



青島理工大學

QINGDAO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

欢迎报考 信息与控制工程学院

2023青岛理工大学招生宣传说明PPT

汇报时间：2023.6.19



目录

CONTENT

01 学院介绍

02 专业介绍

03 人才培养

04 学生竞赛/科技创新

05 升学就业

06 联系方式



Part 01

学院介绍

College introduction

学院介绍

College introduction

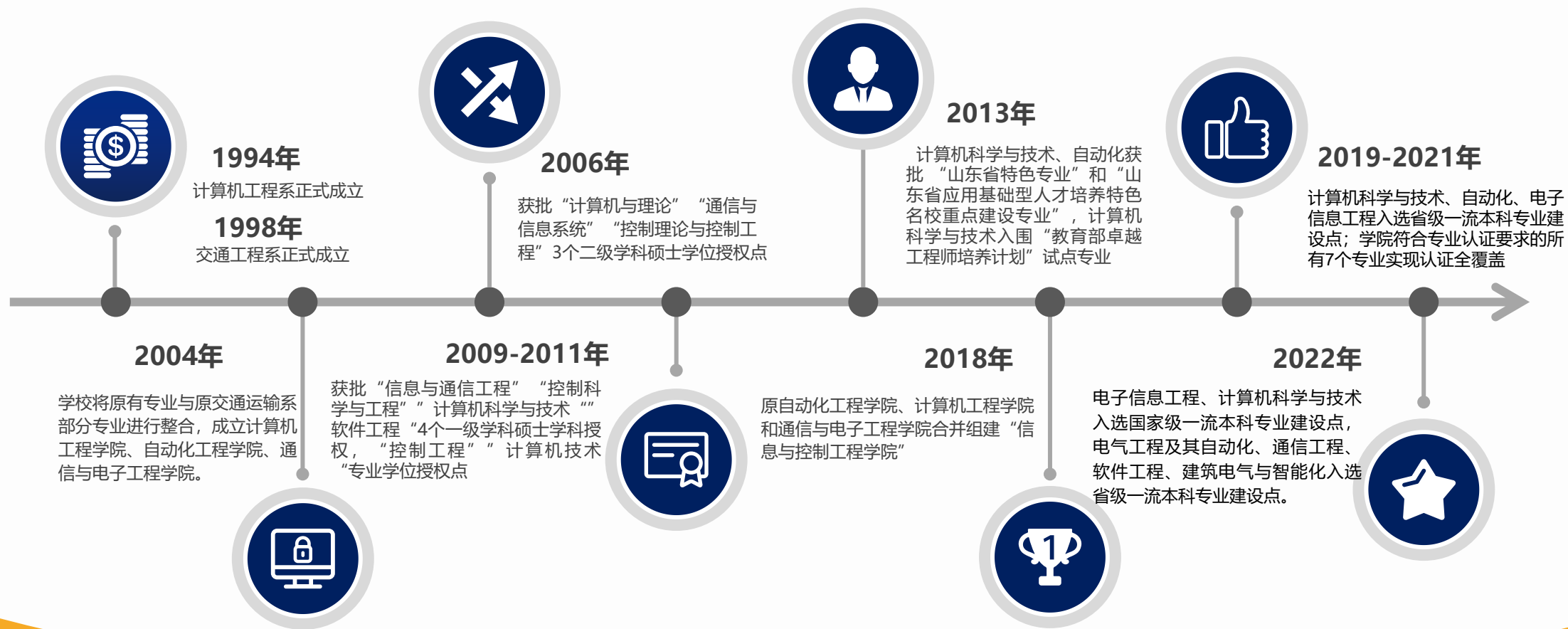


学院介绍

青岛理工大学信息与控制工程学院成立于2018年初，是学校为适应新形势要求、实现内涵发展、服务新旧动能转换重大工程做出的重要决策，由原自动化工程学院、计算机工程学院和通信与电子工程学院整合组建而成。

