

# 施一公邀请山东考生：来当青年科学家

## 西湖大学今年将首次启动在鲁本科生“综招”，全国8所新型研究型大学已有半数在山东招生

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

烟花三月，西子湖畔。西湖大学实验室内，本科生、博士生和导师一起，正借助尖端科研仪器探索前沿领域、解码未知世界，他们之间没有明显的师生界限，更像是科研探索道路上的“合伙人”。

西湖大学作为新中国第一所社会力量举办、国家重点支持的新型研究型大学，正以其独特的办学模式吸引着越来越多优秀学子的目光。

日前，借着媒体开放日的契机，记者走进了这所被称为“中国高等教育改革‘试验田’”的学府。该校今年将首次在山东采用综合评价方式招收本科生，报名工作即将启动。至此，全国8所新型研究型大学中，已有半数将山东纳入生源版图。

### 特点鲜明：高起点、小而精、研究型

前不久，“十五五”规划纲要明确提出“新建若干所新型研究型大学”。新型研究型大学作为高等教育界的“新物种”正持续引发人们的关注。在全国范围内，一场关于新型研究型大学的角逐也正在提速。

目前，全国共有南方科技大学、上海科技大学、西湖大学、深圳理工大学、康复大学、福建福耀科技大学、宁波东方理工大学、大湾区大学等8所新型研究型大学。南科大、上科大凭借先发优势跻身“双一流”，而其余6所均在“十四五”期间启动本科招生。此外，空天信息大学、深圳海洋大学、钱塘大学等多所定位于“新型研究型大学”的高校也正在积极筹建中。

新型研究型大学是高等教育改革顺应时代发展的一个“试验田”，往往以创新治理模式、人才培养模式和科研组织形式为突破口，以科学技术研究为主要任务，具有鲜明的高起点、小而精、研究型特点。

这些“新大学”究竟“新”在哪里？以西湖大学为例，该校首任校长由中国科学院院士、生物物理学家施一公担任，实行董事会领导下的校长负责制。“教授治学、行政理校”的独特运行机制，强调学术导向决定行政服务的原则。这意味着它在办学体制和机制上拥有很高的灵活性。

该校学科设置不追求大而全，而是确立并坚持发展有限学科的理念，紧紧围绕生命与健康、自然科学、前沿技术方向，力求在基础研究和前沿技术原始创新上有所突破。目前设置有生物学、化学、数学、物理学、计算机科学与技术、电子科学与技术等9个一级学科，每一个学科都直指未来科技发展的核心

## 凭「知产」评估企业获贷三百万元

□青岛日报/观海新闻记者 高小岩

本报3月15日讯 记者从青岛自贸片区获悉，片区通过构建“科学评估+分级增信+免担保+金融服务”知识产权评估体系，联合中国银行创新推出“知产评估贷”金融产品，并于日前为青岛凯博科智能科技公司成功完成首笔放款。

为破解科创企业“轻资产、重研发”导致的融资难题，青岛自贸片区融合企业经营“硬实力”与知识产权“软价值”，搭建起“专利质量—企业实力—风险控制”三维评估体系。“知识产权评估体系以知识产权价值评估为核心，将知识产权的技术含量、稳定性、应用前景和产业匹配度纳入评估体系，对企业专利结构、技术布局和创新持续性进行系统评价，形成可量化、可对比的知识产权评估从AA至C六档评级。”青岛自贸片区管委营商环境部法治办主任李树坤告诉记者，知识产权评估体系将企业的知识产权从传统的“融资抵押物”转变为“信用增信核心要素”，为轻资产、重创新的科技型中小企业开辟了新的融资路径。

基于评估，青岛自贸片区推出“知产评估贷”创新服务模式。对信用等级达到BB级及以上的企业，提供免担保、免质押的纯信用贷款，并对获评AA、A级的企业给予最高1.3倍的授信额度，旨在打破传统金融对实物抵押的依赖，通过精准风控，帮助企业综合融资成本降低50%以上。

