



# “老徐话高招·云游大学”走进山大青岛校区

## 现代化图书馆、国家一级博物馆名不虚传

作为“山东大学系统”的一部分,2016年启用的山大青岛校区备受考生和家长的关注。4月24日9时,老徐在山大信息科学与工程学院2019级本科生舒也迅的陪同下,走进了这座红瓦绿树、碧海蓝天的现代化大学校园。

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

### 参观校园,偶遇可爱小猫

在“导游”舒也迅的引导下,老徐从山大青岛校区西门走进贤贤广场。进入校门,立即被校园内的美景吸引住。青岛校区视野开阔,建筑物、道路错落有致,干净整洁。正值四月,校园内植物种类丰富,晚樱盛开,整体环境十分漂亮。在前往图书馆参观的路上,一只小猫突然出现在路上,丝毫不怕生,甚至很友好地与我们打了招呼。

我们首先参观的是图书馆。这是一座现代化程度极高的图书馆,而且是国内高校单体面积最大的图书馆。图书馆的蒋婷老师介绍说,青岛校区图书馆面积81600平方米,地上12层,地下一层,高度66米,是青岛校区目前最高的一座标志性建筑。整个图书馆都在使用科技手段,最大限度地满足学生的文化需求。

图书馆一楼有自助服务区,“同学们在这里可以查阅书籍文献,自助复印、扫描和打印,同学们使用校园卡就可以完成这些操作,十分便捷。”预约座位系统方便学生进行自习位置的预约选择,自助还书机提高了还书效率,书籍杀菌

柜实现了30秒快速杀菌而不损坏书页,电子书下载系统为学生提供了更多阅读的方式和资源,图书预约和委托系统则将济南青岛两地校区的图书馆连接起来,实现了书籍交互。

除此之外,为丰富学生们的校园生活,图书馆内还设置了朗读亭、数字留声机、钢琴等,并在多个楼层设置了可预约使用的书法间、研讨间、录音间、预演间和摄影间等。

### 无人机实验室、3D打印机吸引眼球

山大公共(创新)实验教学中心承担着青岛校区的公共基础实验课程、公共实训课程及学校创新创业平台创新创业活动,我们自然不会错过。中心的耿湘宜老师介绍说,通过资源整合,公共(创新)实验教学中心建立了五个跨学科、跨学院的公共、基础类实验平台:现代教育实验平台、工程教育实验平台、公共物理实验平台、公共化学实验平台、创新实践实训平



▲现代化的图书馆,里面有供学生自习使用的包间。



◀图书馆内的电子展示区。

台,初步构建了内容新颖、形式多样的实践教学课程体系。中心的陶艺实验室、无人机实验室、3D打印实验室等吸引了老徐的目光。耿老师介绍说,无人机、3D打印实验室等不属于任何一个专业,任何专业学生都能学习。学校会开设相关选修课和竞赛,有教师引导入门,后期想深入钻研可以自己学习。

计算机科学与技术学院和青岛市联合成立了山东大学-青岛虚拟现实研究院,并与青岛海洋科学与技术试点国家实验室等科研机构联合设立实验室。基于国家级实验教学示范中心,全新建设计算机专业实验室、大数据分析实验室、人工智能实验室,提供了高标准的实践环境。

在微生物技术国家重点实验室,我们见到了储量丰富的菌种

库,中心的苏海楠老师介绍说,“除了南北极以外,全球的各大洋,我们也去采样,因为做微生物学研究必须先有资源,有材料,有了这些很丰富、珍贵独特的一些微生物资源,才能支撑我们的后续研究。”

### 国家一级博物馆名不虚传

我们还探访了青岛校区博物馆。2020年12月,中国博物馆协会发布《关于第四批国家一、二、三级博物馆名单的公告》,山东大学博物馆入选国家一级博物馆名单,成为目前国家一级博物馆中仅有的两所高校博物馆之一,也是全国高校唯一的历史考古类国家一级博物馆。

博物馆的王昭力老师介绍说,青岛校区的博物馆建筑面积4.08万平方米,是目前国内高校中

单体面积最大的博物馆,共有六层,展览面积达9000余平米。馆藏文物、动植物标本4万多种。其中文物主要是考古专业师生考古教学实践中发掘出土品,标本来自生命科学学院制作的动植物藏品。

据介绍,山大青岛校区博物馆不仅向校内外观众开放展览,也协同山东大学文化遗产研究院,承担教学和科研工作,目前开设考古学、人类学、文物修复与保护、博物馆学、历史学等相关课程。文韵齐鲁展厅里的展品保存完好,种类繁多,并通过声光电等手段展示了煮盐、祭祀等历史场景,生动直观。

山大青岛校区实行“书院制”的管理模式,以宿舍区为依托,成立一多书院和从文学院两大书院。书院楼内设有自助厨房、洗衣房、形体室、会议室、创空间、自习室、图书馆等多功能用房,为学生的学习、创新、生活提供了便利的服务设施。走进自习室,书院讲解学生侯梦珠介绍:“这是24小时自习室,同学们可以在宿舍楼里自由选择学习时间,不用担心打扰到同宿舍的人,对我们来说用处很大。”

