: 该专业设置两个方向:智能计算和智能系统。专业培养中,注重夯实人工智能五大数学基础,强化学生实践能力培养,利用“产教融合”协同育人资源优势,为学生“量身定制”由中国高科技高管承担的每学期一周的实践教学环节。该专业学生既具有良好的数学基础和数学思维能力,又掌握人工智能领域相关基础理论知识,熟悉人工智能相关前沿领域,在人工智能应用研究、交叉融合创新方面具有特色。

就业方向: 人工智能时代已经来临。预计到2020年末,中国人工智能产业规模将超过1500亿元,带动相关产业规模超过1万亿元。2018年全球新兴人工智能项目中,中国占据50%以上,但纵观全球人工智能人才储备,中国却只占5%左右,人工智能专业人才缺口超过500万。因此,智能科学与技术专业毕业生将受到各行各业的青睐,就业前景广阔。该专业毕业生可在IT、金融等领域从事人工智能算法研究及系统开发,亦可在政府部门、教育机构、信息中心、数据中心等从事相关工作;可继续攻读硕士、博士研究生,发展空间十分广阔。

修业年限: 四年(弹性修业年限为3-8年)。





政法学院



电话: 0531-89631237 马老师
咨询 QQ 群: 1043221965
网址: <http://zfxxy.qlu.edu.cn>

法学

专业概述: 法学专业是学校特色专业之一, 始建于 2001 年, 2005 年开始招收本科生, 2012 年招收第二专业学生。法学专业师资力量雄厚, 现有专任教师 13 人, 其中高级职称教师 5 人, 硕士生导师 2 人, “双师型”教师 6 人, 博士 7 人。教师教学成绩突出, 有校级精品课程 2 门, 创新型课程 3 门, 专业核心课程群 1 门, 德融好课堂 3 门。专业教师中有校师德标兵、青年教学能手、教学方法改革标兵、教学质量优秀奖获得者等数名。此外法律系还聘请了知名学者以及公检法、律师事务所、知识产权服务机构及各类企业等实务界特聘教授 10 余人, 以及美国和韩国等外籍特聘专家 2 人。



专业特色: 法学专业依托本校理工类优势资源并开展横向合作, 组建了校级食品安全法理论研究中心和知识产权法研究中心, 积极贯彻“队伍建设是基础、学科建设是关键、条件建设是保证, 特色建设是目标”的办学方针, 优化专业各个要素, 强调“宽基础”、“重实践”, 与时俱进, 不断创新, 形成独具特色专业特征, 培养了一批高素质的应用型法学专业人才。本专业课程体系设置合理, 注重提高学生的专业理论水平、思想道德修养, 以及法律实务技能和职业综合素养, 与多地公检法司律等单位建立了良好的合作关系, 为学生将来的职业发展奠定良好的基础。近三年学生在模拟法庭、学宪法讲宪法、挑战杯、调研山东等各类竞赛活动中斩获奖项, 其中荣获省级一等奖 4 项, 二等奖 5 项, 三等奖 10 余项。



就业方向: 法学专业学生具有社会正义感、学科理论知识扎实, 法律与法治思维强, 实践动手能力和创新能力高, 适应社会人才需要, 发展潜力大, 学生就业后迅速成为单位业务骨干。法学专业每年有 30% 以上的学生考取华东政法大学、北京师范大学、复旦大学等 985、211 类高校以及出国到英国、日本等国学习法律, 另有多名学生考取各级法院、检察院或其他单位公务员。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。



行政管理

专业概述: 行政管理专业是管理学门类中公共管理一级学科下的二级学科, 是服务于国家治理体系和治理能力现代化战略目标的核心专业之一。我校行政管理专业设置于 2004 年, 现有专任教师 16 人, 其中副教授 7 人, 具有博士学位的教师 6 人。本专业培养适应经济社会发展需要, 掌握一般管理尤其是行政管理的理论和方法, 具备组织策划、调查研判、沟通协调、应急处置、管理经营等方面的能力, 熟悉党和国家的政策、法律和法规, 能在政府机构、企事业单位、社会团体从事行政事务工作的复合型、应用型人才。



