

近日,山东大学2023年招生章程正式发布。根据章程,山大青岛校区今年有七个学院招生。青岛校区是山东大学在青岛设置的引领学术前沿的创新型校区、全面开放办学的国际化校区和深化综合改革的示范性校区,2016年9月正式启用。本期“老徐话高招”就带着大家一起走进山大青岛校区。

『老徐话高招·云游大学』走进山大青岛校区

# 『正与青岛发生化学反应』



山东大学青岛校区。摄影 刘军

记者 徐玉芹 实习生 陈家阳

## 引进高端人才 超半数“落户”青岛校区

2016年9月,山东大学位于青岛市即墨区“蓝色硅谷”核心区的青岛校区正式启用。经历了七年的发展,山大青岛校区与青岛正在发生奇妙的“化学反应”:充分发挥地缘优势,延揽培育了大批杰出高端人才。

近年来,山东大学引进的高端人才,半数以上“落户”青岛校区。同时,依托高端人才,山大在青岛校区新建国家示范性网络空间安全学院(研究院)、数学与交叉科学研究中心、前沿交叉科学青岛研究院、国际创新转化学院等前沿性教学科研机构,各领域研究方向紧扣国家重大战略需求。

百廿山大,文史见长。重归青岛办学的山东大学力图延续上个世纪人文学科的“星空璀璨”。因此,山大在青岛校区除了布局生命、环境、信息、海洋等理工学科群外,还布局了以政法学科为代表的一批人文社会学科群。记者了解到,山大青岛校区今年共有七个学院招生,分别是政治学与公共管理学院、法学院、信息科学与工程学院、计算机科学与技术学院、生命科学学院、环境科学与工程学院、网络空间安全学院。本科招生代码与校本部相同,都是“10422”。

与校本部相比,山东大学青岛校区的文化设施既一脉相承,又有自己的特色。图书馆建筑面积超过了8万平方米,阅览条件达到国际领先水平;博物馆展陈面积近1万平方米,文物保护实验室面积超过了5000平方米,是全国高校唯一的历史考古类国家一级博物馆。新落成的现代化综合体育馆与博物馆交相辉映,显示出山大青岛校区现代与古典的完美融合。山大青岛校区综合体育馆建筑面积约5万平方米,内设8500余座的室内体育馆、竞赛游泳馆、健身中心等功用房,可承接全国性体育赛事。这些项目均由青岛市投资建设,在满足山大师生需要的同时,也在有序面向市民开放共享,打造区域性的文化地标和文教中心。

## 一校三地图书资源共享

走进山大青岛校区,就不能不提青岛校区的图书馆,这是山大青岛校区的标志性建筑之一。2017年正式开馆,也是目前全国高校单体面积最大的图书馆。图书馆内设有智造坊、录音间、4K显示器体验区、3D影院等功能区域,书画室还会举办校友或学生的个人展。图书馆的刘春蕾老师告诉记者:“过去的图书馆一般只有藏书功能,但现在更加注重信息化、智能化,利于读者学习和创作。”在参观过程中记者注意到,在山大青岛校区,电子书瀑布、触摸屏茶几、电子书借阅机、自助打印复印扫描一体机等设备一应俱全,自习室内,“人旁有书,书在人侧,为学生提供全方位服务。”

“山东大学图书馆已全面实现师生借书跨校区通借还服务。”刘春蕾介绍,“我们每天会把委托系统中的同学在青岛馆想借阅的书单打印出来,然后去各个书库给大家找出这些图书,进行打包分发到其他校区。”在这种借阅模式下,山东大学一校三地800多万册图书,真正流通起来实现了资源共享。

山大青岛校区不仅拥有一边读书一边看海的一流学习环境,还拥有一流的创新实验平台。来到山东大学公共(创新)实验教学中心,工作人员王露在讲解过程中提到,该中心整合了山东大学三个国家级实验教学示范中心和一个省级实验教学示范中心的资源,“承担青岛校区的公共基础实验课程、公共实训课程及学校十三个创新教育平台创新创业活动,有3D打印与逆向工程、玩转无人机、走进VR、人形机器人创新实践等课程。”

在这里,学生可以体验无人驾驶小车,在云室看宇宙射线,到智慧城市大数据中心了解新一代信息技术下的城市形态。在公共物理实验平台大学物理演示长廊,记者看到很多实验设备就摆在走廊两侧,“这样做的目的就是希望大家在课余时间随时来、随时用”,王露说。