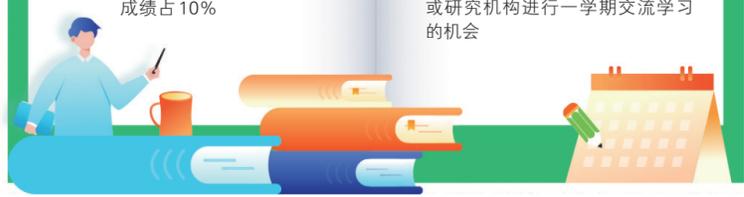
为保障模式可持续运行，青岛自贸片区还依托2亿元“自贸助贷”资金池，为合作银行承担最高80%信贷风险损失，并对贷款企业给予50%贴息，进一步降低企业融资成本。首笔300万元贷款已发放至专注车用智能制动系统研发的青岛凯博科智能科技有限公司。“春节前正是用钱关键期，这笔钱从申请到落地一周到位，用于支付货款和研发投入，解了公司燃眉之急。”青岛凯博科智能科技有限公司政府事务部部长高君介绍。

### 西湖大学招生信息

- 学校在山东的综合评价招生即将开始报名，预计4月30日截止
- 西湖大学在山东省招生专业涵盖数学与应用数学、物理学、化学、材料科学与工程、电子信息工程、人工智能、生物科学、临床医学等八个专业，要求考生“物化双选”
- 招生采用“631”模式，即高考成绩占60%、学校测试占30%、高中学业水平考试成绩占10%

### “因材施教”的培养模式

- 本科生入学时不分专业，前期以通识教育为主，后期以专业教育为主。大二第一学期末，学生开始选定专业（临床医学专业选定时间为大一第二学期末）
- 每名学生在入学起，即配备一位由博导担任的学术导师。学生选定导师后，可以第一时间进入其实验室，参与最前沿的科研项目
- 在西湖大学，大三学年，所有学生都有前往康奈尔大学、加州大学伯克利分校等海外一流高校或研究机构进行一学期交流学习的机会



领域。西湖大学的“师生比”较高，拥有相当数量的“重量级”师资，充分实现“一生一策”“一生多导”。西湖大学现有282位全球顶尖学者，其中超九成博士生导师从海外直接引进，师资队伍中半数以上获得国家级人才称号。包括施一公在内，学校拥有41位讲席教授。

### 招生方式：采用综招“631”模式

现有的8所新型研究型大学中，有半数在山东省招收本科生。其中，山东本土的康复大学使用夏季高考成绩录取，南方科技大学、上海科技大学以及今年开始在山东招生的西湖大学均采用综合评价招生方式。

与大多数高校“先本科后研究生”的常规路径不同，西湖大学走的是“倒金字塔”路线——2017年先从联合培养博士生起步，2022年才开始招收本科生。今年招生版图已扩大至9个省市。

西湖大学在山东省招生专业涵盖数学与应用数学、物理学、化学、材料科学与工程、电子信息工程、人工智能、生物科学、临床医学等八个专业，要求考生“物化双选”。

在开放日当天，西湖大学生命科学学院

院长于洪涛详细解读了考生最为关切的招生流程、成绩要求等。学校在山东的综合评价招生即将开始报名，预计4月30日截止。参照其他地区招生模式，流程大致包括资料审核、公布初审结果、统一高考、学校综合测试、填报志愿等环节。招生采用“631”模式，即高考成绩占60%、学校测试占30%、高中学业水平考试成绩占10%。参考其他省份，该校首次在山东省的招生规模预计不超过10人。

什么样的学生才能被西湖大学相中？从以往的录取情况看，西湖大学在各省的录取线保持着“高位”。西湖大学在河南投档线674分（全省1900名左右）、重庆669分（全市500名左右），去年在浙江录取的学生中，多人高考分数达到680分——这一分数甚至超过了浙江大学多个专业的录取线。

“山东的基础教育非常优秀。先前去济南、青岛的几所学校，在为学生介绍完西湖大学、作完《生命科学之美》的报告后，同学们提了很多问题。这些问题问得很到位，都经过了思考，而且有些问题还挺难回答的。这让我感到孩子们很有灵气。”开放日当天，施一向山东考生抛出了“橄榄枝”，他特别期待能够在山东招收到对科学感兴趣的好苗子，然后经过学校的雕琢，把他们培养成为青