专业特色: 本专业注重专业核心实践能力的培养, 围绕专业四个核心能力——调查分析与研判能力、组织运营与协调能力、应急处置与公关能力、大数据分析决策能力, 设计了一整套立体化、多层次的专业能力训练体系, 培养了大批“站起来会说”、“坐下来会写”、“静下来会思”、“动起来高效”的复合型、应用型公共管理人才。多年来行政管理专业学生在“挑战杯”、“调研山东”等大学生课外学术竞赛活动中屡创佳绩。2019 年更是获得全国大学生“挑战杯”课外科技作品大赛省级一等奖 2 项、二等奖 1 项的骄人成绩。

就业方向: 毕业生可在国家机关、党群部门、企事业单位、非政府公共机构从事行政管理、人力资源管理、政策、大数据分析研判等方面的实际工作。历届毕业生就业率持续保持在 95% 以上, 且就业后的职业成长良好。

修业年限: 四年 (弹性修业年限 3-8 年)。





体育与音乐学院



电话: 0531-89631273 许老师
咨询 QQ 群: 1098337734
网址: <http://twxy.qlu.edu.cn>

音乐表演（声乐）

专业概述: 齐鲁工业大学（山东省科学院）音乐表演（声乐）专业成立于2009年，是国内教学条件优越、专业设备齐全，集专业教学、特色创新与社会实践于一体、具有一定影响力的专业。

本专业于2009年招收第一批本科学生，并于2015年成立硕士点，开始招收艺术硕士研究生。音乐表演专业注重团队建设，音乐表演专业现有专、兼职教师17人，其中教授1人，副教授2人，讲师5人，教师团队中博士学位教师2人，硕士学位教师9人，外聘专家4人。近几年，音乐表演本科及艺术硕士研究生招生生源质量逐届提升，2019年招收录取学生的专业成绩均排在联考平台全省前500名之内。

本专业培养目标为：以我国高等教育的基本方针为指导，培养适应现代市场需要，具备人文精神、科学素养、诚信品质，具备音乐表演、音乐教育和音乐研究等方面的知识和技能，能在文艺团体、教育系统、文艺研究单位及社会文化管理部门从事音乐表演、音乐教学、音乐研究、艺术实践创新及文化管理等方面工作的高素质复合型人才。

专业特色: 1. 实行小班额教学，保证教学质量

在专业培养过程中，以小班额授课为主，每班不多于15人。声乐、钢琴等专业技能课均采用一对一授课模式。为保证学生声乐课的授课质量与演唱效果，从大一第一学期开始，开设艺术指导课程，为声乐技能课配备专职钢琴伴奏教师，是省内最早为声乐课配备专职钢琴伴奏的音乐类专业。

2. 注重高层次精准指导，提升教学水平

坚持与上海音乐学院、天津音乐学院、中央歌剧院等单位的高水平专家合作，成立“声乐工作室”，为学生提供高层次发展空间与专业上的精准指导。

3. 开设特色课程与实践课程，提升学生综合素质能力

音乐表演专业突出专业性，重视综合能力培养，根据社会人才需求，在完成《基础乐理》《声乐演唱》《钢琴基础》等专业基础主干课程的同时，创新性的开设《化妆与造型》《电声乐器》等课程，培养学生的综合能力。同时，加大实践教学投入，并在每学期带领学生在全国范围内进行艺术考察与实习，开拓学生专业视野。

就业方向: 学校近年来对音乐表演专业发展的扶持力度越来越大，从师资力量、招生规模、教学设施等方面都给予了大力支持，使音乐表演专业具有更强劲的发展前景。学生就业去向包括企事业单位、中小学教师、考研继续深造、自主创业、专职音乐教师等。历届毕业生均实现100%就业率。本专业毕业生考研成功率也在逐年上升，2019年本校毕业生考研率达到43%。

伴随着学校快速发展步伐，齐鲁工业大学音乐表演专业将继续保持和发扬传统优势和特色，坚持以人为本，以本为本，以应用型创新人才培养为目标，强化学科交叉融合，狠抓专业内涵建设，努力建成特色鲜明、国内一流的音乐表演专业。

修业年限: 四年（弹性学制3-8年）。



光电工程国际化学院



电话: 0531-89631849 89631842
咨询 QQ 群: 645822068
网址: <http://gdxy.qlu.edu.cn>

光电信息科学与工程

专业概述: 本专业是由教育部在2012年将光信息科学与技术、光电子技术科学、信息显示与光电技术、光电信息工程和光电子材料器件五个专业统一修订后成立的新专业。该专业主要学习光学、电子学、计算机科学等基础理论知识，培养学生了解光电信息技术的前沿知识，把握当代光电信息技术的发展动态，培养具有国际视野、创新意识和较强实践能力的工程科学人员。

