

老徐话高招·云游大学”走进威海

山大(威海):一体化发展,特色化培养



齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 徐玉芹 实习生 刘向卓
技术支撑 谢伟伟 张顺智

共建共享
学科优化调整

山东大学(威海)创建于1984年,是山东大学与威海市政府联合共建的多学科、开放式、综合性大学校区,它的诞生开创了我国名校异地办学的先河。山东大学(威海)教务处处长王湘云介绍说,山东大学自2017年出台《关于建立教育教学资源共享机制提高学生培养质量的意见》(简称“1+N方案”)以来,威海校区各学院积极响应,落实在线课程资源,教师教学资源,发展平台共建共享。“师资共享采取两种形式,一种是中心校区、青岛校区的教师到威海校区进行现场授课,一种是通过远程课堂、智慧教室等实现线上授课。”同时,各个校区教师的选聘标准是一致的。在平台的共建共享方面,崇新学堂、泰山学堂,尼山学堂这些拔尖人才培养的特色班,面向一校三地所有学生海选。

山东大学一校三地办学,三地共建共享,又各具特色。先后“云游”了中心校区、青岛校区之后,5月30日,老徐来到了位于美丽的滨海城市——威海的山东大学(威海)。在山东大学(威海),通过参观、实地采访与访谈形式,全方位了解了山东大学威海校区与校本部的“一体化”发展与特色化培养战略。

威海校区的国际化培养历时长,成果丰富。招生计划中现有计算机科学与技术、机械设计制造及其自动化、金融学三个中外合作办学专业 and 中外合作办学机构——山东大学澳国立联合理学院,包含数学与应用数学、应用物理学、应用化学、生物科学四个专业,澳大利亚国立大学世界QS排名在30左右。

近年来,为顺应社会发展需求,推动学科的交叉融合,山大(威海)着力推进新工科建设和新文科建设。今年威海校区新增了一个新工科专业——智能制造工程专业。“另外,我们也追求文科培养模式的多元化,将人文、社科以及理工进行交叉,比如计算法学特色班是将理学和社科相结合。”还有新闻法学特色班,法学与行政管理特色班等等。此外,微专业、双学位班、三跨四经历、零门槛转专业等政策非常完善,能够满足不同特点的学生们的需求,做到因材施教。

打造“天”“海”“韩”三大特色



偶遇正在体育场拍毕业照的翻译学院英德双语专业二班同学,图为老徐正在采访该班唯一男生吴海啸(图左)。

山东大学(威海)着力打造了空间科学、海洋科学和东北亚研究三大特色,对应专业分别是空间科学与技术、海洋类以及朝鲜语专业,老徐带着大家一起参观了海洋研究所和天文台。

海洋研究所参观首站是海洋学科的实验室——山大威海国际生物技术研发中心。实验室宋淑亮老师介绍说,实验室主要做海洋药物研发,“现在主要开发威海的优势资源,比如海参、海带等。”本科生每年到毕业季可以进实验室做毕业设计。“每个学生都有老师指导,可以接触到药物研发、药物分析和药物制剂等实践操作。”在生物科学分析测试中心,宋淑亮展示了元素分析、光谱分析等仪器设备,“做完实验要来这里检测产品有哪些营养,包含哪些物质,成分是多少,还有质量的优劣等。”实验室的开放为提高学生实

践能力提供了良好的条件。

由山东大学、中国科学院国家天文台和威海市联合共建的天文台位于玛珈山顶,分东西两个圆顶。天文台自建成以来,主要开展小行星搜索、超新星巡天、活动星系核光变观测等科研课题。在西天文台,艾佳明老师展示了天文台的主力观测设备——一米反射式望远镜,为德国制造的口径一米的赤道式反射望远镜,它是国内高校口径最大、技术水平先进的科研用光学天文望远镜,另有科研级CCD相机和山东大学中阶梯光栅高分辨率光纤光谱仪(WES)等终端设备。据介绍,“天文与空间科学菁英班”的学生可以在天文台进行观测和科研,菁英班对一校三地学生开放,每年招40—60人。

威海市距离韩国非常近,跟韩国的文化交流、学术交流很多,

所以以韩国研究为特色的东北亚研究发展得非常迅速。

舒适生活区
学生幸福感满满

威海校区北靠玛珈山,南拥文心湖,东西环抱两个海水浴场,山海湖林齐聚,被评为“山东省森林花园式单位”。听说在威海校区学习有机会住进“海景宿舍”,老徐一定要去看一看。在24号学生公寓,老徐见到了传说中的“海景宿舍”——站在阳台就可以看到一望无垠的大海和不远处的海水浴场,景色宜人。而在公寓一楼,老徐还见到了一个配备冰箱、微波炉、吹风机、电熨斗、挂烫机、急救箱等生活设备的多功能服务室。同时,这里的每层楼都有洗衣房,宿舍内配有空调,让人羡慕不已。

威海校区现有大型餐厅4个,环境整洁卫生,餐饮种类齐全。据陪同云游的大三学生普建晶介绍,被称为“网红餐厅”的雀园餐厅很受同学们的喜爱,里面安装有电子屏,不管是学生,还是在食堂的工作人员,都可以来唱歌,平时学生也可以搞一些小型的班级活动,餐厅是集餐饮和休闲娱乐为一体的场所。