## 大二就有机会进教授实验室

作为山大青岛校区的七个学院之一,计算机科学与技术学院是山东大学“双一流”学科建设单位,每年都备受考生追捧。学院副院长彭朝晖向记者介绍说,山大计算机科学与技术学院现有两大专业:计算机科学与技术专业、人工智能专业,另有三个特色培养班,包括大数据新工科创新实验班、泰山学堂(计算机)、计算机菁英班,“三个特色班都属于计算机科学与技术专业,其中泰山学堂是校级拔尖班。”

在参观新建的以虚拟现实技术为核心的专业实验室中,彭朝晖讲解道:“这些虚拟现实的技术及设备会用到课堂教学中,比如在思政课上,不光是专家教授来讲,还能让学生在教学实验室进行体验和感受。也可以作为第二课堂,开展一些科技创新活动。”记者又走进另一个实验室,各种功能的机器人琳琅满目:能爬楼梯的物流机器人,会打乒乓球的运动机器人,可以下棋的智能机器人……彭朝晖说:“这些都是学院师生自己研发出来的,不仅是科技创新领域,在学科竞赛中学生们也很活跃。”在荣誉墙上,可以看到全国大学生软件创新大赛、全国大学生数学建模竞赛,以及在多个程序设计竞赛中都有本院学生获奖的证书和照片。

彭朝晖介绍道,“计算机学院特别重视工程和实验基础,本科生到了大二就有机会参与到教授团队的科研工作,包括发表学术论文、参加学术会议等。”现在,学院坚持理论研究与应用研究并重,确立了数链融合计算、人机融合智能、算法理论三大学科群,并打造了包括山东省数链融合技术创新中心在内的多个科研平台,“以学生为中心,帮助学生快速成长起来。”

## 这个国家重点实验室 值得看一看

微生物技术国家重点实验室,也是我们每次走进山大青岛校区一定要参观的实验室。1950年,王祖农教授在山东大学开设国内首批微生物学专业,招收了我国第一批微生物学专业博士生,成立了高校中的第一个微生物学系。七十多年来,山东大学微生物学科薪火相传,弦歌不辍,一直是中国微生物学和生物技术领域的代表性和标杆性单位。

步入微生物技术国家重点实验室大厅,迎面就是祖农教授的雕像。山东大学微生物国家重点实验室院长助理张伶俐介绍道:“1950年,王祖农教授从法国回到祖国怀抱,开创了山东大学微生物学科。”

山东大学微生物学科七十周年纪念展陈陈列着近年来实验室取得的各项成果。张伶俐说:“拿木质纤维素资源降解及高值转化技术来说,它在推动中国绿色低碳发展方面发挥了很大作用,可以将木质纤维素转化成乙醇,后者正是一种新型生物能源。”该成果先后获得了山东省技术发明一等奖和国家技术发明二等奖。“其实像微生物这类基础学科的研究成果应用非常广泛,比如微生物单细胞炼制与生物基化学品合成技术就可以应用于癌症治疗。”张伶俐表示,微生物包含的门类非常多,“覆盖陆地、天空、海洋,是一个非常巨大的宝库。我们在中国的北极黄河站、南极长城站都有相应的资源采集、勘探以及分类鉴定工作,对推动我国海洋强国战略的发展也具有重要意义。”

张伶俐还说:“我们非常注重培养学生的科研兴趣。从学生大二开始,我们就会到生命科学学院选拔一些优秀学生,来公共仪器平台去参加一些包括科普、科研工作在内的相关实验,增进他们对国家重点实验室的了解。”

## 在学校食堂吃到“家乡味道”

“我最爱吃的是三楼自助餐,想吃杂粮的话有杂粮包,想吃油炸的有茄盒、莲藕盒、小酥肉,想吃别的菜有鱼香肉丝、水煮肉片、各种青菜,花样特别多。”山东大学政治与公共管理学院2022级硕士生高楚曦告诉记者。

在“家乡味道”窗口,山东大学食堂饮食分中心副主任王长军介绍说:“这里主要是征集同学们的家乡菜,根据提供的信息,食堂工作人员进行研发,现在有肉糜蒸蛋、麻辣鱼块、滑炒猪肝等菜品,突出个性化服务。”除此之外,结合青岛当地特色,食堂还提供清蒸海鲜、炸沙丁鱼、油炸小银鱼、海菜饼等带有渔家风味的地方特色产品,让师生们入乡随俗,体验当地美食。

山大青岛校区的住宿条件也十分优越。独立卫浴、自助厨房、自助贩卖机、自助洗衣房应有尽有。最有特色的是,青岛校区的宿舍称作“书院”,“我们按学院分楼,三个学院会住在一个书院里。”高楚曦解释道:“大家在学校学得都不一样,在书院制管理下,我们住在一起增加了交流机会,也开阔了视野。”