简而言之，光电专业是研究如何将“光”造福于人类的专业，其研究的内容包括：（1）如何扩展人类视觉能力，使人们看的更远、更小、更快，比如激光雷达、射电望远镜；（2）利用光、电转换有效实现信息的记录、传输和重现，比如光纤通信，5G技术；（3）更好的利用光这个取之不竭的能源，解决新能源问题；（4）利用激光等先进技术实现智能制造，如激光切割焊接、无损检测、智能无人车的视觉探头等等。

专业特色: 本专业始建于2006年。在2018年，为深入贯彻落实山东省委省政府提出的科教融合新战略，学校整合原光电信息科学与工程专业与山东省科学院激光研究所优质资源，按照国家科技部、教育部“国际化示范学院”标准成立了新的光电工程国际化学院。目前学院（所）有中外专任教师31人，其中外籍教师

23人，全职外籍教师12人，诺奖专家1人，院士3人。

学院聘请英国皇家工程院院士、国际测量联合会主席、英国伦敦城市大学研究生院院长 Grattan 教授担任院长，参照英国先进的教学管理模式进行管理，提出并实际采用了“全英文教学”、“一对一导师制”、“科教产融合”、“2+2 教育模式”、“小班化教学”等一系列教学模式，学生接受英国外教小班强化训练、接受导师专业指导、深入激光所实验平台实训，在英语学习能力、创新思维培育、动手操作能力等各方面得到极大提升，效果良好。目前，学院已申请“一带一路”、“欧盟联合培养”等国际合作项目，优秀学生将有机会接受海外培训、实习和访学，参加国际会议并发表论文。

就业方向: 光电信息科学与工程的毕业生能在华为等通信设备制造与通信运营公司，大族激光等各类光电智能制造企业，以及各类光电研究院所和高等院校等发挥重要作用，可胜任光电领域新技术、新产品的的设计、开发、检测、控制和科技管理等工作。

本专业也可以攻读光学等相关专业研究生继续深造，近年来有许多优秀毕业生进入中科院、华中科技大学、南京大学、山东大学、北京理工大学等名校或研究所深造。

修业年限: 四年（弹性修业年限3-8年）。





能源与动力工程学院



电话: 0531-89631847 13006576665
 咨询 QQ 群: 240293987
 网址: <http://epe.qlu.edu.cn>

能源与动力工程

专业概述: 能源与动力工程专业面向清洁能源开发与综合利用、节能减排、先进动力装置等领域,重点围绕国家能源战略和产业需求,旨在培养具有国际视野、创新精神,系统掌握动力工程及工程热物理学科宽厚基础理论,熟悉能源高效洁净转化与利用技术方法、具备能源动力装备与系统设计、运行、维护能力,能从事能源、动力、环保等领域的科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、项目管理等工作的高级复合型人才。



专业特色: 1. “2+2” 小班教学。学院主导“通识教育课+专业基础课”的课程教学,研究所主导建设“专业方向课+特色实践课”的专业课程体系,课程采取“小班”化教学,切实提升人才培养质量。

2. “一对一” 导师培养。学院为学生配备学业导师和学术导师,制定科学合理的教学计划,同时让学生参与到导师的学术团队,接触优秀科研人员,参与科研实验,启迪创新思路、提高研学技能。

3. 多层次实践体系。构建工程基础训练、专业课程实验、综合实训和创新训练由低到高四个层次的专业实践体系,设立院所联合基金,形成以学生为主、以科研项目为驱动的实践教学模式,强化学生创新精神和综合能力。

4. 多形式奖励机制。在贯彻落实国家设立的各种奖助贷政策的基础上,设立学业奖学金、进步奖学金、企业基金、三助(助教、助研、助管)岗位津贴等多种形式的专项奖学金,加大奖助支持力度。

5. 国际化交流平台。依托能源研究所良好稳定的国际交流平台,开设“外专大讲堂”,聘任国际著名专家学者担任学院客座教授,选派学生赴国外知名高校研修学习,感受学科前沿,开拓国际视野。

