



大国外交的“北京时间”

时间的长河静静流淌,见证多少世事沧桑。2026年5月,在历史征程上砥砺前行的新时代中国,书写大国外交引人瞩目的新篇章。

(一)

这是“北京时间”牵动世界的两周——5月13日至15日,应习近平主席邀请,美国总统特朗普对中国进行国事访问。这是美国总统时隔9年再次访华。从人民大会堂到南海,中美元首深入晤谈。双方确立“建设性战略稳定关系”新定位,为未来3年乃至更长时间的中美关系提供战略指引。

5月19日至20日,应习近平主席邀请,俄罗斯总统普京展开第25次中国之行。中俄元首密集出席近十场重要活动。双方达成多份联合声明、合作文件,彰显大变局中“风雨不动安如山”的大国担当。

回望近半年,法、英、美、俄四个联合国安理会常任理事国领导人在短时间内全部访华,这在中国外交史上是不多见的。

年初以来,从加拿大、德国、西班牙等西方发达国家领导人纷纷访华,到韩国、越南、塔吉克斯坦、巴基斯坦等周边邻国领导人相继到访,再到远隔万里的欧洲、非洲、拉美伙伴纷沓来……“向东看”“北京见”已成大潮。(下转第五版)

走在前挑大梁·齐鲁新答卷 青岛新图景

以科技创新引领产业向“新”而行

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

向海而生的青岛,擅长用科技创新丈量发展的深度。

作为全市科创发展的新高地,青岛科创大走廊今年以来硕果频频,为科技创新与产业创新融合共生书写着生动注脚——

崂山实验室自主研发的“问海6000h”深海重载作业级遥控无人潜水器(ROV),在深海作业中完成16次下潜,成功率100%,最大下潜坐底深度达6523米,刷新了国内外6000米级深海ROV的作业深度记录;

前不久,在欧洲规模最大的营养保健品及原料专业展会 Vitafoods Europe 上,逢时科技宣布,其通过海洋磷脂富集技术,将磷虾油中的磷脂含量一举提升至80%以上,达到药用级标准,令业界为之瞩目。

从鳌山湾出发的“大国重器”不断加速驶向深蓝,从小小磷虾里“掘金”的科技企业成为全球行业引领者,当我们读懂它们在实验室与实际应用之间跨越的“最后一公里”,就不难理解这座城市写出的“创新答卷”。近年来,青岛以科技创新与产业创新深度融合为引领,以科技成果转化为主线,以海洋科技创新为特色,以科技研发投入为保障,在建设具有核心竞争力的科技强市征程上蹄疾步稳。

在世界知识产权组织2025年全球创新指数百强创新集群榜单上,青岛从2020年的第69位跃升至第34位,五年进位35个名次,连续稳居全国前十,昭示着青岛正在全球创新版图向上向着新质生产力高地跃迁。

问渠那得清如许:以“源头活水”为产业蓄力

青岛深知,产业竞争归根到底是科技实力的竞争。高质量的源头供给,是科技创新与产业创新融合共生的“起点”。“源头创

新”,必须一刻不停。

崂山实验室自主研发的“问海6000h”深海重载作业级遥控无人潜水器(ROV),凭借优越的科考表现,成为我国首台在超6000米深海海底投入常态化科学应用的国产深海重载作业级ROV。像这样的“大国重器”,在青岛这片“蓝色沃土”中琳琅满目,它们为海洋工程装备国产化提供着关键支撑。而这种支撑的“源头”,离不开青岛日益完善的实验室体系。目前,除崂山实验室外,青岛全国重点实验室总数已达16家,占全省的44%;新获批省重点实验室19家,占全省的43%;新建市重点实验室126家,重点实验室体系加快重塑、提质增效。

从国家重点实验室的“硬核引领”,到省、市重点实验室的“多点支撑”,一张覆盖基础研究、应用基础研究、前沿技术研究的源头创新网络已然成形,为城市新质生产力培育注入澎湃动能,成为科技强市建设的坚实根基。