学院现有在校研究生和本科生**4680**余人，教职工**197**人，硕士生导师**74**人。现有**控制科学与工程、计算机科学与技术、信息与通信工程**3个一级学科硕士点；**电子信息类**工程硕士学位授予权学位点；**计算机科学与技术、电子信息工程、自动化、电气工程及其自动化、软件工程、通信工程、建筑电气与智能化、机器人工程、网络空间安全**9个本科专业；建有**山东省高等学校工业感知与智能化技术工程研究中心、青岛市建筑电气节能与智能化工程研究中心、山东省多源信息处理与智能协同高校特色实验室、山东省多源异构大数据融合分析与智能决策创新实验室、青岛市智能感知与协同控制重点实验室、校级科研平台信息与通信工程重点实验室、计算机与控制工程研究所、信息对抗研究所**等科研机构。

发展历史



学科专业

其中，国家级一流本科建设专业2个，省级一流本科建设专业5个。学院注重专业内涵发展，贯彻认证三大理念，以专业评估认证指标体系为导向，持续推进专业建设工作。

2

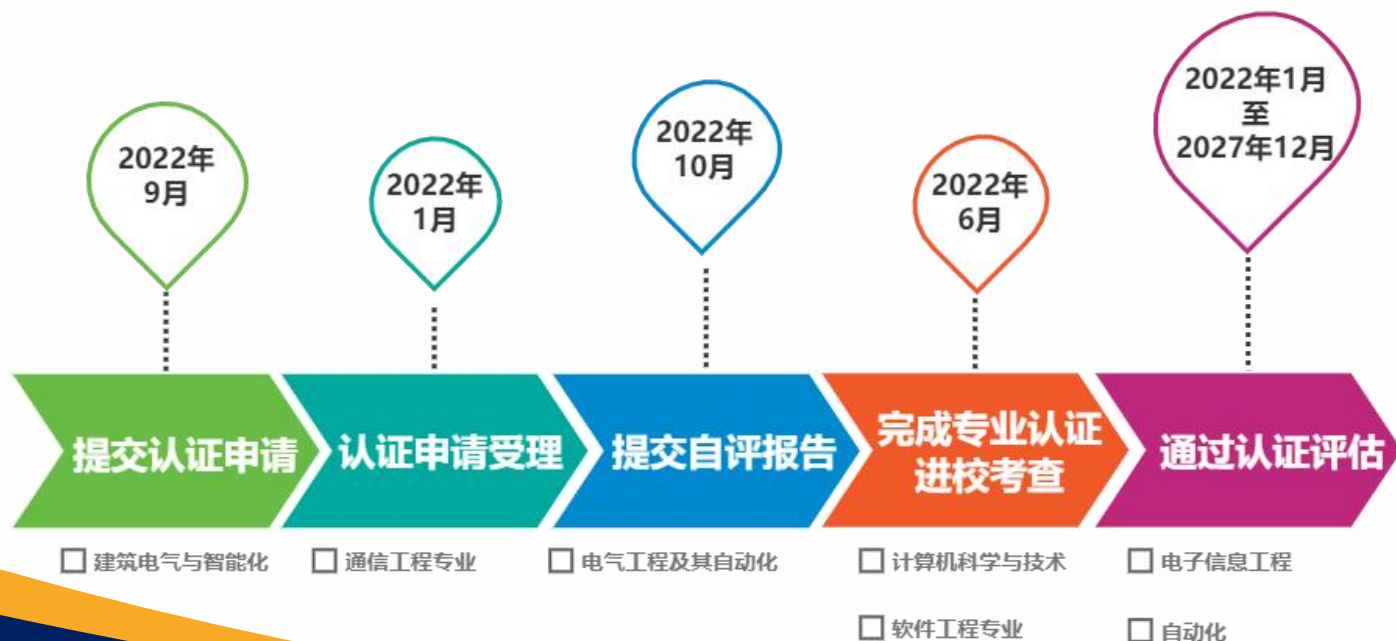
国家级一流
专业建设点

- 计算机科学与技术
- 电子信息工程

5

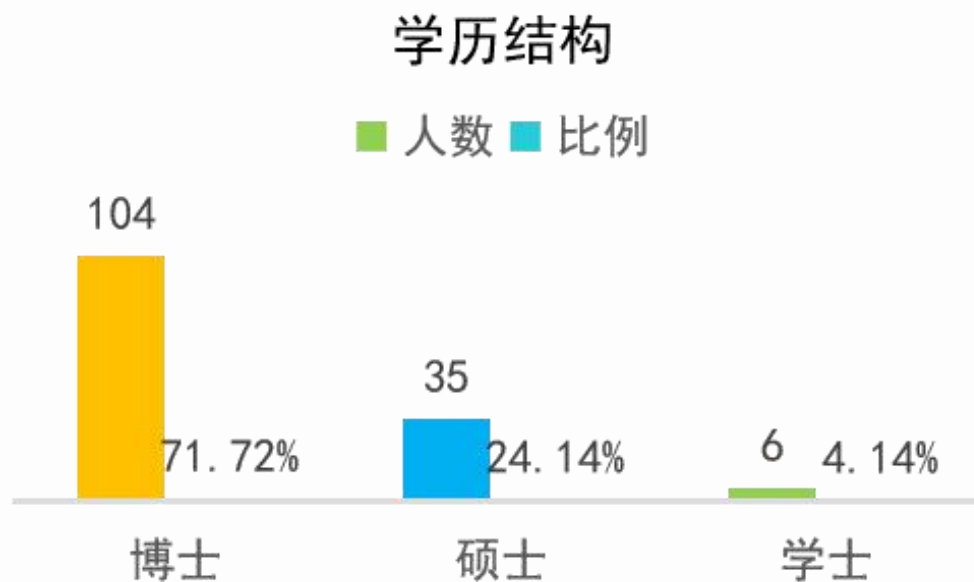
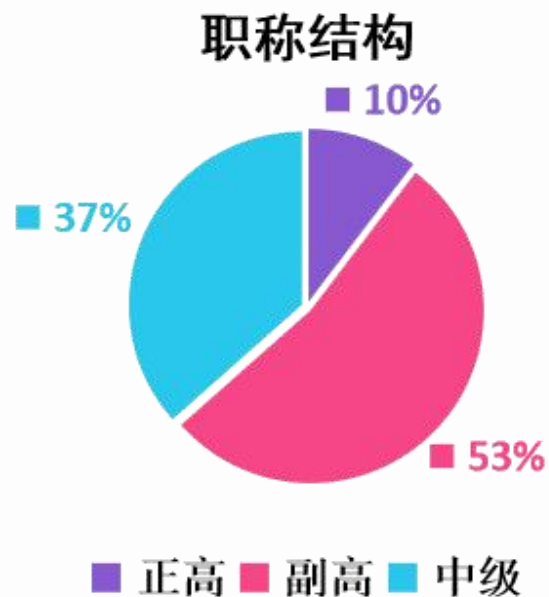
省级一流专
业建设点

- 电气工程及其自动化
- 建筑电气与智能化
- 软件工程
- 通信工程
- 自动化



