

高考结束,6月29日将进入第一批填报志愿时间。哪所大学的哪些专业是一流专业?哪些专业是本校特色?记者邀请了驻青高校的招生办负责人,盘点驻青高校的“王牌专业”,一起来看看吧。

# 这些“王牌专业” 你想报哪个?

6月29日将进入高考第一批填报志愿时间 早报“招办天团”盘点驻青高校“王牌专业”

山东大学招生办副主任 徐延宝

## 数学与应用数学专业

数学与应用数学专业是学校国家级一流本科专业建设点、国家一级重点学科、国家“双一流”建设学科。数学与应用数学专业有基础数学与应用数学两个专业方向,入选国家级一流本科专业建设点,是山东大学最好的专业之一。

经过九十余年的努力,山东大学数学学科已发展成在国内外具有重要影响力的数学科学研究中心和人才培养中心。学科整体水平位于全国前列,是国家985工程和211重点学科建设项目支持学科,在2012年全国第三轮学科评估中排名第三,在2017年全国第四轮学科评估中获评A+,并入选国家首批“双一流”建设行列,在ES排名持续进入全球前1%。同样也在2007年,被评为首批国家一级重点学科。

## 经济学专业

经济学专业是学校国家级一流本科专业建设点、国家重点学科,其所在的山东大学经济学院是在原山东大学经济学系的基础上,于1988年组建而成,拥有理论经济学、应用经济学两个一级学科博士学位授予权和应用经济学博士后流动站。山东大学经济学科历史悠久,1901年,山东大学堂成立之初,即设有理财科目。学院产业经济学为国家重点学科、山东省重点学科,政治经济学为山东省重点学科。在2017年教育部第四轮学科评估中,应用经济学科排名全国第八位。“经济学拔尖学生培养基地”入选“国家基础学科拔尖培养基地2.0计划”。

中国海洋大学招生办副主任 高辉

## 海洋化学

化学是自然科学的一种,在分子、原子层次上研究物质的组成、性质、结构与变化规律,是创造新物质的科学。世界由物质组成,化学则是人类用以认识和改造物质世界的主要方法和手段之一。它是一门历史悠久而又富有活力的学科,它的成就是社会文明的重要标志,化学中存在着化学变化和物理变化两种变化形式。

化学专业学生主要学习化学方面的基础知识、基本理论、基本技能以及相关的工程技术知识,接受基础研究和应用基础研究方面的科学思维和科学实验训练,具有较好的科学素养,具备运用所学知识和实验技能进行应用研究、技术开发和科技管理的基本技能。

化学专业的毕业生比较适合到石油化工、环保、商品检验、卫生防疫、海关、医药、精细化工厂等生产、技术、行政部门和厂矿企业从事应用研究、科技开发、生产技术和管理工作的,还可以到科研部门和学校从事科学研究和教学工作。这一专业的学生大多会选择升学考研。

## 食品科学与工程

食品科学与工程专业为国家级特色专业、国家级一流本科专业、山东省品牌专业,是国内首批通过工程教育认证的食品类专业,迄今已为国家培养了2000余名毕业生。

食品科学与工程专业共有教师34人,教师全部具有博士学位。有国外留学经历的老师26人。该专业拥有国家万人计划教学名师1人,山东省教学名师1人,全国“黄大年式教学团队”1个,山东省教学团队