各级实验室把“需求导向、协同创新”写入发展基因,与“10+1”创新型产业体系形成精准耦合。无论是国家重点实验室覆盖海洋育种、智能家电、太阳能电池等关键赛道,还是市级重点实验室在新一代信息技术、人工智能、生命健康、未来产业等领域靶向布局,青岛都力图让创新链与产业链深度绑定,实现“创新跟着产业走,产业借着创新兴”的良性循环。

更具深意的转变在于,青岛正在打破“先研发后转化”的传统路径依赖,转向“企业出题、高校答题、市场阅卷”的协同攻关模式。例如,青岛市磁传感芯片重点实验室聚合了北京航空航天大学青岛研究院、青岛海信微电子有限公司、歌尔微电子股份有限公司,通过企业与科研机构共建研发团队,有效加速了技术产业化的进程。

强化源头创新供给,青岛去年成立了首批市自然科学基金联合基金,联合海尔、海克斯康等龙头企业,引导社会资本参与基础研究。2025年全市基础研究支出近37亿元,同比增长32%,贡献了全省四分之三的增量。从科研体系优化到产业创新升级,两年来,青岛“有源头的创新”正在结出层次分明的果实——

全球首套时速600公里高速磁浮交通系统、全球首列碳纤维维列铁列车、全球首艘15万吨智慧渔业大型养殖工船、全球首款具备光学除雾功能的4K荧光除雾腹腔镜系统……这些重大创新成果的诞生,无一不是“基础研究突破、关键技术攻关、产业转化应用”三级跳的生动例证。

绝知此事要躬行:以高效转化打通“产学研经脉”

如果说源头创新决定了“种子”的潜质,那么科技成果转化则考验的是“苗圃”的培育能力。把“好成果”变成“好产品”,青岛用一套层次分明的“组合拳”疏通转化梗阻,让创新价值真正落地生金,走出了一条主动破壁的突围之路。

制度破题,青岛让“不敢转”卸下包袱。这两年,青岛密集出台科技成果转化相关的政策,先是构建“3×4”科技成果转化工作体系,针对自主创新重大成果、产业科技创新成果、企业需求技术成果这3大类科技成果转化分类转化。随后出台的《十条措施》,实施职务科技成果单列管理、深化职务科技成果赋权改革等举措,在全市遴选33家单位揭榜承担改革试点任务。今年初,进一步加强科技成果转化《十五条政策》,从供给、服务、落地、保障等方面层层发力——最高400万元支持鼓励高校围绕产业新增或调整学科专业、最

高500万元人才津贴,支持科研人员带成果在青创办企业。首期组建不低于1亿元的成果转化投资基金……从解绑到加码,青岛为科技成果转化铺设了一条越来越宽的“高速路”。

专业赋能,青岛为“不会转”领航指路。不久前,首批驻青高校院所与派驻技术经理人正式对接,“懂技术、懂市场、有资源、会管理”的专业团队,将以常态化驻点方式深入高校院所,在科研一线筛选挖掘可转化的高质量成果。这些“人”的力量,是青岛打通转化之路的关键因子。目前,青岛技术经理人总数已超过2500人,占全省的27%,一支“懂技术、懂市场、有资源、会管理”的专业化队伍正在崛起。

让这群“科技红娘”大展拳脚的,是一个不断完善的转化生态体系。青岛打造的海湾科技大市场,以“总平台”“总窗口”之姿,链接540余家机构,3100余名人才,累计举办对接活动500余场,转化落地项目380余项,孵化企业150余家。

平台筑基,青岛帮“转得慢”加速熟化。在科技创新“从0到1”的过程中,其实有一个“0.8”的关键阶段——创新概念的早期验证,被称为科技成果转化的“最初一公里”。青岛率先布局,已形成覆盖集成电路、海洋装备、生物医药、太赫兹技术等“10+1”创新型产业体系的29家概念验证平台,打造了“从0到1”的创新支撑网络,累计验证成果180余项,有效提高科技成果转化成熟度。

