



■航拍山东大学青岛校区。

■山东大学校园马拉松开跑。

■山东大学青岛校区博物馆成为研学好去处。

■科研人员在山东大学微生物改造技术全国重点实验室开展实验。

■山东大学青岛校区书库管理员在密集书库整理图书。

本版摄影 韩 星

山东大学青岛校区书写校城融合新答卷

十年与青岛共成长

鳌山湾畔，海风轻拂。实验室里，科研人员凝神攻关；图书馆中，学子埋首书卷；博物馆内，市民驻足观展……这些散落在山东大学青岛校区的鲜活片段，拼出一所年轻校区与一座城市共同成长的十年。

城市孕育大学，大学滋养城市。上世纪30年代，山东大学在青岛开启一段办学岁月，闻一多、老舍、董第周、王淦昌等一批名师大家汇聚于此，在中国现代高等教育史上留下熠熠生辉的篇章。此后，学术薪火与城市文脉彼此交融，绵延不绝。2016年秋天，山东大学青岛校区正式启用，百年学府与青岛再续前缘，也由此开启新时代校城携手发展的崭新篇章。

十年，在历史长河中只是短暂一瞬，对于一座年轻校园而言，却足以让一张蓝图变为蓬勃生长的现实——

这十年，校园面貌日新月异，办学条件实现跨越式提升；

这十年，顶尖人才、领军人才、高层次人才增至201人次，是启用时的6倍多；

这十年，3个学科跻身ESI全球前1%，竞争性科研经费持续增长；这十年，一批科研成果走出实验室，融入青岛产业发展、生态保护和城市治理一线……

一所大学与一座城市，如何彼此成就？答案，就镌刻在这片山海之间。

山海筑基，一座年轻校区拔节生长

从一张蓝图到一座现代化校园，最有说服力的，是一批批在这里扎根、成长的青年人才。2018年，任鹏杰从山东大学计算机学院博士毕业。2020年，他回到母校，来到青岛校区任教。此前，随着学校学科布局调整，计算机学院迁至青岛，科研平台和人才队伍建设需要重新起步。几年间，学院科研条件不断改善、创新平台陆续建成，人才队伍持续壮大，任鹏杰也在这一过程中成长为科研骨干，并于2025年获得国家自然科学基金青年科学基金项目（B类）资助。谈及这些年的发展，任鹏杰感触颇深：学校和校区对青年教师的支持不断加强，为他们潜心科研、成长发展创造了良好条件。

个人成长的同时，任鹏杰也在不断拓展科研成果服务青岛的路径。他与海信集团合作开展大模型相关研究，参与“星海大模型”项目，相关技术已在企业实际业务中应用；与青岛人工智能企业共建青岛市可信智能重点实验室，并围绕企业技术需求开展联合攻关，推动人工智能技术在产业场景中落地应用。谈及未来，任鹏杰希望进一步加强与青岛企业的合作，把科研方向与企业实际需求结合得更紧密，让更多创新成果在青岛转化应用，为地方产业发展贡献力量。

伴随校区启用来到鳌山湾畔的，还有环境科学与工程学院教授袁宪正。2016年9月入职青岛校区以来，他在这里组建科研团队，开展教学科研工作，2024年获得国家杰出青年科学基金资助，成长为领军人才。

两位学者的成长经历，也见证着青岛校区科研平台不断完善、青年人才加速成长的十年。作为山东大学“一校三地”办学格局的重要组成部分，青岛校区被赋予“新引擎”和改革先行区的定位，肩负着服务教育强国建设和学校“双一流”建设的使命，承担着拔尖创新人才培养、科技创新与成果转化、服务区域发展的重任。校区从规划建设到启用运行，离不开青岛市委、市政府的高度重视，也凝聚着即墨区、青岛蓝谷管理局在基础设施配套、运行保障等方面倾注的心血。校地同向而行、协力共建，为一座现代化大学校园在鳌山湾畔落地生长奠定了坚实基础。

十年来，青岛校区教学科研空间与公共服务设施不断完善，办学条件逐步成熟。随着学科建设和科研平台持续推进，校区的发展重点也由基础设施建设逐步转向能力提升和服务城市产业需求。

在人工智能实训广场，教学科研与企业真实需求开始更加紧密地连接起来。校区通过引入企业技术课题，组织学生参与创新实践，让青年学子在解决实际问题中锻炼本领，也为青岛产业发展积蓄创新人才。大型仪器共享、科研支撑和成果转化等平台建设同步推进，进一步拓展校企合作空间。

更深层的变化，体现在学科布局和发展方向上。面向国家战略和青岛发展需求，校区目前设有8个学院、15个科研机构，开设23个本科专业。牵头建设“生命科学与技术”“网络空间安全与智能计算”“低碳能源与环境”三个学校新一轮“双一流”重点学科领域，建设网络空间安全学院并布局前沿交叉科学青岛研究院、数学与交叉科学研究中心等一批交叉研究机构。立足十年积累，面向“十五五”，校区提出重点布