选择理想专业助力成才。 资料图片

2个。该专业培养能在食品行业及相关领域从事科学研究、生产技术与产品研发、品质控制、经营管理、工程设计、教育培训与管理等工作的创新复合型工程人才。

青岛大学招生办副主任 亓慧

## 汉语言文学

汉语言文学专业主要培养通晓汉语言及中外文学发展历史和现状,具有良好的人文素养、专业知识和文字表达能力,能够分析处理复杂社会文化问题和参与较高层次管理工作的高级专门人才。该专业包括汉语言文学专业、师范教育专业(包括免费培养师范生)、秘书学专业,采用2+2培养模式,即两年平台学习加两年专业方向课学习。专业课程包括平台必修课,有现代汉语、古代汉语、语言学概论、基础写作、应用写作、中国现代文学史、中国当代文学史、中国古代文学史、外国文学史、文学概论、比较文学、美学原理、古代文论、逻辑学、书法等;师范教育类专业方向必修课有教育心理学、信息技术、语文教学论、语文教学论等;秘书学专业必修课有秘书应用文书写作、行政与企业管理学、传播学、逻辑学、秘书学概论、公关礼仪、古代文论、书法、办公自动化等。三个专业方向有选修课65门。通过专业课程的学习,学生可以具备到政府机关、教育、新闻出版、企事业单位,从事与汉语言文学专业有关的工作的能力,可以从事语文教学、文秘、行政管理、文化宣传、文案写作与编辑、开发与策划、中外文化交流等工作,还可报考本校或外校相关专业研究生,继续学习深造。

## 临床医学专业

临床医学专业学生主要学习自然科学、基础医学和临床医学方面的基本知识与基本理论,接受临床技能、沟通技能等方面的基本训练,掌握初步的医疗、健康宣教、自主学习和终身学习的能力。

毕业生将掌握医学相关的自然科学、社会科学知识和方法,并能用于指导未来的学习与医学实践;基础医学相关知识,即生命各阶段人体的正常结构、功能和心理状态,掌握各种常见病和多发病(包括精神疾病)的发病原因、发病机制、临床表现、诊断及防治原则。掌握临床医学的基本知识和临床操作的基本技能,具备临床各科常见病、多发病的诊断和处理能力,具备一般急症的诊断、急救及处理能力;熟悉医疗相关方针、政策和法规,理解全科医学和社区卫生政策;了解医疗相关专业领域的最新前沿进展。该专业主干学科为基础医学、临

床医学。核心课程是人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、病理学、诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学。实践性教学环节包括临床见习、临床实习等。修业年限为五年,毕业生授予医学学士学位。

青岛理工大学招生办副主任 历建刚

## 土木工程专业

土木工程专业2016年获批山东省省属普通本科高校一流学科,现有土木工程一级学科博士点和博士后科研流动站,土木工程一级学科硕士点。土木工程是学校传统优势特色学科,土木工程专业是国家级特色专业、山东省品牌专业、泰山学者优势特色学科以及山东省特色名校重点建设专业,于2009年通过住建部高等学校本科专业教育评估,2011年获批“卓越工程师教育培养计划”试点专业,2014年通过住建部高等学校本科专业教育评估复评,有效期6年。经过多年的发展,本专业已成为我国土木建筑领域高级人才培养、科学研究和新技术开发的重要基地之一。

建筑工程方向的毕业生在建筑材料、工程和大地质、房屋建筑学、建筑物与构筑物的构造与设计。涉及的领域包括建筑物、构筑物的结构设计、施工组织及管理、建筑工程甲方管理及房地产管理等。

## 机械设计制造及其自动化专业

机械设计制造及其自动化专业培养具备机械设计制造基础知识与应用能力,能在工业生产第一线从事机械制造领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面的高级工程技术人才。

机械设计制造及其自动化专业毕业生可以在工业生产第一线从事机械制造领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作。

专业依托机械工程一级学科博士点和博士后流动站,其中机械设计及理论二级学科是山东省重点学科和“泰山学者”设岗学科,2018年获批山东省“一流学科”建设。专业建有山东省教学团队1个,现有专业教师59人,具有博士学位教师56人。本专业依托于冶金炉渣高效资源化利用国家地方联合工程研究中心、工业流体节能与污染控制教育部重点实验室,机械装备摩擦学与故障智能监测重点实验室等8个国家及省部级实践平台,建有3个国家级工程实践教育中心,2个省级实验教学示范中心。

本版撰稿 观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