

“老徐话高招·云游大学”走进中国海洋大学

从大江大河走来,走向远洋深海使命

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 徐玉芹 实习生 刘向卓
技术支持 谢伟伟 吴浩

综合齐全 特色鲜明

高辉为中国海洋大学提炼了“综合齐全”“特色鲜明”“实力突出”三个关键词。

高辉强调,中国海洋大学是一所综合性大学,学科门类非常齐全,不仅有海洋类学科,还包括理工农医、经管文法、教育,以及艺术学。“1960年我们还是山东海洋学院,当时就已经评为是13所重点综合大学之一。”

“特色鲜明”指的是海洋科学和水产两个学科。据介绍,2017年这两个学科入选世界一流建设学科。“在历次的教育部学科评估中排名全国第一,在第四次教育部学科评估中,海洋科学和水产被评为A+学科。”高辉表示,作为国家重点建设的唯一一所综合性海洋大学,海大的海洋科学与水产学科不仅在国内位居第一,在国际上排名也非常靠前,“比如2019年软科海洋科学世界排名,我们是世界第六。”海大在这两个学科方向上的创新成果众多,通过建设“天使号”近岸科考船,完善“东方红2”科考实习船,启动“东方红3”深远海科考船建设计划,形成了国内一流的系统化现场观测能力,先后承担10项国家重大科学研究计划项目,约占全国该领域项目总数的1/5。

作为36所双一流A类大学之一,中国海洋大学以其鲜明的学科特色始终备受考生和家长关注。近日,“老徐话高招”云游了中国海洋大学崂山校区,听招办副主任高辉介绍学校人才培养特色,解读招生政策。



中国海洋大学招办副主任高辉(图右)在向老徐介绍海大招生政策。

第三个关键词是实力突出。在师资方面,学校专任教师1800多人,两院院士16人。从学科角度来说,学校9个学科进入ESI全球科研机构排名前1%,现有海洋科学、水产科学2个一级学科国家重点学科,10个二级学科国家重点学科,22个国家级一流本科专业和15个省级一流本科专业。

2021年有望扩招计划增加100人

高辉介绍,与2020年相比,海大今年综合评价招生变化不大,招生总计划数仍是40。变化的

两点是将物理学、德语和朝鲜语中的朝鲜语替换成了日语,以及报名流程增加了确认环节。综合评价招生的报名条件考虑三条:高中学习阶段基本的学分要求或课程要求;学业水平考试的合格考核;比较突出的竞赛或活动成果。初审结束后,采用标准化面试的形式考核,每位学生由五位评委考核,时长10-15分钟。考核内容全面,会考察学生的理想信念、责任担当、逻辑思维、应对能力等。外语类采用全英文面试。

中国海洋大学今年强基计划只有生物科学一个专业招生。6月底,7月初高考结束之后,学校

将对这一类考生进行考核。相比综招,强基计划还有体育测试。学生招进来后按照强基班本硕博衔接,小班制,导师制等特色模式培养。

除了普通类和这两种招生途径,学校还有高校专项计划、国家专项计划、高水平运动队、高水平艺术团等途径。高辉透露,海大今年招生总计划有望增加,“大约增加100人。”

两类中外合作专业各具优势

在中国海洋大学,中外合作

办学有两种类型,一类是中外合作机构,即海德学院;一类是中外合作专业,分布到相应二级学院培养,共3个专业。这两类专业各具优势。

海德学院是中国海洋大学与澳大利亚阿德莱德大学合作共建的中外合作办学机构,2020年4月22日正式成立,现设生物技术、食品科学与工程、数学与应用数学三个本科专业,办学规模1200人。海德学院院长董军宇表示,设立此学院的初衷,一是要服务地方经济建设,二是要服务中国海洋大学的双一流大学建设。“开设这三个专业的出发点是面向大健康领域,像食品和生物技术,另外数学可以提供大数据支撑,三个专业交叉融合,致力于解决人类的大健康问题。”

海德学院三分之一课程由澳大利亚阿德莱德大学的教授授课。授课过程中,学生可以和国外的学生一起交流、探讨,营造出一个国际化学习环境。海德学院本科生可采取“4+0”“2+2”及“3+2”模式完成学业。采用书院制管理模式,追求高频次师生交流,为学生们提供更多答疑解惑的机会。

三个中外合作专业分别是:计算机科学与技术,与英国赫尔瓦特大学的中外合作办学项目;海洋科学,与澳洲塔斯马尼亚大学合作办学;由中国海洋大学法学院与美国亚利桑那大学法学院联合举办的法学本科双学位。这三个中外合作办学专业正在逐渐得到更多考生和家长的认可。