局“海洋+”“数智+”“安全+”“生命+”“人文+”五大学科交叉领域，进一步推动学科优势与国家战略、青岛产业发展需求相衔接。

聚才育才，为高质量发展积蓄力量

大学发展，关键在人。一座年轻校区，靠什么汇聚全球英才？

2025年院士增选结果作出了最直观的注解。这一年，两院院士增选结果揭晓，4位与青岛校区密切相连的学者荣膺院士：前沿交叉科学青岛研究院教授梁作堂当选中国科学院院士，微生物改造技术全国重点实验室教授张友明当选中国工程院外籍院士，信息科学与工程学院教授Arokia Nathan，网络空间安全学院名誉博士Adi Shamir当选中国科学院外籍院士。4位院士来自不同国家和学科，却共同构成青岛校区开放创新的人才群像：梁作堂长期深耕理论物理前沿，推动学科交叉和拔尖人才培养；张友明瞄准微生物基因组工程和生物制造前沿，带领国际化团队推动科研成果走向产业；Arokia Nathan聚焦大面积电子与光电信息研究，2024年获中国政府友谊奖；国际密码学家Adi Shamir长期指导山东大学密码学科建设和人才培养，为网络空间安全领域拓展世界前沿视野。

从海外归国的学者，到直接参与学科建设的外籍专家，全球人才在这里不只是“汇聚”，更通过团队、平台和项目深度融入学校与城市发展。山东大学与德国亥姆霍兹感染研究中心合作建设国际实验室；连续举办10届的齐鲁青年论坛，面向全球延揽青年才俊。青岛开放包容的城市气质、日益完善的创新生态，与山东大学的学科平台和发展空间相互叠加，形成吸引人才、成就人才的强磁场。

磁场的效果，写在数字里。目前，青岛校区拥有各类高层次人才410余人，其中包括两院院士6人、领军人才81人次、青年人才114人次。更可贵的是学校的自主培养能力——启用以来新增高层次人才169人次，顶尖人才引进、领军人才支撑、青年人才接续成长的梯队，已然成形。

人才引得来，更要育得出。青岛校区构建“通识教育、拔尖教育、创新创业教育”三位一体的本科人才培养体系，建设40余个学生拓展培养、就业实习和社会实践基地；山东大学国家卓越工程师学院青岛分院揭牌运行，推动研究生走向工程一线。校区学子曾获得2022年唯一的“高教社杯”（本科组）奖项，这是全国大学生数学建模竞赛本科最高奖；环境学院本科生团队获第十八届“挑战杯”全国一等奖。

人才培养的成效，正持续转化为城市发展的青春力量。近年来，校区毕业生留青就业创业比例保持在25%左右，一批山大学子进入青岛的科研院所、企业和公共服务岗位，把在校园里积累的知识与创新能力，变成建设城市的实际行动。

人才厚度托举起科研高度。十年来，青岛校区牵头或参与建设3个全国重点实验室，竞争性科研经费持续保持增长态势；环境与生态学、生物学与生物化学、计算机科学3个学科先后进入ESI全球前1‰。人文社会科学同样成果丰硕：校区现有国家人权教育与培训基地、国家统计局研究基地、国家革命文物协同研究中心、科技考古教育部重点实验室、教育部人文社会科学重点研究基地和教育部国别和区域研究备案中心等

一批高水平研究平台，交叉融合、协同创新的平台生态逐步形成；校区连年获国家社科基金重大项目、教育部哲学社会科学重大课题攻关项目等人文社科国家级重大项目立项；获教育部科学研究优秀成果奖（人文社会科学）8项、山东省社会科学优秀成果奖一等奖6项，近五年产出省部级以上智库成果400余项。

创新奔涌，一批科技成果落地青岛

一所大学的影响力，不仅体现了知识创造的高度，也体现了回应国家需求、服务城市发展的能力。实验室里的成果，如何跨越“最后一公里”，变成生产线上的产品、城市治理的方案？

十年来，青岛校区围绕生命科学、海洋科技、信息技术、新材料等领域布局创新力量，逐步形成国家级平台引领、省部级平台支撑、市级平台各具特色的多层次体系，拥有政府主导类科研平台78个，其中国家级科研平台4个。微生物改造技术全国重点实验室、密码与数字经济安全全国重点实验室等高水平平台，聚焦生物制造、网络安全、新一代信息技术等重要领域持续攻关。十年来，青岛校区累计获批国家重点研发计划项目37项，主持承担国家重点研发计划课题95项，累计有7项原创性研究成果发表于Nature、Science、Cell等国际顶尖期刊。

当前，青岛正在高标准推进科创走廊建设。地处大走廊重要节点的山东大学青岛校区，在海洋、数智、生命、未来等领域形成一批特色学科和创新平台，正加强与崂山实验室、沿线科研机构和头部企业协同合作，推动科研成果就地转化。