到了饭点,王长军老师带记者参观食堂,食堂三个楼层各有特色,窗口很多,汇集了全国各地的菜品,比如特色蒸包、海鲜、武汉热干面、石锅拌饭,各种炒菜,还有烘焙类的西点,为满足个性化需求,还专门开设了一个家乡味道窗口,里面的菜单是由学生自己提供的。

# “山大专业零距离”第七期迎来齐鲁交通学院

## 交叉融合新工科 智能智慧新交通

### 高点定位 师资雄厚

葛智从定位、师资和学生培养三个方面进行了详细介绍。

首先是山大特色,高点定位。山东大学土建与水利学院始建于1947年,始终以服务国家基础设施建设重大战略为导向。在国家推进“交通强国”建设和“一带一路”战略之际,山东大学2018年在原土建学院交通系和城市地下空间系的基础上设立了齐鲁交通学院。两个学院一体化发展,致力于建设国际一流学院和国际一流学科。

为建设创新型学院和一流交通学科,学院采取很多新举措。“成立了由一些院士以及行业的高端领军人才组成的战略咨询委员会,为学院的发展、定位出谋划策,保证学院在正确的轨道上快速发展。”

师资力量雄厚,经验丰富。学院拥有一支以院士为核心,国家级及省部人才为中坚力量,年龄与学科结构合理,学术造诣高、团队协作意识强的教学科研队伍,具有人才称号的教师占三分之一以上。“我们的教师不仅仅是在实验室做科研,还要到工程上去解决实际问题,把论文写到祖国大地上。”据介绍,在胶州湾隧道和老虎山隧道等重大工程中,山大齐鲁交通学院的老师参与了地质灾害预报、灾害治理、桥梁监测等活动。“重大工程中遇到的典型案例,我们会搬到教学中,提

“山大专业零距离”第七期迎来山大齐鲁交通学院。学院成立于2018年1月12日,坚持“世界眼光、国际标准、山大特色、高点定位”。4月24日15:00,山大齐鲁交通学院副院长葛智做客“老徐话高招”,详细解读了这个年轻的国际化创新型示范学院及其本科招生专业。



山大齐鲁交通学院副院长葛智(图右)做客“老徐话高招”。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 徐玉芹 实习生 刘向卓 直播技术支持 田琳 张开元 肖宗杰

炼出知识点,与基本理论知识相结合,老师不会照本宣科,学生学起来也会觉得很有趣。”

第三个关键词是本科生导师制。在山大齐鲁交通学院,每个本科生都有导师。“一般一个导师带两三个学生。一方面,老师会帮助同学规划学业和人生道路。另一方面,学生可以进入科研组,进行科研活动和科研创新。”葛智说,因为有机会进入导师的课题组深入学习,学院很多同学本科阶段就发表了论文。“很多是有专利的,他们以后如果想读研究生非常顺利。”

本科生进入导师团队搞科研项目,还有一个便利是带着这些

项目去参加竞赛。“因为我们属于工科,注重创新能力。我们做了很多大项目大工程,从里面提炼了很多关键性的科学问题,我们把这些问题融入到教学,学生的科研,学生的科创,他的很多成果又去参加国家的创新大赛,大概覆盖面能超过60%。而且我们的竞赛获奖率是非常高的。”

### 交叉融合新工科

为适应社会发展需要,齐鲁交通学院进行了学科交叉融合。葛智表示,齐鲁交通学院、土建与水利学院按照“土木”大类一起招

生。“齐鲁交通学院有两个专业,一个是地下城市空间工程专业,一个是土木水利与海洋工程交通方向的交通土建工程专业。”这两个专业都是国家一流专业。

城市地下工程是指在城市地面以下岩土体中修建各种类型的地下建筑物或结构物,是一门涉及范围广泛的综合性学科,是实现高效、文明、舒适和安全的现代化城市的重要组成部分。“现在地上空间越来越少,我们要往地下走,规划地下空间,地铁站、地下商场都属于地下城市空间。”

交通土建工程培养掌握各类土木工程学科的基本理论和基本

知识的人才,它既指与人类生活、生产活动有关的各类工程设施,也指应用材料、设备在土地上进行勘测、设计、施工等工程技术活动。那么,山大齐鲁交通学院缘何将水利、土木、海洋工程整合为一个专业?葛智解释说,这样做主要是为了拓宽学生的知识面,提高学生的整体素质。“我们采用‘厚基础宽口径’培养理念,修土木的同学,我们也会要求去修交通或者水利的核心课程。”

据介绍,山大齐鲁交通学院有统招和综招两种招生模式,土木类每年大概招收240人,山东省位次在1万名左右;综招有20个名额。入校后,学生在大一一下学期进行专业分流。

至于毕业生去向,一般分为深造和就业两类,“一类继续深造,从土木类来说,约50%的同学会选择在国内外高校继续深造。除了在本校,很多学生去往同济大学、东南大学等国内名校,国外深造进入的一般是排名前100名的高校。第二类是考公务员,但是方向跟我们的专业有一定相关性,例如有校友在发改委交通研究中心从事工作,还有到设计单位,建设单位,或者一些管理单位,本科生就业率在98%左右。”