◀ 师资力量 ▶

现有教师的培养提高和引进、外聘等方法，建立了一支数量合理、专兼结合的教师队伍，满足了教学和人才培养的需要。学院现有教职工**197**人，其中专任教师**145**人。师资队伍中具有博士学位的有**104**人，具有硕士学位的有**35**人，硕士生导师**74**人；教授**16**人，副教授**76**人，讲师**53**人。



◀ 师资力量 ▶



教授名录



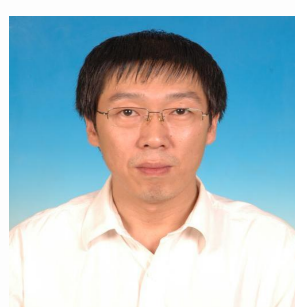
田艳兵



王金龙



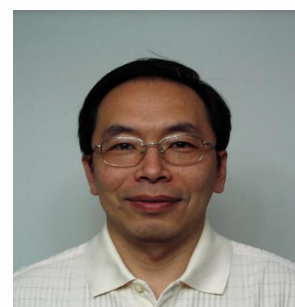
聂廷远



周玉国



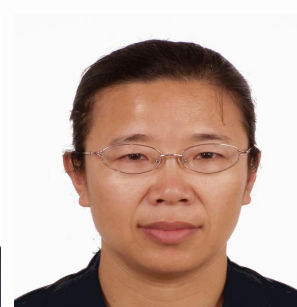
林旭梅



王日宏



庞清乐



周立俭



张冬梅



赵景波



张民



李兰



吉爱国



李道全



吴铁峰



张栋

Part 02

专业介绍

Professional introduction

专业介绍

Professional Introduction



专业介绍

包括计算机科学与技术、电子信息工程、自动化、电气工程及其自动化、软件工程、通信工程、建筑电气与智能化、机器人工程和网络安全**9个**本科专业。其中，计算机科学与技术、电子信息工程为**国家级一流本科专业**，自动化、电气工程及其自动化、通信工程、软件工程、建筑电气与智能化为**省级一流本科专业**。