此外,威海校区的体育设施十分齐全,体育馆内开设了游泳馆、健身房、乒乓球馆、篮球馆等多个活动场馆,不仅用于体育课开展,平时对学生免费开放,能够满足学生锻炼身体和发展体育爱好的需求。

“老徐话高招·云游大学”走进驻青高校

青科大:中国橡胶工业的“黄埔”



齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 徐玉芹 实习生 刘向卓
技术支撑 谢伟伟 吴浩

橡胶品格 科大精神
五有理念

青岛科技大学教务处处副处长、招办主任徐立勋三个关键词概括学校的特点:“橡胶品格”“科大精神”和“五有理念”。

青岛科技大学是亚洲唯一一所所以橡胶专业为特色的高等院校,学校源于橡胶,兴于橡胶,建校70年来,逐步形成了以材料科学与工程、化学科学与工程、动力工程及工程热物理等为代表的多个优势特色专业学科群。橡胶品格,即“吃苦耐劳,坚韧不拔,朴实无华,甘于奉献、同心协力、勇承重载”,徐立勋说:“这是办学多年,学校的历任领导和老师们共同总结、凝练出来的,这个理念代表了学校在高分子材料方面的学科特色,同时也展示了学校的文化底蕴。”徐立勋介绍说,“科大精

神”的内涵是团结、积极向上,学校坚持以人才培养为根本,教育教学成果颇丰,获得2项国家级教学成果奖,1个国家级人才培养模式创新实验区,19个国家一流专业建设点,5个国家级特色专业,6个省级一流本科专业,191个国家级大学生创新创业训练计划项目,39项省级教学成果奖等等。“我们为来自全国各地的学子提供一个很好的发展平台。”

“有精神、有文化、有责任、有活力、有特色”的“五有理念”是青岛科技大学一以贯之的理念,也成为了学校的底色。

据介绍,青岛科技大学的化学、材料、科学、工程学三个学科进入了全球ESI学科排名前1%。在教育部第四轮学科评估中,学校有9个学科进入前70%,其中化学工程与技术为B+,为省属工科高校唯一。到目前为止,学校拥有76个本科专业,5个博士后流动站,5个一级学科的博士点和29个学科学位授权点。学校每年招生7000余人,70%的生源来自省内。



青科大教务处处长、招办主任徐立勋(图中),经管学院副院长宫攀(右一)在接受老徐采访。

橡胶与化工
青科大两大支柱学科

青岛科技大学的橡胶和化工学科是考生关注的两个焦点,这两个学科分别来自高分子科学与工程学院和化工学院。老徐此行特地走进这两个学院,带大家详细了解这两个学院的招生政策和人才培养特色。

青岛科技大学高分子科学与工程学院副院长王庆富介绍道,学院以高分子材料与工程专业为主,拥有橡胶工程国家级特色专业,材料科学与工程和化学2个国家一级学科,具备本科、硕士、博士到博士后“一站式”的完整体系。高分子科学与工程学院依托学科优势下设高分子材料与工程

(橡胶、合成、塑料方向)、复合材料与工程、包装工程、功能材料四个本科专业。学院每年招生规模在500人左右。

高分子材料与工程专业,以橡胶为例,涉及环节包括产品的研发、设计、生产、管理等。2018年新上的功能材料专业主要研究的是以高分子为特色的新能源材料,生物医用材料,分离材料,包括仿生智能材料。

化工学院是青岛科技大学设置最早的院系之一。经过六十余年的建设和发展,为我国特别是山东省的化工和制药行业培养了大批杰出科学、工程与管理人才。学院拥有化学工程与工艺、制药工程和药物制剂3个本科专业。其中化学工程与工艺是国家级品牌与特色专业和国家级“卓

越工程师教育培养计划”试点专业,连续5年山东省排名第一,2013年通过中国工程教育专业认证,2019年入选国家一流本科专业;制药工程是省级品牌与特色专业,2018年通过中国工程教育专业认证,2019年入选国家一流本科专业。

经济与管理学院
不限选考科目要求

经济与管理学院设有国际经济与贸易、工商管理、市场营销、财务管理、工业工程、物流管理、城市管理7个本科专业,并设有财务管理ACCA方向班,其中工商管理专业也是学校唯一一个获批国家级一流本科专业建设点的文种类专业。经济与管理学院副院长宫攀表示,学院所有专业均不限选考科目要求。“财务管理专业是学院非常热门的专业,每年第一志愿报考率能够达到300%以上,这个专业有一个ACCA方向班,课程体系完备,涉及初级、中级、高级的会计以及初级中级高级的财务管理,这些人可以到不同层次的企业从事会计、财务管理方面的工作。”

随着新文科的发展,学院紧跟时代前进步伐,注重学科的交叉融合,将大数据、物联网、电子商务等新的课程融入到经管课程当中。据了解,近年来,毕业生一次就业率95%以上,考研率20%以上。