就业方向: 学生毕业后可在新能源开发利用、热力发电工程、制冷及低温工程、环境保护、智能制造等领域从事科学研究、教育教学、系统设计、技术开发、经营管理工作,就业前景广阔,待遇优厚。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)



网络空间安全学院



电话: 0531-89631832
 咨询 QQ 群: 1097164412
 网址: <http://scs.qlu.edu.cn>

简介

网络空间安全学院于 2017 年由中国工程院院士沈昌祥教授揭牌成立。学院依托山东省计算中心(国家超级计算济南中心),采用科教融合模式组建的网络空间安全学院,是山东省本科院校成立的第一个网络空间安全学院,也是山东省网络空间安全领域最有影响力的研究、教育与服务机构。学院师资力量雄厚,现有专任教师与科研人员 50 余人,其中国家级、省级领军人才 4 人,硕博士导师 20 余人;拥有国家超级计算济南中心、山东省计算机网络重点实验室、山东计算机司法鉴定所、国家保密科技测评中心(山东省)分中心等一系列科研平台;承担和参与国家重点研发计划、国家自然科学基金、山东省重大科技创新工程等国家、省部级项目 50 余项;获山东省科技进步奖、国家安全部科技进步奖、军队科技进步奖等各类奖励 20 余项;自主研发的计算机屏保密码破解系统、计算机在线取证工具、特种木马检测系统等安全产品和装备在政府、军队、政法系统推广应用。近两年来,网络空间安全专业 50% 以上的在校生在全国信息安全大赛,山东省大数据信息安全大赛等高水平竞赛项目中取得优异成绩;学院连续两年为本专业学生颁发优秀本科生入学奖学金,鼓励在校生产积极投身网络空间安全专业学习,早日成为网络空间安全治理专业人才,为国家发展和经济建设保驾护航。



网络空间安全

专业概述: 2017 年我校获教育部批准设置网络空间安全专业,是全国前十所,山东省第一所正式开设该专业的高校。本专业旨在培养学生掌握网络空间安全理论知识,具备网络与信息安全系统的设计、开发、维护和应用能力,熟悉网络空间安全工程项目的实施、组织与管理流程,能够在网络空间安全相关政、产、学、研、用等领域从事科学研究、设计开发、服务管理和综合应用的专业人才。

专业特色: 践行科教融合育人理论,实施“2+2”人才培养模式,学生前两年在学院学习基础理论知识,后两年进入山东省计算中心(国家超级计算济南中心)学习专业课程、参与高水平科研课题和工程项目,全面提升实践创新能力;推行“导师制”,由导师实施全过程类研究生式管理和培养;专业课程以“小班制”方式开设,由兼具理论研究与工程实践能力的双师型教师授课,最优化课程质量;鼓励支持学生参与各类网络安全竞赛、创新创业大赛;为学生提供各类出国访学、交流、学习机会,努力培养具有全球视野和国际竞争力的一流人才;在校(院)已有奖助金体系外,增设新生奖学金、优秀科教融合实践奖学金和各类企业奖学金。

主干课程: 专业教育以程序设计、数据结构、计算机网络、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、密码学、网络安全、信息系统安全、信息内容安全等课程为核心;强化保密技术、网络安全与数字取证、多媒体安全等专业方向,培养学生专业特长与技能;通过综合实践与工程实训加强学生实践能力、培养学生创新能力与创新意识,全面提升学生综合素质。

就业方向: 网络空间安全人才就业情况呈现社会需求大、就业面广、薪资高等特点。本专业毕业生可在政府、军队、公安、司法等国家机关从事电子对抗、网络对抗、司法鉴定、刑侦、公共服务、管理等工作;在银行、IT、金融、证券、通信、电商等公司企业从事网络与信息安全系统的设计、开发、维护、管理、应用工作;在学校、科研单位、培训机构等教育科研行业从事教学、科研、培训、咨询等工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限 3-8 年)。