专业简介



- 专业于1994年开始招生，现每年招收4个班，在校共14个班，总学生555人。
- 现有专任教师19人，其中教授3人，副教授11人，具有博士学位教师13人，硕士生导师10人。

特色优势

2011年取得计算机科学与技术一级学科硕士学位授予权，2013年被评为山东省特色专业，同年入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，2015年被评为山东省高等教育“名校工程”校级重点专业，2016年被评为青岛理工大学A类专业，2017年获批山东省“高水平应用型”立项建设专业，2022年获批国家级一流专业建设点，2022年通过工程教育专业认证进校考查。

近三年专业建设省级一流课程1门，已有校级精品课程2门，名校工程支撑网络课程15门，形成了知识体系鲜明、教学过程连贯的课程群。

专业简介



- 专业于2001年开始本科招生，现每年招收3个班，在校共12个班，总学生401人。
- 现有专任教师34人，其中正教授4人，副教授19人，具有博士学位教师25人，硕士生导师19人。

特色优势

2009年获批校级特色专业，2015年获批山东省名校工程支撑专业，2017年获批山东省高水平应用型专业群支撑专业，2020年获批山东省一流专业，同年获批电子信息专业学位硕士点，2022年通过工程教育专业认证，2022年获批国家级一流专业。

近五年承担国家级项目6项，省部级、市厅级项目20余项，横向项目460多万元等。教师发表SCI/EI检索、中文核心论文100多篇，编著教材2部。建设国家一流课程1门，省思政示范课程1门、省一流本科课程2门，省级精品课程6门。教师获山东省高等教育教学成果一等奖2项、二等奖2项、省级微课比赛、校级讲课比赛和多媒体课件大赛等多项教学奖项。学生获全国大学生电子设计竞赛一等奖5项，全国大学生数学建模竞赛国家奖6项，获省部级学术竞赛奖励100余项。

专业简介



- 专业于1996年开始本科招生，现每年招收4个班，在校共16个班，总学生599人。
- 现有专任教师17人，其中教授2人，副教授10人，具有博士学位15人，硕士生导师12人。

特色优势

2007年建设成为校级特色品牌专业，2011年获批控制科学与工程一级学科硕士学位授予点，2013年成为山东省应用基础型人才培养特色名校重点建设专业，同年建设成为山东省本科特色专业，2018年成为山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目专业群核心专业，2019年成为山东省一流专业建设点，2022年通过工程教育专业认证。

近五年，专业教师承担国家自然科学基金项目6项，省部级科研课题10余项，科研经费800多万元，国家授权专利10余项。近三年，在全国大学生电子设计大赛等赛事中斩获国家级奖20余项，获批国家级大学生创新创业训练计划项目40余项。

专业简介



- 专业于1996年开始招生，现每年招收4个班，在校共15个班，总学生610人。
- 现有专任教师15人，其中教授4人，副教授5人，具有博士学位14人，硕士生导师11人。

特色优势

2022年获批山东省一流专业。先后投入3000万元用于建设与该专业相关的实验室。目前，已建成2门国家级一流课程，2门省级一流课程，8门山东省联盟在线共享课程，实现专业核心课程全上线。

近几年共主持省部级及以上纵向课题20余项，横向课题经费900余万元，发表高水平学术论文100余篇，授权发明专利10余项，获得山东省高校科学技术奖项，编著教材5部。近三年，为学生开展各类科技竞赛培训近1000人次，学生参加各类科技竞赛获省部级以上奖励126项，共计301人次，占本专业在校人数的50%，在省内高校中位居前列。

专业简介



- 专业于2008年开始本科招生，现每年招收3个班，年招生人数105人。2009年，服务外包方向招生，现每年招生2个班，年招生人数70人。
- 现有专任教师20人，其中教授1人，副教授7人，具有博士学位14人，硕士生导师6人。