服务城市的成效，体现在一个个具体项目中。

山东大学环境科学与工程学院王志宁教授团队长期从事水处理技术研究，参与青岛百发海水淡化项目建设，让实验室研究与城市水资源保障紧密相连。

大学力量也深入青岛生态文明建设现场。生命科学学院王仁卿教授团队牵头实施崂山生物多样性保护优先区域调查项目，历时近30个月，结合历史资料梳理各类物种3081种，出版山东省首份正式发布的同类调查与评估成果，为青岛生物多样性保护和科学决策提供了重要依据。

科研成果还在为城市治理提供支撑。2023年，青岛市委政法委与山东大学依托青岛市“金智谷”平台共建智慧国家治理实验室，汇聚政治学与公共管理、信息科学、法学等学科力量开发智能风控方案，推动风险识别从“事后响应”转向“事前预警”。

从城市工程到生态现场，再到治理一线，成果转化的路径越走越宽。波浪能发电装备、生物制造、肿瘤标记物检测、基因组编辑、生物基丁二酸生产、智能故障诊断等领域的一批科研成果，正在通过校企合作、技术转移和产业化探索加速落地——海洋研究院刘延俊团队的全海域波浪能发电装备、微生物技术研究院林建强团队的稀有糖生产技术、祁庆生团队的生物基丁二酸生产技术等成果加快走向应用，成为学科优势转化为产业动能的生动注脚。

成果从实验室走向产业，还需要打通中试验证、企业孵化和落地转化的通道。微生物改造技术全国重点实验室获批生物制造中试平台，蓝谷国际蓝色生物谷、人工智能实训广场等载体加快建设，山东大学蓝谷科技成果转化基

地已累计入驻团队8个、落地企业10家，一批成果正从“可转化”走向“能落地”“见效益”。

十年来，青岛校区横向项目签订合同2602项，其中面向青岛企事业单位718项，合作领域覆盖信息技术、新能源、新材料、生物医药等重点产业方向。大学与城市之间，正在需求牵引、联合攻关和成果应用中形成更加紧密的创新共同体。

校友，则是链接高校与城市的另一条纽带。十年来，青岛校区深耕校友资源，坚持“高校+校友+城市”三位一体协同发展。目前学校在青校友约3.2万人，一代代山大大人在青岛各行各业建功立业，成立40余年的山东大学青岛校友会通过搭建多元服务平台，成为联结校友情感、助力母校发展、服务地方建设的坚实纽带，校友经济正成为培育青岛新质生产力的重要抓手。

开放共享，“山大系”资源惠及城市

大学之于城市，不仅提供人才和科技，也以思想、文化和公共资源滋养一座城市。十年来，青岛校区在传承百年山一文脉的同时，注重彰显青岛山海特色，让大学文化与城市气质彼此映照，大学与城市的边界，在一次次开放共享中悄然消融。

在校园里，宗旨石铭刻着“为天下储人才，为国家图富强”的办学初心，校训石承载着“学无止境，气有浩然”的精神追求，以山东大学历史人物命名的楼宇、书院，让校史中的人物与故事融入师生日常生活。自2018年创办以来，“鳌山讲坛”已举办74期高水平文化讲座，并面向社会免费开放，成为大学与市民交流思想、共享知识的重要窗口。

更为市民所关注的，是校园公共场馆的开放共享。山东大学博物馆（青岛）作为考古文博类国家一级博物馆，自2023年以来已累计接待参观人员67.5万人次；青岛校区图书馆专门设置校外人员阅览专座；宋君复体育馆于2025年8月正式对外开放，已累计服务社会群众近2万人次。市民走进校园参观展览、阅读学习、强身健体，博物馆、图书馆、体育馆“三馆”开放，不只是校园服务范围的延伸，更是大学以优质资源反哺城市的实际行动。

文化与科学资源，还以更多方式进入城市生活。依托考古学院、文化遗产研究院和科技考古教育部重点实验室等学术力量，青岛校区积极开展科技考古、水下考古及文化遗产保护研究；微生物改造技术全国重点实验室打造“启梦微来”公众开放和科学日品牌，让前沿科研走近青少年。

服务青岛的力量，也从校园延伸至基础教育和医疗卫生领域。学校与即墨、蓝谷共建中小学和幼儿园，推动优质教育资源向城市新区延伸；2024年，山东大学齐鲁医院（青岛）正式纳入山东大学直属附属医院管理体系，为青岛区域医疗服务能力提升注入新的山大力量。

从一场讲座到一座博物馆，从一所学校到一家医院，“山大系”优质资源一步步深度融入青岛城市发展。大学与城市的联系，不再局限于一项合作、一个项目，而是在教育、科技、人才、文化和医疗等领域形成多层次、可持续的共同发展网络。

十年，是时间的刻度，更是奋进的标尺。海风又起，潮声向前。山海之间，一所大学与一座城市新的故事，正在续写。（杨琪琪）