

西海岸首个专属医学院校区启用

青岛滨海学院大珠山校区“牵手”青滨附院,45亿打造医学育人新平台



青岛滨海学院大珠山校区鸟瞰效果图。



青岛滨海学院大珠山校区图书馆。□卢炳君 摄

□本报记者 宋迎迎
本报通讯员 李伟

9月9日上午,青岛滨海学院大珠山校区正式启用,校区总投资15亿元,建筑面积23万平方米,规划容纳6000人。这是滨海学院医学院专属校区,也是西海岸新区唯一的医学类专属校区。迄今,滨海学院医学院“学、研、产”医学人才培养平台已初步形成,为民办高校推进高水平医学院建设开创了优秀范例。

据青岛滨海学院医学院院长李秀艳介绍,青岛滨海学院医学院于2011年建院,现有护理学、康复治疗学、医学影像技术等6个本科专业,以及护理、助产2个专科专业,在校全日制本专科生达到5000余人。作为该校医学院专属校区,青岛滨海学院大珠山校

区建设充分考虑了长远发展要求,按适度超前理念,高标准配备设施设备。记者在新校区看到,除标志性建筑物图书馆、大型礼堂、体育馆、游泳馆、医学科学博物馆等特色设施外,还建有机能学、形态学、临床技能、生物化学和分子生物学等众多实验室,以及医学虚拟实验教学中心、医学动物实验中心、尸检中心等教学科研设施;教室、图书馆、宿舍、餐厅等主要学习、生活和工作区均设中央空调,为师生提供了高标准的学习、生活环境。

“新校区规模之大,设施之完善,令我们非常震撼。”“学校为我们提供了这么优良的学习、生活环境,我们应努力学习,不断积累专业知识,提高个人的专业素养,积极投身医疗事业,为守护百姓健康贡献力量。”滨海学院医学院学生纷纷表示。

据了解,青岛滨海学院医学院已经于8月底完成从校本部的搬迁,与青岛滨海学院附属医院在古镇口“会师”。青岛滨海学院附属医院总投资30亿余元,于2020年6月8日正式开诊。一年多来,医院以数百次高难度复杂手术、成功紧急营救、处理突发卫生事件等诊疗成绩,受到了群众的一致好评。如今,总投资45亿元的青岛滨海学院医学院与直属附属医院“会师”,实现了滨海学院重点打造医学专业、开拓医学办学空间、建成医学“学、研、产”融合平台的规划。

“一所大学,尤其是一所综合性大学,没有生命科学与生命工程的研究是一种功能性缺憾。建立医学院,培养研究、呵护人类生命健康的人才,研究、呵护人类生命与健康,是一所大学实现最高价值、保证发展后劲的首要

选择。”谈及建立医学院的初心,青岛滨海学院院长韩方希表示。青岛滨海学院在巩固本科办学基础,完善教学设施后,于2011年设立医学院,2016年筹建青岛滨海学院附属医院,2019年医学院专属校区大珠山校区奠基,2020年6月三甲标准附属医院开诊,2021年大珠山校区启用,完成医学院和附属医院“会师”古镇口的规划,初步实现了医学院和附属医院无缝对接、打造医学“学、研、产”创新育人平台构想。

“十四五”期间,争取早日设置临床医学专业,通过三甲医院评审,在脚下这块土地上建设高水平的医学专业,打造高水平的医学院和一流医学中心,培养更多医术精湛、医德高尚的专业人才,为西海岸新区及全市经济社会发展和民生幸福贡献出最大的力量!”展望未来发展,韩方希信心满满地说。

全球最大时空组技术平台在青岛自贸片区投入运营

生命科学研究开启“时空时代”



□文/图 本报记者 刘腾

在生命科学领域,新技术和新工具的应用意义非凡。近日,青岛华大二期项目搭建的全球最大时空组技术平台正式投入运营,将瞄准时空组学这一方向攻坚突破,在青岛自贸片区打造产学研一体化、面向全球的科技和孵化平台。

今年初,华大基因发布了时空组学技术。该技术突破传统限制,首次实现生命全景时空分子图谱,成为全球唯一一项能同时实现“亚细胞级分辨率”和“厘米级全景视场”的原位捕获空间全转录组测序技术。利用这项技术,不仅能看到当前最高分辨率的细胞互作,还创新性地将生命科学研究带入到“时空时代”,并可应用于肿瘤、



位于青岛自贸片区的青岛华大。

免疫、发育生物学、脑神经学、病理研究等方面,助力人类重新认识生命结构、生命起源、各类疾病、个体发育。

目前,青岛华大已经构建了全球第一个两栖动物大脑精细时空图谱,实现了全球首次系统绘制再生过程3D时空图谱。

“1665年,显微镜的发明让人类首次观察到生命微观结构——细胞,从而开启了生命科学领域的首次重大变革。

青岛华大攻坚的时空组学技术将是继DNA测序技术之后生命科学领域的第三次科技革命。”华大集团执行董事、华大生命科学研究院院长徐讯表示。

作为青岛自贸片区的龙头企业,青岛华大已建成全球最大的海洋基因库,与位于深圳的国家基因库南北呼应,渐成“南深圳,北青岛”之势。

“在人类已经破译的基因组生命周期表中,中国占比第一,其中中华大基

因贡献24%。而在海洋领域,华大基因贡献过半。这其中,超过八成的基因测序工作都是在青岛自贸片区完成的。”华大集团首席执行官尹烨表示。

塑新格局,青岛华大“大动作”频繁。生命科学研究平台全面运营,引进500余位生命科学工作者,完成测序样本数35万份;组建国际海洋基因组学联盟,与国内外166个科研院所开展“万种鱼基因组”等535个科学合作项目;先后在《科学》《自然》等国际顶级科学刊物发表160余篇科研论文;率先在西海岸新区开展基因检测民生全覆盖项目,使基因科技红利惠及民生健康。

今年,华大智造项目实现生产,打破了美国技术垄断,实现了高通量、小型快速测序仪等高端装备自主研发“零的突破”,填补了山东省在生命科技核心工具领域的空白。华大智造青岛试剂生产线正式启用,是国内首个、全国最大的测序酶试剂研发生产基地,实现了多模块自动化集成,彻底解决了基因测序领域“卡脖子”的问题。

生命科学的蓬勃发展,也带来了生命健康产业的集聚。目前,青岛自贸片区已引进相关重点项目17个,总投资60亿元,培育规上企业10家。今年上半年产值14.2亿元,同比增长41%。