特色优势

2011年获批软件工程一级学科硕士点，2017年入选“山东省高水平应用型”立项建设专业，2022年获批山东省一流本科专业，2022年工程教育认证进校考查。

以计算机科学与技术硕士点为支撑，形成了特色鲜明的研究方向。围绕智能推荐、计算机视觉、智慧城市、社交认证等行业开展应用基础和交叉应用研究并取得了较有特色的研究成果。近年来承担了国家级项目3项，厅局级及省部级项目8项，公开发表论文47篇，完成同政府、企事业单位合作横向课题11项，较好地实现了产学研结合。

专业简介



- 专业于2004年开始本科招生，现移动互联方向每年招收2个班，在校共9个班，总学生300人。
- 现有专任教师34人，其中教授4人，副教授19人，具有博士学位教师25人，硕士生导师19人。

特色优势

专业于2009年获批校级特色专业，2010年获批信息与通信工程一级学科硕士点，2015年获批山东省名校工程支撑专业，2017年作为核心专业获批山东省高水平应用型专业群（通信工程专业群），2020年获批电子信息专业学位论文硕士点。2022年通过工程教育专业认证申请，同年获批山东省一流专业。

近五年，承担国家级项目8项，省部级、市厅级项目20余项，纵横向项目经费600余万元；教师发表高水平论文100多篇，编著教材2部；目前建有国家一流课程1门，山东省思政示范课程1门、一流本科课程3门、精品课程6门；专业教师先后获得山东省高等教育教学成果奖一等奖2项、二等奖2项；先后获得省教学比赛、省微课比赛等多项教学奖项；学生获全国大学生电子设计竞赛一等奖5项，全国大学生数学建模竞赛国家奖6项，获省部级学术竞赛奖励100余项。

专业简介



- 专业于2008年开始招生，现每年招收2个班，在校共8个班，总学生260人。
- 现有专任教师13人，其中教授1人，副教授4人，具有博士学位9人，硕士生导师5人。

特色优势

学校是山东省第一所设置该专业的本科院校。2022年获批山东省一流本科专业。2023年，在中国软科网全国本科高校中排名第6，专业评级为A级。建有青岛市建筑电气节能与智能化工程研究中心，设有12个专业实验室，建立了14个校外产学研合作及学生实习就业基地。

近三年，本专业教师主持与参与国家自然科学基金4项，重点科技项目和横向项目23项，发表SCI、EI检索论文50余篇，申请和授权发明专利、实用新型专利和软件著作权26项。学生参加各类学科竞赛占比达70%，获国家级、省部级奖励130余项。

专业简介



- 专业于2019年开始招生，现每年招收两个班，在校生214人。
- 现有专任教师10人，其中教授1人，副教授8人，讲师1人，具有博士学位9人，硕士生导师8人。

特色优势

机器人工程是适应国家智能制造发展战略需要和国际工程教育发展趋势而设立的新工科专业。专业依托于隶属于“控制科学与工程”一级硕士点。建立了工业机器人、移动机器人、智能服务机器人等专业实验室，面积近1000平方米。目前已与海尔、海信、越疆机器人等10余家企业建立了产学研合作基地，实现校企深度合作。

近五年，专业教师承担国家自然科学基金项目3项，科研课题12项，科研经费510多万元，国家授权专利4项，发表论文50余篇，其中ESI高被引论文4篇。近三年，学生在全国大学生电子设计大赛等赛事中斩获国家级奖30余项，获批国家级大学生创新创业训练计划项目40余项。

专业简介



- 专业于2022年开始本科招生。
- 现有专任教师12人，全部具有博士学位，硕士生导师6人。

特色优势

网络空间安全人才培养是国家信息安全保障体系建设的基础和先决条件，网络安全学科建设则是高层次创新型信息安全人才培养的关键。专业涉及计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程、电子科学与技术、控制科学与工程、数学、管理科学与工程、法学等方面的基础知识，通过学科与专业的交叉融合、联合培养、协同创新，在原有学科与专业优势基础上，逐步共享形成了针对网络空间安全领域的教学队伍。