年科学家。

### “因材施教”：每名本科生都拥有学术导师

如果说招生标准是人口的“严选”，那么人才培养模式则是决定学生未来的“核心工艺”。

西湖大学设计了独特的人才培养路径。本科生入学时不分专业，前期以通识教育为主，后期以专业教育为主。大二第一学期末，学生开始选定专业（临床医学专业选定时间为大一第二学期末）。

这种“宽口径、厚基础”的模式，并非简单的课程延迟。正如施一公所解释的：“前期实行通识教育，学生要学习数学、物理、化学、人工智能等基础课程，也要学习历史、文学、哲学、经济学等一系列人文社科课程。要成为一个健全的人，一定需要人文社科的熏陶。只有把人类历史走到今天的精华和经验告诉大家，学生才能更好地理解为什么会有世界的今天，人类该往哪儿去，我们该如何顺利地往前走。”

更具特色的是其“因材施教”的个性化培养。每名学生在入学起，即配备一位由博导担任的学术导师。学生选定导师后，可以第一时间进入其实验室，参与最前沿的科研项目。

“老师们经历过各种前沿的领域研究，以及人生发展的选择。在一些关键时刻，导师们提出的建议特别受用。”2023级生命科学学院大二学生顾丁琦刚刚结束美国芝加哥大学的交流学习。他表示，西湖大学的导师最让其受益的是方向上的指引。

得益于这样的科研训练，西湖大学本科生当中已有几位脱颖而出，如首届本科生张乐程，就读大一时就以共同第一作者身份在AI顶尖会议发表论文，并获得商汤奖学金。

在西湖大学，大三学年，所有学生都有前往康奈尔大学、加州大学伯克利分校等海外一流高校或研究机构进行一学期交流学习的机会。该校打通了本科生和研究生的培养渠道，符合要求的学生可推荐攻读本校博士研究生，最快8年可以拿到博士学位。2025年，西湖大学新增为推免资格高校和浙江省省市机关选调生院校，为学生提供更多元化的发展路径。

在施一公看来，所谓“因材施教”，并不是规划好一定要怎么做，而是根据学生特点提供意见和建议，帮助他找到最适合的成才之路。

## 走进现场瞰项目

# 崂山区人民医院项目全面实施二次结构施工

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

本报3月15日讯 日前，全市建设者们抢抓春日黄金施工期，全力推进项目建设。在崂山区人民医院项目建设现场，塔吊林立，机械轰鸣，目前项目全面进入二次结构施工阶段，为打造市民放心的优质医疗工程奋力冲刺。

“面对项目建筑功能复杂、专业系统集成度高、交叉施工难度大等挑战，我们创新采用‘BIM+智慧工地’一体化管理平台，通过三维建模模拟施工全流程，优化管线综合排布、设备机房布局等关键节点，实现资源精准调配与工序无缝衔接。”项目负责人告诉记者。

作为一项重点民生工程，崂山区人民医院项目按三级综合医院标准规划建设，包括医疗综合楼、医养综合楼、科研教学中心、感染楼、液氧站、服务驿站、地下车库、污水处理站及地铁出入口连接通道等，将设置800张床位，配备1600个智慧停车位，整合急诊抢救、疑难病转诊、基层医疗培训等核心功能，定位为区域医疗卫生服务中心、三级医疗网络龙头、分级诊疗枢纽。

建成投用后，将扭转区域医疗资源短缺、患者外流的困局，显著提升崂山区及周边区域医疗服务承载能力，优化全市医疗资源空间布局，有效缓解群众“看病远、看病难”问题。



■崂山区人民医院项目建设者们抢抓春日黄金施工期，全力推进项目建设。王冰洁 摄

# 青岛机场府新大厦城市航站楼启用

## 提供一站式全流程服务，提升城市航空服务辐射能级与体验感

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报3月15日讯 日前，青岛机场府新大厦城市航站楼投入运营。这是青岛机场继潍坊北站、日照西站、临沂北站、胶州北站之后布局建设的第五座城市航站楼，标志着青岛机场在深化“空地一体化”战略、构建现代化综合交通服务体系方面迈出坚实一步，将为岛城市民及广大旅客提供更加高效、便捷的航空出行服务。