海洋技术科学学院



电话: 0532-58628353 58628301
 咨询 QQ 群: 976135301
 网址: <http://hyxy.qilu.edu.cn>

海洋技术科学学院

海洋技术科学学院以“关心海洋、认识海洋、经略海洋”为指引,秉承“科教相长、研产相助”的建院理念,整合利用齐鲁工业大学(山东省科学院)优质教育资源和海洋仪器仪表研究所优质科研资源而成立的科教融合示范学院。学院充分践行“院所一体、科教融合”的发展模式,以建设一流海洋科学学科、打造首屈一指的海洋高等教育品牌为目标,依托国家海洋监测设备工程技术研究中心和国家海洋高技术领域成果产业化基地等国家级创新平台,通过精细化管理,形成具有学院特色的科教、产研、管理三大核心模块,从而培养出海洋技术领域创新型、精英型高素质人才。

以海洋仪器仪表研究所现有师资力量为基础,海洋技术科学学院现有教职工 200 余人,其中享受国务院政府特殊津贴专家 4 名,泰山学者海内外特聘专家 3 名,山东省有突出贡献的中青年专家及青岛市专业技术拔尖人才 10 余名,教授 12 人、副教授 60 人,具有博士学位教师 83 人。

学院实行“2+2”、“小班制”与“导师制”培养方式。本科生入学后,前 2 年在学校(科学院)济南长清校区学习基础课程和部分专业课程,后 2 年进入位于青岛的海洋仪器仪表研究所进行专业核心课程与综合实践课程学习,并完成实习实训、毕业设计(论文)等教学环节。学生实行导师制管理,为每一名配备具有博士学位和多年工作经验的优秀人才作为学业导师。导师负责学生的综合培养,包括指导学生参与高水平科学研究和工程研发项目。在研究所学习期间,依托海洋仪器仪表研究所科研创新平台进行专业方向课程模块建设,并根据所选专业方向以小班制方式开设专业方向课。

山东省科学院海洋仪器仪表研究所

山东省科学院海洋仪器仪表研究所始建于 1966 年,是我国最早从事海洋环境监测技术研究的科研机构之一,主要从事海洋环境监测领域的基础研究、应用基础研究、关键共性技术研究及相关成果转化;开展国内外科技合作交流;建设海洋监测科技创新平台,面向社会提供公益服务;承担相关专业研究生培养任务。

研究所现有专业技术人员 300 余人,其中高级研究人员 130 余人,享受国务院政府特殊津贴专家 4 名,泰山学者海内外特聘专家 3 名,1 人获国家“政府友谊奖”,3 人获“齐鲁友谊奖”,1 人获“山东省友好使者”。拥有山东省有突出贡献的中青年专家及青岛市专业技术拔尖人才 10 余名。设有泰山学者岗位、院士工作站、山东省科学院博士后工作站分站。面向国家及山东省需求和国际海洋科学前沿,在海洋环境立体监测、海洋资源开发利用、海洋生态环境保护、防灾减灾、海洋权益维护与国防安全等领域开展了大量开创性和基础性研究工作;在船舶气象技术、生态环境监测技术、海洋台站技术、船舶与港口装备技术、水声探测技术、海洋传感技术、深远海探测技术、水下焊接技术、海洋



浮标技术、海洋遥感遥测技术的研究方面取得了重大技术突破,综合实力达到国内乃至国际领先水平。

研究所建有国家海洋监测设备工程技术研究中心、国家海洋仪器装备国际联合研究中心、国家海洋监测设备产业技术创新战略联盟和国家海洋高技术领域成果产业化基地 4 个国家级创新平台,拥有 1 个省级重点实验室山东省海洋监测仪器装备技术重点实验室。通过了质量管理体系认证、国家认监委的海洋计量认证,取得了制造计量器具许可证。建所几十年来,共承担国家级、省部级科研项目 400 余项,获国家科技进步奖 4 项,省部级科技进步奖 50 余项,院、市级科技进步奖 100 余项,取得各项专利 600 余项。其中,由研究所研制的海洋资料浮标系统的技术水平处于国内领先地位,2009 年获得“国家自主创新产品”证书,目前我国在位业务化运行的 10 米大型海洋资料浮标系统均由我所研制、建造并提供技术保障,分布在渤海、黄海、东海、南海所有海区,为我国海洋预报、气象预报、海洋工程建设提供实时观测数据;船舶气象仪系列产品广泛应用于各类舰船、科学调查船、志愿船及民用船只;研制的自动化台站观测系统性能可靠、稳定性高,实现了无人值守连续监测,广泛应用在沿海海洋环境监测站、海岛无人值守自动观测站及海上平台等;研制生产的各类海洋调查工具在国内占主导地位,为我国海洋科学研究和勘测调查事业发挥了重要作用。