专业拥有强大的网络空间安全相关领域教学与科研实验环境，包括网络空间安全实验室、网络工程实验室、物联网实验室等，引入有奇安信、华为、思科、惠普、联想等教学科研平台和网络设备及终端。

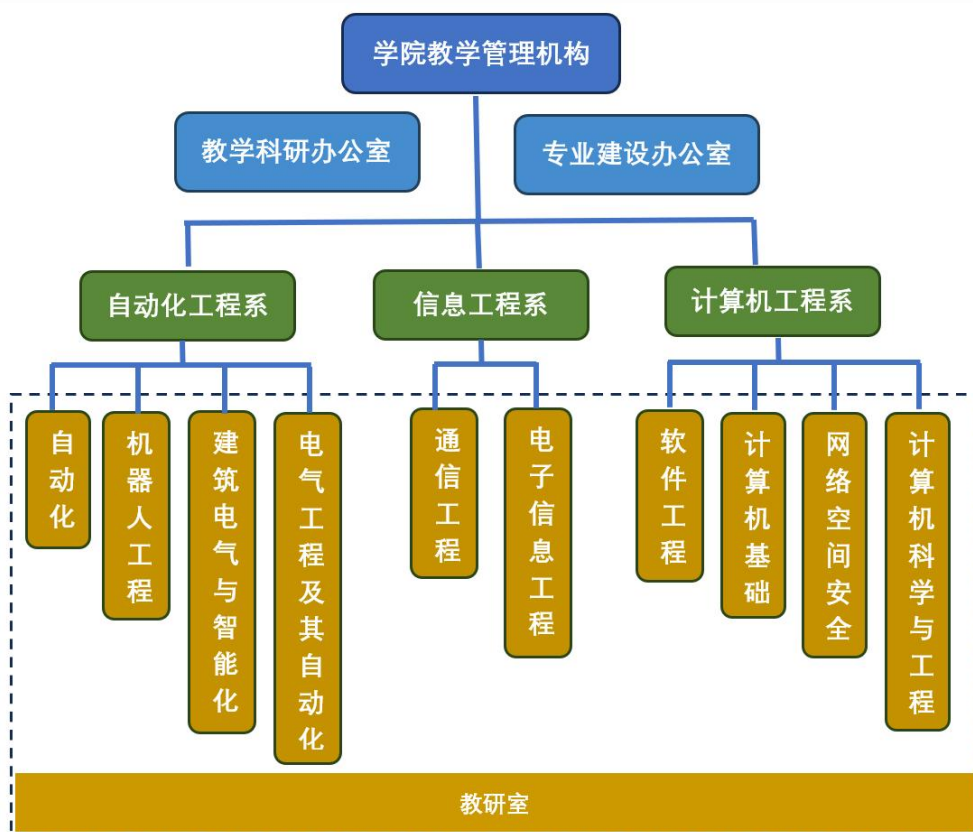
Part 03

人才培养

Talent development

人才培养

Talent development



人才培养

构建学院-教学系-教研室三级教学管理体系，设置专业建设办公室，加强认证评估力量，选配优秀中青年教师，强化基层教学管理队伍，明确岗位职责。规范教研室活动，发挥教学系、教研室在专业建设中的主动性、积极性。现有大学计算机基础、电路原理、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、信号与系统和高频电子线路等六门省级精品课程。

人才培养

Talent development

《电路原理》获首批国家级线上线下混合式一流课程，《电力电子技术》获第二批国家级线上线下混合式一流课程。《面向对象程序设计》和《模拟电子技术A》获批山东省一流课程，《电路原理》获批山东省普通本科教育课程思政示范课程。

我院获2020年山东省高等教育一流教材名单

序号	教材名称	编者	出版社	出版时间 (含重印时间)
1	电路原理	张冬梅、公茂法、张秀娟	人民邮电出版社	2016.4
2	C++面向对象程序设计	李兰、张艳、任凤华	西安电子科技大学出版社	2019.7

学院现设有电工电子实验中心、信息与通信工程实验中心、自动化教学实验中心和计算机教学实验中心**4**个实验中心，共有实验室**41**个，设备总值**1.1**亿元。