府新大厦地处青岛市行政、文化及商务核心区域，交通路网发达，要素资源集聚，是城区人流与信息流的重要交汇点。府新大厦城市航站楼的启用，实现了航空服务功能向城市中心的有效延伸，全面构建“一站式”综合航空服务体系，可提供商务接待、值机服

务、行李托运（10元/件）、行李预安检及机场专线接驳（30元/人）等全流程服务。为提升效率，青岛机场为城市航站楼旅客设置共享安检通道，旅客凭登机牌签订标识，即可前往青岛机场2号、44号安检专用通道便捷过检，现场绿马甲安检人员将全程提供咨询引导服务，精准解决旅客出行疑问。城市航站楼通过将机场核心服务前置、专属服务赋能等，不仅大幅缩短了旅客在机场现场的候机时间，更有效满足了商务旅客及社会各界对高品质、高效率出行的迫切需求，显著提升了城市航空服务的辐射能级与体验感。

随着区域交通一体化进程深入推进，空铁联运成为提升综合运输效率、优化旅客出行体验的重要举措。作为山东省首座地下高

铁站——济青高铁青岛机场站开行列车30列，成为胶东半岛东部重要的高铁与航空换乘枢纽，这为青岛机场开展空铁联运提供了极大便利条件。依托山东半岛铁路网络优势，青岛机场以城市航站楼为支点，在淄博、日照、临沂、烟台、威海等城市逐步推进空铁联运合作，持续完善“高铁+航空”无缝衔接体系，潍坊北站、日照西站、临沂北站、胶州北站等空铁联运城市航站楼陆续启用，让更多旅客实现“坐着高铁赶飞机”的便捷出行。旅客在城市航站楼即可办理值机手续，行李交由专人管理，随高铁直达青岛机场站。抵达青岛机场站后，由专人引导至联运服务专区候机登机，实现“到车站即到机场、零负担乘车登机”。

# 市委政法委部署树立和践行正确政绩观学习教育工作

□青岛日报/观海新闻记者 戴谦

本报3月15日讯 市委政法委日前召开树立和践行正确政绩观学习教育动员部署会。

会议指出，要深刻把握开展学习教育的重大意义，把树立和践行正确政绩观作为全面从严治党的重要着力点，引导党员干部从党性上找差距、查根源、强修养，回答好“政绩为谁而树、树什么样的政绩、靠什么树政绩”的问题。要牢牢把握“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求，突出示范带动，深挖突出问题，坚持立行立改，强化警示教育，一体推进学查改，确保学有质量、查有力度、改有实效，奋力推进政法工作现代化，为谱写中国式现代化青岛实践新篇章贡献政法力量。

# 青岛出海中心建设稳步推进 预计年内赋能企业超50家

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新

本报3月15日讯 日前，记者自市北区获悉，依托南京路393号青岛科技创新园打造的青岛出海中心已完成展厅设计，并同步启动装修筹备及运营招标工作，预计年内赋能企业超50家。

作为青岛市落实国家共建“一带一路”倡议、赋能企业数字化出海的重要平台，青岛出海中心致力于整合企业、国企及微软生态资源，聚焦跨境电商、国际物流、金融法律等关键领域，搭建“一站式”出海服务平台，打造辐射北方的出海赋能枢纽，为企业提供品牌推广、数字化营销、培训辅导等一站式出海解决方案。目前，该中心已与2家商协会、14家企业达成合作方案，通过技术培训、资源对接、媒体推广等多元举措，弥补企业出海短板，助力企业实现从“走出去”到“走进来、走上去”的跨越，为“海外青岛”建设注入新动能。