海洋技术

专业概述:本专业是在落实山东省委省政府科教融合决策部署过程中,立足国家“海洋强国”和山东省“海洋强省”重大战略需求,依托位于青岛的山东省科学院海洋仪器仪表研究所(国家海洋监测设备工程技术研究中心)60 年积累的特色与优势建设的科教融合专业。本专业下设海洋声学技术、海洋光学与激光探测技术、海洋遥感与 GIS(地理信息系统)技术三个专业方向。培养具有良好的思想道德修养、科学文化素质、综合实践能力、创新创业精神和社会责任感,掌握物理海洋学、海洋声学、海洋光学、海洋调查与观测技术、遥感与信息处理等基本理论和基本技能,能在海洋技术、海洋科学等相关领域,从事海洋基础研究、海洋调查与开发、海洋技术装备研发与应用、信息系统开发管理及数据处理等工作的高素质应用型人才。

专业特色:拥有专业知识传授平台、科研能力培养平台、学术交流平台、产业发展和创新创业能力培养平台等在内的多元培养平台,形成了“产、学、研”一体化精英人才育成模式。采用“2+2”、“小班制”与“导师制”的培养方式,第一、二学年(1-4 学期)学生在校济南长清校区完成通识教育课程与专业基础课程学习,为每一名配备具有博士学位和多年工作经验的优秀人才作为学业导师;第三、四学年(5-8 学期)学生进入位于青岛的研究所完成专业核心课程与综合实践课程学习,并根据专业方向分为小班,在专业导师指导下,直接参与研究所各类科学研究、工程研发等实践活动。

专业方向:

一、海洋声学技术方向





方向特色: 海洋声学技术方向以物理、数学和信息科学为支撑, 涵盖海洋声学物理、声信息处理、电子技术、水声换能器、水声通信、测试计量以及平台结构力学特性等研究方向。要求学生通过高等数学、大学物理、线性代数、复变函数与积分变换、概率论与数理统计、信号与系统、模拟电子技术、数字电子技术、数学物理方程和数字信号处理等基础课程学习, 打下坚实数理信息基础; 修习海洋科学导论、声学基础、海洋声学基础、声学测量、计算海洋声学基础、水声换能器、声呐技术等专业课程, 掌握专业基础知识; 完成基础实验、专业实验和海上实习, 掌握实验和实践技能; 选修水声技术前沿讲座拓宽学术视野, 选修前沿探索课程提升创新思维和探索能力。坚持基础理论与应用实践相结合, 突出科学研究特色, 培养基础扎实、实践能力强、富有创新意识、国际视野和社会责任感的高素质应用型人才。

深造/就业: 海洋声学技术方向毕业生深造及就业前景广阔, 学生可进入国内外知名高校或科研院所深造, 或选择到涉海高校及科研院所、企事业单位工作。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。

二、海洋光学与激光探测技术方向

方向特色: 海洋光学与激光探测技术方向依托山东省科学院海洋光学重点实验室和山东省科学院“激光雷达探测技术”创新团队, 课程设置涵盖海洋光学基础理论、海洋激光探测、海洋光电成像、海洋光谱测量和海洋光电信息检测等方向, 突出光学探测技术在海洋中的应用研究, 培养在海洋研究和开发中具备应用光学遥感、激光、光学信息理论和实验方法等光学技术的复合型人才。

就业方向: 海洋光学技术方向教学以海洋观测/探测需求为中心, 以培养适应社会发展需求的应用型人才为导向。学生毕业后能在企事业单位、高等院校及科研机构从事海洋科学研究、海洋探测与监测仪器研发, 以及其它与光学、电子信息等方面相关的工作。也可进入国内外知名高校或研究所继续深造。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。

三、海洋遥感与GIS技术方向

方向特色: 海洋遥感与GIS技术是新兴的海洋观测与研究方向, 集成了物理学、海洋学、空间、电子、计算机等领域的最新成就。教学内容涵盖遥感概论、海洋科学导论、海洋遥感原理与应用、GIS原理及海洋应用、海洋光学导论、海洋测绘、网络地理信息系统、海洋遥感基础实验、海洋信息技术、数字图像处理等, 突出海洋遥感与GIS技术在海洋探测、环境监测中的应用, 培养具有扎实海遥感基础和实验能力、具备自主开发数据处理软件能力以及在海洋探测领域具有跨学科应用研究和技术开发能力的复合型人才。