机器人实验室



计算机实验室



电力系统实训室



电梯控制实验室



模拟电子技术实验室



计算机控制实验室



安防实验室



电机及电气技术实验室

Part 04

学生竞赛/科技创新

Student competitions/Scientific and technological innovation

◀ 学生竞赛/科技创新 ▶

Student competitions

Scientific and technological innovation



学生竞赛

学院将学科竞赛融入人才培养全过程，完善出台《学科竞赛管理办法》，以“挑战杯”和“互联网+”大赛为龙头，以全国大学生电子设计竞赛等高教学会目录赛事为主力，以国家级、省级大学生创新创业项目和信控科技文化节各项赛事为基础，搭建“金字塔型”大学生创新创业能力培养体系，建立了学生在专业与实践之间的连接。

获奖情况

每年举办“致新讲坛”专家报告会30余场，先后组建20支教师指导团队，150支学生参赛队伍，形成了教师学生广泛积极参与学科竞赛的良好氛围。2022年组织学生参加了全国大学生电子设计竞赛、ACM 大学生程序设计竞赛、全国大学生智能车竞赛等学科竞赛中获得国家级奖励88项，省级奖励358项；学院科技创新双立项和国家级大学生创新创业训练项目立项数量在学校名列前茅；学院的三个科技社团“开发者俱乐部”、“电子科技协会”和“网络协会”均获评“山东省优秀大学生科技社团”。

获奖证书



赛事承办



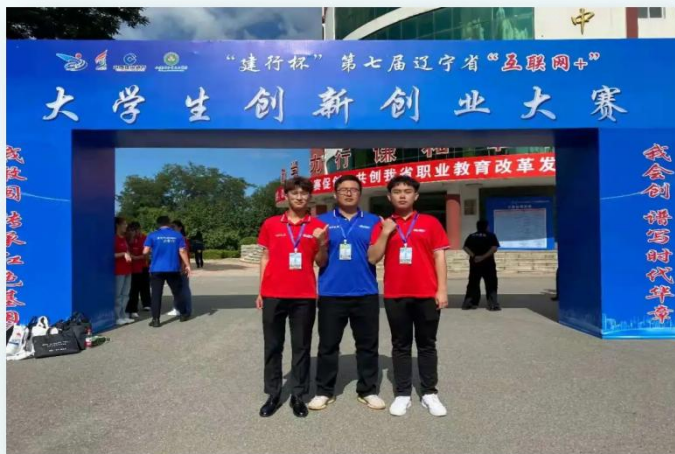
积极组织学生参加智能车大赛



第十一届山东大学生程序设计竞赛



第十二届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛



参加“互联网+"大学生创新创业大赛



电子设计大赛队伍合照



教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Part 05

升学就业

Further education and employment

◀ 升学就业 ▶

Further education and employment



升学就业

学生就业率稳定在**95%**左右，2019年以来学生考研率连续三年增幅超过**5%**，2021年超过**30%**，创历史新高。部分专业和班级的考研率超过**40%**和**60%**。2022年的去向落实率位居全校第四，超额完成目标任务。今年学院深造率**31%**，部分专业深造率达**57%**。

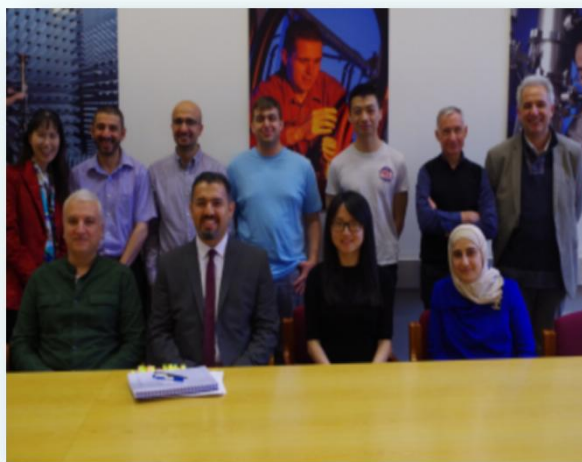
计算机科学与技术

近三年毕业生的就业率均高于**95%**，深造率**25%**左右。毕业生既能够从事传统计算机软硬件系统工作，又能够从事大数据、人工智能、云计算、嵌入式等热门领域的设计、研发和应用。