为深入把握数字经济时代机遇，推动全区外贸及跨境电商高质量发展，市北区还将依托青岛出海中心同步建设出海服务数字化基地，通过配套建设数字化展厅和企业孵化空间等新型基础设施，提供人工智能技术展示、出海服务场景模拟、品牌推广推荐等服务内容，为企业开拓海外市场提供全链条、全方位的专业支撑。

着眼青岛市OPC创新引领区的建设目标，市北区将持续深化与市级部门的联动协作，全力推动青岛出海中心释放平台赋能效能。通过促进出海中心与OPC生态双向赋能、协同发力，深化AI、OPC在外贸、跨境电商等领域的融合应用，不断完善跨境电商产业生态，助力更多企业借助AI技术实现品牌高质量出海，为青岛建设北方OPC先行示范区、推动外贸高质量发展贡献市北力量。

# 青岛当选首年度轮值牵头城市 半岛五市建立旅游市场 联治联管合作机制

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报3月15日讯 日前，半岛旅游领域联治联管合作签约仪式在青岛举行。青岛、烟台、潍坊、威海、日照五市文化市场综合执法部门共同签署合作协议，携手构建“联治联管、协同发展”的一体化监管格局。

根据“干部作风建设年”总体部署和工作要求，青岛市文化市场综合执法局联合烟台、潍坊、威海、日照执法部门，把整治导游乱象、强制消费等游客反映强烈的突出问题作为打击重点，坚持露头就打、持续用力，常压与高压结合、巡查与突击并用，不断加大执法联动工作力度，努力形成整治旅游乱象的强大合力，推动旅游市场监管从“单打独斗”走向“协同作战”。

依托该协议，五市将重点在跨地市联合执法、信息协同、投诉处置、企业服务、人才队伍建设等五大方面深化合作，推动市场监管、证据移送、信息共享、联合约谈、协同处置等环节高效衔接。同时，通过组建法治服务专员小组、开展以案施训联合培养等方式，推动执法与服务相结合、队伍能力共建提升。合作采用轮值牵头工作机制，由五市依次循环担任轮值地市，青岛市当选首年度轮值牵头城市。

此次协议的签署，是落实全省旅游市场整治工作部署的具体举措。五市将真正“联”起来，形成“一盘棋”作战格局；信息“通”起来，打破数据壁垒；服务“优”起来，执法与服务并重；处置“快”起来，积极回应游客关切。

## 优化营商环境 青岛在行动

# “扫个码”，办事材料样板全都有

## 即墨区将高频审批事项集成于二维码之中，打造指尖上的“政务百科”

□青岛日报/观海新闻记者 王涛 通讯员 李嘉赞

“没想到扫个码，所有办事材料样板就全有了，许可证很快就办下来了！”近日，青岛昊康大药房有限公司负责人在办理《药品经营许可证》时，亲身体验了一把“码上办事”的便捷。通过扫描二维码，企业不仅快速获取事项的申办指南，更一次性备齐所有材料，顺利实现高效办结。

这一便捷体验，得益于即墨区推出的政务服务“云导航”新模式。为解决企业群众在办事过程中面临的政策难找、流程不清、材料不会填等痛点，即墨区将高频审批事项集成于二维码之中，打造指尖上的“政务百科”。目前，首批覆盖食品经营、药品及医疗器械经营许可备案等事项的“云导航”二维码已通过“即墨政务服务”微信公众号上线。办事群众只需进入“即墨政务”输入关键字，系统便会自动推送对应业务的“云导航”码。扫码后，网办流程、办事指南、文书范本等关键信息“一键即达”，真正实现了政策获取“秒响应”、办事服务“零距离”。

“为确保政策的准确性与时效性，‘云导航’后台内容实行动态更新，确保企业第一时间掌握最新的政策法规要求。”即墨区行政审批服务局商事经贸二科科长苏丽说。这种从“被动问”到“主动给”的服务转变，不仅是审批效能的提升，更是营商环境理念的升级。

下一步，即墨区将以数字化改革为抓手，将“云导航”覆盖至更多高频事项领域，持续推动政务服务由“能办”向“好办、快办”转变。