

# 中国石油大学(华东) 石油石化特色鲜明,超八成专业要求选考物理

中国石油大学是教育部直属全国重点大学,是国家批准设立研究生院的大学,是国家“211工程”、“985优势学科创新平台”和国家“双一流”建设高校,是一所以工为主、石油石化特色鲜明、多学科协调发展的大学,也是石油石化高层次人才培养的重要基地,被誉为“石油科技人才的摇篮”。

学校现有11个博士后流动站,14个博士学位授权一级学科,3个博士学位授权自主设置二级学科,9个博士授权自主设置交叉学科,2个博士专业学位

授权类别,32个硕士学位授权一级学科,1个硕士学位授权二级学科,15个硕士专业学位授权类别,70个本科专业,构建了符合学校特色优势、适应科技发展趋势、满足经济社会发展需求的学科专业体系。工程学、化学、材料科学、地球科学、计算机科学、环境与生态学等6个学科领域进入ESI全球学科排名前1%,其中工程学进入前1%。在2017年公布的第四次学科评估中,6个学科排名进入全国前10位,其中A+学科数量排名全国高校第22位。

**问:**介绍一下学校的优势专业和选科要求?

**答:**学校现有22个专业获批国家级一流本科专业建设点:资源勘查工程、勘查技术与工程、地质学、地球物理学、石油工程、油气储运工程、化学工程与工艺、安全工程、过程装备与控制工程、自动化、计算机科学与技术、海洋油气工程、船舶与海洋工程、应用化学、机械设计制造及其自动化、材料科学与工程、能源与动力工程、电气工程及其自动化、电子信息工程、测绘工程、测控技术与仪器、应用物理学。13个专业获批省

级一流本科专业建设点,分别是:环境工程、车辆工程、工业设计、材料物理、材料化学、地理信息科学、通信工程、软件工程、会计学、化学、信息与计算科学、英语、法学。学校近60%专业进入一流专业“双万计划”。

学校今年所有专业(类)在山东省招生,共有4种选考科目要求类型,其中必须要求选考物理的占85%,必须要求选考化学的占13%,其他还有要求选考历史科目,以及不限选考科目要求的专业。

**问:**学校在学生培养和教育教学方式有哪些特色?

**答:**学校立足创办高水平研究型大学的办学目标,总结学校60余年的办学经验,以先进的教育理念为引领,提出由“三型”、“三化”、“三性”构成的“三三三”本科教育培养体系,探索学术研究型、工程应用型、交叉复合型等多元化人才培养模式,实现学生全面化、个性化、最大化成长。学校开展了多元人才培养模式探索,主要有以下6种类型:理科实验班,本研一体班、卓越工程师、拔尖创新班、小语种试点班、人文素养班。

# 青岛农业大学 专业涵盖8个门类、名副其实的多科性大学

**问:**2021年的招生基本情况是什么?

**答:**2021年青岛农业大学面向全国29省(直辖市、自治区)招生7575人,类别涵盖普通类提前批本科185人(其中公费农科生125人、新农科实验班60人)、普通类常规批本科6803人(其中校企合作910人、中外合作300人)、艺术类本科530人,贯通培养本科57人(只包含3+4、3+2不列入计划),涉及70个本科专业,8个校企合作专业方向,4个中外合作专业,省内6668人,省外907人。另外,学校今年继续招收第二学士学位学生,具体招

生专业及计划见青岛农业大学2021年第二学士学位招生简章。2019年开始学校停止专科招生计划,春季高考也于2018年已经取消。

**问:**学校多少个学院?是不是都是农科类专业?

**答:**学校设有25个教学院部,专业涵盖农、工、理、经、管、文、艺、法等8个学科门类,其中工学类专业占比33.3%,农学类专业占比24.7%,管理学类占11.1%,理学类、艺术学类、文学类都占8.6%,法学和经济学各自占2.5%,是名副其实的多科性大学。