电子信息工程

近三年毕业生的就业率均高于**95%**，深造率**35%**左右。从事的工作领域有嵌入式系统和软件开发、生产管理等，就业地域主要集中在本省和北京、上海等城市。



自动化

近三年毕业生的就业率均高于**90%**，深造率**30%**左右。从事工作形式有：设计研发、生产管理等，就业地域主要集中在本省和长三角地区的中心城市、工业发达城市。



电气工程及其自动化

近三年毕业生的就业率均高于**92%**，深造率**35%**左右。毕业生就业去向主要包括国家电网、发电公司、电力系统设计以及电气装备制造企业等。



软件工程

近三年毕业生的就业率均高于**95%**，深造率**25%**左右。毕业生能够从事互联网Web应用技术和大数据与人工智能技术方面工作，优秀毕业生在**阿里巴巴、美团**等知名互联网企业就业。



通信工程

近三年毕业生的就业率均高于**95%**，深造率**35%**左右。毕业生能够在通信技术相关领域从事研究、设计、开发、系统集成以及运营管理工作，适应社会发展需要。



建筑电气与智能化

近三年毕业生的就业率均高于**95%**，深造率**35%**左右。建筑电气与智能化专业毕业生主要选择了建筑建材、交通运输、信息产业、电子电工等行业。



机器人工程

学生毕业后可从事机器人核心部件、机器人系统、智能制造与服务以及相关领域的科学研究、技术开发、应用维护等工作，主要涉及汽车、航空航天、机械生产、新能源等领域。19级即第1届毕业生深造率**57%以上**。



网络空间安全

学生毕业后具有独立从事网络与系统的安全分析、设计、评估、审计、运维与响应等能力，可以在安全领域内的知名公司从事安全方向的运维、渗透测试、安全管理等方面的工作，升学可以选择计算机交叉领域的多种研究方向，选择面较广。



山东省内历年录取情况

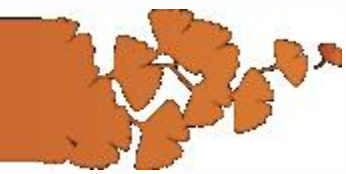
序号	专业	计划数	2020年录取情况		2021年录取情况		2022年录取情况	
			最低分	最低位次	最低分	最低位次	最低分	最低位次
1	计算机科学与技术	99	567	58736	552	58631	550	58910
2	软件工程	74	565	60345	550	60732	548	61626
3	电子信息工程	72	564	62092	549	62201	547	63647
4	电气工程及其自动化	98	562	64074	547	64218	546	64504
5	自动化	98	559	68968	544	68677	543	69748
6	机器人工程	50	555	73975	541	73270	540	73676
7	建筑电气与智能化	38	550	80600	536	80456	534	82496
8	软件工程（校企合作）	70	520	130912	516	116617	520	106978
9	通信工程（校企合作）	70	517	136037	511	125680	514	119054
10	网络空间安全	68	\	\	\	\	545	66430

Part 06

联系方式

Contact details

专业老师联系方式



计算机科学与技术



巩玉玺



18661898830

电子信息工程



周立俭



18663982726

软件工程



吴铁峰



18745452655

通信工程 (校企合作)



王绪虎



18561935420

电气工程及其自动化



庞清乐



15712739752

自动化



张栋



13963937875

建筑电气与智能化



马淋淋



18954280239

机器人工程



林旭梅



13583238682

网络空间安全

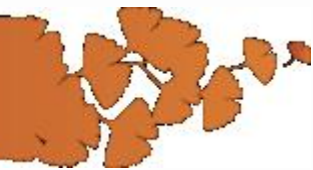


叶晓云



17600710658

教学科研办公室： 0532-68052219



站在历史的新潮头，学院将把握历史发展机遇，主动对接新旧动能转换重大工程，扎实推进内涵式建设和高质量发展，学院全体师生将继续秉承“百折不挠、刚毅厚重、勇承重载”的理工大学精神，坚持社会主义办学方向，遵循高等教育规律，落实立德树人根本任务，以更加广阔的视野、更加开放的姿态、更加执着的努力，为学校“建设特色鲜明的高水平应用研究型大学”目标而努力奋斗！