

填志愿别纠结 看准这些“王牌专业”

早报“招办天团”为高考生选专业“临门一脚”支招

招办天团

盘点驻青高校“王牌专业” ④



距离高考成绩公布还有不到一周的时间,三分考、七分报,不论分数如何,填报志愿既是一门学问,也是踏入高校的“临门一脚”。如何充分利用好自己的高考分数,选择一所理想的高校,学习一门不错的专业?本期周刊将继续邀请“招办天团”为考生及家长支招。

山东科技大学招生办公室副主任 刘勇

采矿工程专业

山东科技大学采矿工程专业始建于1951年,是学校办学历史最为悠久的专业,先后获得硕士、博士学位授予权,设有矿业工程博士后科研流动站,是山东省品牌专业、山东省高水平应用型专业群核心专业、国家级特色专业。2019年入选国家“双万计划”一流本科专业。该专业已连续4次通过教育部工程教育专业认证。以采矿工程专业为核心的矿业工程学科是山东省一流学科、泰山学者设岗学科、山东省泰山学者优势特色学科,2019年获山东省筑峰工程建设资助,在全球矿业工程学科(软科)排名25位。

采矿工程专业共有专任教师62人,企业兼职教师及产业教授31人,具有海外背景教师比例超过40%,有中国科学院院士1人、中国工程院院士1人。本专业拥有矿业工程国家级实验教学示范中心、矿山灾害预防控制国家重点实验室培育基地等国家及省部级科研平台

青岛农业大学招生办公室副主任 贾永超
园艺学院

园艺学院从1951年的果蔬系开始,到1978年成立园艺系,2005年更名为园艺学院;1998年获批果树学硕士点,2021年获批园艺学博士点。学院目前设有园艺、茶学、设施农业科学与工程3个本科专业,2个硕士学位授权一级学科,分别为园艺学和农艺与种业专业,1个博士学位授权一级学科,园艺学一级学科下设果树学、蔬菜学、观赏园艺学、茶学和设施园艺学等5个二级学科。引入中国农业科学院蔬菜花卉研究所、农业基因组研究所、茶叶研究所等国家级研究单位,建立创新型人才的联合培养机制。

园艺专业2010年被评为国家级特色专业,2019年获批山东省一流本科专业,2022年获批国家一流本科专业,其中果树学为山东省重点建设学科。茶学专业2022年获批山东省一流本科专业。

学院拥有一流的管理与师资队

15个。为适应国家“新工科”办学方针和国家能源中长期战略发展规划,采矿工程专业逐渐发展了智能开采、非煤矿山及新能源开发三大特色方向。

本专业实施行业领军人才培养计划,试行小班化授课,为每位学生配备学业导师和企业导师,对其专业学习、创新实践、科研训练等方面进行个性化指导,鼓励学生参与导师现场科技项目研究。

专业重视人才的国际化培养,众多世界知名高校和科研机构有着良好的合作关系,优秀学生可推荐到国内外知名高校联合培养。毕业生可在矿山企业从事安全生产与管理工作;在设计、研究单位从事矿井设计、科学研究工作;在政府部门从事技术与安全管理;在高等院校从事教学、科研工作。近年来,本专业一次就业率保持在98%以上,其中考取国内外知名高校硕士研究生占比超过30%,就职于国有大中型企业及大型跨国公司的本科生占比45%左右,毕业生就业满意度97%以上。



资料图片

中国石油大学(华东)招生办公室主任 郑健
资源勘查工程专业

资源勘查工程专业是石油天然气工业的龙头专业,是一个交叉学科专业,通过地质、地球物理、地球化学、大数据、计算机等多学科的融合“透视地球”,寻找地下近万米深处的油气宝藏。资源勘查工程像是“医生”问诊地球,演绎一个个发生于远古地质时代的精彩故事。

激光共聚焦显微镜、扫描电镜、核磁共振、微纳米CT等超级仪器能探秘岩石的微观世界和油气的蛛丝马迹。地震技术像给地球做“CT”,测井像给地球做胃镜,地球化学像给地球做“血液检测”,生物标志化合物就像血型通过色谱、质谱技术,为石油寻踪溯源。

资源勘查工程专业是1953年北京石油学院建立的首批专业之一,是国家重点学科,国家“双一流”建设学科,在全

国学科评估中被评为A+学科,是首批国家一类特色专业,首批国家级一流专业,处于“高等工程教育世界第一方阵”前列。该专业拥有顶尖的教学团队,包括国家级优秀教学团队、全国高校黄大年式教师团队,拥有中国科学院院士、国家级名师,国家级特聘专家、国家级青年人才,国务院学位委员会学科评议组成员,首批全国教材建设先进个人,全国李四光地质科学奖获得者等。学院打造的资源勘查工程专业国家级虚拟教研室,油气田开发地质课程国家级虚拟教研室,国家高等学校学科学创新引智计划,国家自然科学基金委创新群体,为学子提供了广阔的发展空间。

此外,该专业拥有拔尖计划、本硕博贯通培养,全体学生创新复合型“2+2”“3+2”国际化联合培养等。

青岛科技大学招生办公室副主任 刘金鹏
化学工程与工艺

青岛科技大学化学工程与工艺专业始建于1954年,2006年被评为山东省高等学校品牌专业,2007年获批为国家第一类特色专业,2012年获批为教育部第二批卓越工程师教育培养计划高校学科专业,2013年获批化工过程国家级实验教学示范中心,2015年获批化工过程与装备国家级虚拟仿真实验教学中心,2018年获批国家虚拟仿真实验教学项目和山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目,2019年获评国家级一流本科专业建设点,2020年获批国家级一流本科课程2门。本专业在校友会2022年中国化工与制药类一流专业排名中,位居全国第15位,A档次。

化学工程与工艺每届学生共有全日制本科生班11个,其中化学工程与工艺英才班1个,化学工程与工艺专业班8

个,化学工程与工艺专业(精细化工方向)班2个。此外,高密校区每届招收化学工程与工艺专业本科班8个。本专业于2013年和2016年两次通过国际工程教育专业认证,2022年完成了第三次专业认证现场考察。专业基于国家级一流本科专业建设点、教育部第一类特色专业、省级试点专业、国家级实验教学示范中心和国家级虚拟仿真实验教学中心进行建设,成绩斐然,具有高水平学科平台支撑,实验教学体系完善。

专业要求学生掌握自然科学、工程基础知识以及化学工程学和化学工艺学等方面的基本理论以及基本知识和专业知识,通过实践环节,包括化工实验、工程实践、计算机应用、科研训练、工程设计方法等,掌握化工工艺设计、化工过程模拟优化等的基本技能,提高学生分析和解决问题的能力。

本版撰稿 观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