**问:**学校的公费农科生和其他类的学生,有什么区别?报考条件是什么?

**答:**公费农科生政策自2018年实行以来,应该说普遍得到家长和考生的认可,他们与普通学生的不同是在校期间享受“两免一补”,即免学费、免住宿费,每生每年4000元的生活补助,毕业后是有编制的。在校期间其待遇与普通学生一样,可以参评各种奖学金助学金。单独编制培养方案、单独编班,强化实践能力的培养。报考基层农技推广人才定向培养生须承诺,毕业后到乡镇农技推广机构从事农技推广工作的时间

不少于5年,且在校期间不可考研。如若违约,要按1.5倍赔偿,并记入诚信档案。

凡热爱“三农”事业,毕业后志愿到乡镇农技推广机构长期从事农业技术推广工作,具备普通高考报考条件,夏季高考成绩不低于我省首次划定的本科普通批最低录取控制线的高中阶段学校学籍毕业生,均可报考。

**问:**今年是否有新增专业?

**答:**今年3月1日,教育部下发《教育部关于公布2020年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》(教高函〔2021〕1号),学校组织申报的“智慧农业”专业

(专业代码:090112T;学位授予门类:农学;学制:四年)、“数据科学与大数据技术”专业(专业代码:080910T;学位授予门类:工学;学制:四年)通过审批,准予设立。

除此之外,青岛农业大学与韩国世宗大学合作举办的动画专业本科“4+0”双学位中外合作办学项目正式获教育部批准。根据《教育部关于批准2020年下半年中外合作办学项目的通知》(教外函〔2021〕8号),该办学项目学制四年,合格毕业生将被授予青岛农业大学毕业证、学位证及韩国世宗大学学士学位证书。



## 齐鲁工业大学 (山东省科学院)

QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SHANDONG ACADEMY OF SCIENCES

齐鲁工业大学(山东省科学院)坐落于国家历史文化名城——泉城济南,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,山东省属高校高水平大学“冲一流”建设高校。

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,占地面积4000余亩,主校区位于济南长清大学科技园,校园环境优美高雅怡人,先后获评“全国绿化模范单位”、“省级文明校园”。

学校(科学院)现有26个教学单位,16家创新研究机构,全日制在校本科生、研究生、留学生3万余人;有专任教师、科研人员3300余人,拥有生物基材料与绿色造纸国家重点实验室、山东省计算中心等国家、省部级平台110多个;现有9个省部级重点学科、1个山东省“高峰学科”建设学科、1个山东省“优势特色学科”建设学科,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,78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%;现有国家级特色专业4个,国家级一流本科专业建设点13个,省级特色专业10个,省级一流本科专业建设点25个,国家级精品课程1门,国家级一流本科课程4门,省级精品课程33门,省级一流本科课程25门,省级教学团队7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,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,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强本科院校。

学校(科学院)是教育部本科教学水平评估优秀单位,办学70多年来,累计为社会培养输送各类人才18万余名,被誉为“工程师的摇篮,企业家的沃土”。齐鲁工大(省科学院)汇聚山东省优质科教资源,实行校院合一的管理体制,打造科教融合优势特色,发挥科教融合协同育人优势,成立科教融合学院,构建“产学研用”一体化、全链条人才培养模式,是山东省新型工业科技创新及人才培养领域的重要力量。

新时代,新工大,新使命,新跨越。齐鲁工业大学(山东省科学院),正向着“建设国内一流、国际有影响的应用研究型大学”目标不断奋进。

**齐鲁工业大学(山东省科学院)**  
**招生办公室联系方式**  
**招生办电话: 0531-89631068**  
**招生办传真: 0531-89631968**  
**招生办邮箱: zsb@qlu.edu.cn**  
**学校主页: http://www.qlu.edu.cn/**  
**本科招生网址: http://zsb.qlu.edu.cn/**  
**学校地址: 山东省济南市长清区大学路3501号**  
**邮政编码: 250353**



2021官方QQ群



工大微校园



齐鲁工业大学本科招生



长清校区正门



菏泽校区大门



临沂中心