深造/就业: 海洋遥感与GIS技术方向毕业生可在海洋观测、测绘及信息处理、海洋探测技术研发、海洋环境监测和资源保护等相关的企事业单位和政府机关从事相关工作, 如海洋环境监测站、生态环境局、国土资源局等事业单位、政府机关, 以及遥感与GIS相关的大中型企业。也可进入国内外知名高校或研究所继续深造。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。



药学院



电话: 0531-82964887/13678801168

咨询QQ群: 370321651

网址: <http://yxy.qilu.edu.cn/>

药学

专业概述: 药学专业是2019年新设立的科教融合特色专业, 专业整合了山东省科学院相关优质科研资源和齐鲁工业大学优质教育资源, 旨在培养具有扎实的药学学科基本理论知识、较好的药学分析实验技术能力, 同时具备较强的创新意识、科研思维和实践能力的高级应用型药学人才。本专业拥有天然产物国家标准样品参比实验室、国家基本药物中药原料质量检测中心、山东省大型精密仪器应用技术重点实验室等6个省部级科研平台。现有专职科教人员30人, 博士22人, 教授6人, 其中, 国际院士1人, 山东省有突出贡献的中青年专家、泰山学者等4人。教学配套设施齐全、师资力量雄厚。

专业特色: 本专业秉承“因材施教、知行合一”的教育理念, 以分类培养(学术型或应用型)为目标, 采用小班制教学, 实行学业导师制。主要有两大特色: 一是实施“2+2”进阶式培养, 前2年在大学学习基础课程和部分专业课程, 后2年依托科学院完成专业课程、实习实训、毕业设计等教学环节; 二是个性化定制式培养, 针对学生的发展目标和人生规划制订培养计划, 提供一对一专业指导, 实施学术型和应用型分类培养。本专业学生具备较强的科研、实践能力, 专业综合素质高。

就业方向: 本专业针对国家医药行业对于高级复合型人才的需求, 培养具备药物合成、药物分析、药物制剂等多方面专业素质的人才, 毕业后可在医药企业、医院、科研院所、高等院校、食药监部门等单位就职, 从事药物设计、研发、质量控制、流通与管理等专业技术方面的工作。本专业还可根据山东省大型制药企业的特定需求, 进行“订单式”学生培养, 多途径解决学生的就业问题。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。

药物制剂

专业概述: 药物制剂专业成立于2006年, 是山东省高水平应用型立项建设专业, 也是我校重点发展的特色专业。本专业师资力量雄厚, 教学实验条件先进。现有药学专业师资24人, 博士21人, 教授5人, 其中, 享受国务院政府特殊津贴专家1人, 泰山学者2人, 人才结构合理, 形成了完备的教学团队梯队。

专业特色: 药剂专业采用“2+2”科教融合的培养模式, 以化学、中药、天然药物等药物制剂的生产与研发、质量控制为专业特色, 配有完备的药品生产实验设备和先进的药物质量检验条件, 能够满足片剂、胶囊剂、颗粒剂、口服液等各种剂型制备与分析的教学实践。本专业以培养高素质、高水平、高技能等复合型人才为指导思想, 重点培育能适应新时代发展的创新型药剂人才。

就业方向: 本专业就业领域遍布中外制药企业、科研院校、药监行政、医院等多个行业部门。近年来, 考研率超过40%, 毕业生就业率接近100%。本专业毕业生以扎实的专业知识、过硬的实践能力和良好的社会口碑, 获得用人单位的一致好评。

修业年限: 四年(弹性修业年限3-8年)。





牵手鲁工大 联梦大未来

齐鲁工业大学(山东省科学院)

长清校区(主校区)

地址: 山东省济南市长清大学科技园3501号

邮编: 250353

菏泽校区

地址: 菏泽市牡丹区北外环路1999号

邮编: 274009

历城校区

地址: 济南市历城区桑园路58号

邮编: 250100

统一招生电话: 0531-89631068

网址: <http://www.qilu.edu.cn>



QQ群号: 966834884

齐鲁工大2020本科生官方群



微信号: qilu_xyqgd

齐鲁工业大学本科生招生