“老徐话高招·招办主任访谈”迎来齐鲁工业大学

科教融合三年,又进了“冲一流”名单

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 徐玉芹 实习生 刘向卓
技术支持 田琳 张开元

科教融合 高水平大学

欧阳志周用“科教融合”“高水平大学”以及“企业家现象”概括齐鲁工业大学。

“2017年5月,齐鲁工业大学和山东省科学院进行了实质性整合,到现在整整三年的时间,齐鲁工大发生了翻天覆地的变化。”欧阳主任表示,学校科教融合改革在体制机制创新、资源整合、结构调整、重点突破四个方面取得了显著成果。建设“校院合一”的机制,整合校区资源布局、人才队伍,对学科结构、专业结构、人才培养结构进行优化调整。在重点学科领域、重点门类上加大扶持的力度,使学科专业水平、人才培养质量能够持续提高。

2020年12月,山东省公布“双高计划”建设名单,齐鲁工业大学进入高水平大学建设名单“冲一流”建设高校。与此同时,计算机科学与技术、轻工技术与工程两个学科进入了山东省高水平学科“筑高峰”和“强特色”建设行列。

学校目前有78个本科专业,其中25个专业已经进入“双万计划”名单,13个专业进入国家级一流专业建设点,12个省级一流专业建设点。学科专业涵盖工学、理

2017年5月,由齐鲁工业大学和山东省科学院整合组建齐鲁工业大学(山东省科学院)(以下简称“齐鲁工业大学”),成为科教融合示范校。2020年年底,齐鲁工业大学进入山东省属高水平建设大学“冲一流”的名单。科教融合三年以来,齐鲁工业大学发生了哪些变化?近日,齐鲁工业大学(山东省科学院)招生办公室主任欧阳志周做客“老徐话高招”,全面解读新齐鲁工业大学之“变”。



齐鲁工业大学招办主任欧阳志周(图右)做客“老徐话高招”。

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%。

齐鲁工业大学培养的人才中,企业家很多。欧阳志周表示,据校友会不完全统计,目前规模以上的企业家校友,在职在位的有2000多名。

科教融合背景下的新工科人才培养特色

科教融合以来,齐鲁工业大学人才培养模式也在不断创新,

主要体现在科教、产教深度融合,教学、科研、产业一体化,协同育人上。“成立了科教融合学院,正在组建产业化学学院,我们还采用了‘分段式’人才培养,包括‘2+2’‘3+1’,前一个阶段在教学单位,后一个阶段高年级的学生可以到科研单位去完成他的人才培养,提高他们的动手能力、实践能力、创新能力。通过这样一些改革,我们在人才培养方面取得了明显的成效,人才培养质量得到了明显提升。”

据介绍,科教融合之后,齐鲁工业大学积极对接战略性新

兴产业,主动布局网络安全、人工智能、新能源、智慧海洋等前沿学科专业,组建了网络空间安全学院、光电工程国际化学学院、能源与动力工程学院、海洋技术科学学院、药学院等5个科教融合学院,着眼于新工科人才的培养。

近年来,齐鲁工业大学构建了“德智双学分制”、校企合作、国际合作办学等多种人才培养模式。学校高度重视实践教学工作,不断完善“基础实验+专业实践+综合训练+创新创业训练”分层次渐进式的实践教学体系,

将实践育人理念贯穿于教育教学工程的全过程,积极推进理论教学与实践教学一体化建设,切实保障了实践教学质量。

学科专业优化调整今年新增5个专业

欧阳志周介绍说,2021年齐鲁工业大学新增5个专业,其中新增备案本科专业4个,分别是金融科技、数据计算及应用、人工智能、区块链工程,新增审批本科专业1个,为电子竞技运动与管理。值得一提的是,电子竞技运动与管理将依托国家超算济南中心和两个省级重点平台即山东省计算机网络重点实验室和山东省云计算中心建设,具备良好的软硬件条件和多交叉学科领域的师资条件,合力推进专业的建设和可持续发展。

关于中外合作办学专业,除了已有的中德合作机械设计制造及其自动化专业,中新(新西兰)合作的酿酒工程专业,中乌(乌克兰)合作的轻化工程、生物技术、视觉传达设计3个本科专业,齐鲁工业大学今年还新增了一个中芬合作办学的应用化学专业。

校企合作方面,包括计算机科学与技术、通信工程、工业设计、会计学等领域,合作的企业都是经省教育厅批准,综合实力和办学经验在业界得到普遍认可的优质企业,学生就业情况良好。