在北航青岛研究院的自旋芯片工艺及集成电路测试装备验证平台,一台台精密仪器正在进行纳米级别的刻蚀试验。(下转第三版)



市民游客在汇泉广场共享绿地休闲游玩。刘栋摄

青岛已开放共享绿地76处,面积达542万余平方米;通过优选草种、轮换养护与场景营造等,打造更具活力的绿色生活空间

在百花苑共享绿地,精致的园林景致与浪漫的氛围相得益彰,这里已成为婚纱摄影的热门取景地;在汇泉广场共享绿地,开阔通透的空间吸引了大量市民和游客驻足、放风筝、席地而坐、散步休憩的场景随处可见;在浮山森林公园阳光大草坪,孩子们追逐嬉戏,年轻人围坐野餐,静享午后时光……初夏时节,青岛绿意渐浓,遍布全城的“共享绿地”已然热闹起来。

截至目前,全市已开放共享绿地76处,开放面积达542万余平方米。这些数字背后,折射出城市管理理念的深刻转变——让绿地真正“活”起来,让生态价值转化为触手可及的人文温度。

精细化管理,提高绿地承载力

在传统的城市管理逻辑中,绿地是“景观”,是用来“看的”。“我还记得小时候去公园玩,到处都有‘不要踩踏草坪’的提示语。不知从什么时候起,大家开始在绿地上露营、放风筝、野餐,尽情享受绿地带来的欢乐。”市民李女士的回忆,正是青岛城市绿地从“观景”到“入景”这一转变的生动缩影。

随着人民群众对亲近自然、休闲游憩、运动健身的需求日益增长,城市绿色生态空间被赋予了新的期待。从2023年起,青岛通过梳理城市绿地中的空闲地、可供游憩活动的草坪区和林下空间,以及周边卫生间、安全监控等服务设施的配置情况,不断扩大绿地开放共享的新空间,为市民提供更多可进入、可参与的绿色活动场所。

划定开放共享区域,允许市民走进绿地,利用绿地,是城市管理服务理念的重要提升。青岛的探索表明,放开不等于不管。(下转第五版)

聚焦海洋、数智、生态、未来四大产业领域,面向全球招引青岛科创大走廊首批高端人才需求发布

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

本报5月24日讯 青岛科创大走廊工作领导小组办公室日前发布大走廊第一批高端人才需求目录,面向全球引进海洋、数智、生态、未来四大产业领域的高端人才,旨在汇聚全球高端智力,打造全市科创发展主引擎。

具体来看,海洋产业领域重点引进海洋高端装备、海洋人工智能大模型等领域顶尖人才;数智产业领域聚焦人工智能、新一代信息技术、智能家电、绿色能源等产业领军人才;生态产业领域关注合成生物、海洋药物和生物制品等前沿科研人才;未来产业领域面向类脑智能、深海开发、量子科技等战略人才。

首批需求发布单位涵盖山东大学青岛校区、崂山实验室、山东省科学院海洋仪器仪表研究所、青岛国信集团、青岛海上综合试验场、青岛国数科技、青岛大地物流装备、青岛恒星科技学院等科研机构、高校及企业等单位,提供讲席教授、研究员、高级工程师、博士后、研发总监、总工程师等高端岗位。从人才层次看,发布需求的各单位均设置了清晰的引才阶梯。例如,山东大学青岛校区招聘讲席教授、特聘教授、杰出中青年学者、齐鲁青年学者等;再如,崂山实验室设立“鳌山人才计划”,涵盖领军科学家、卓越科学家、卓越工程师、优秀青年学者等多类人才。(下转第五版)

共享绿地:从「偶尔热闹」走向「常态精彩」

□青岛日报/观海新闻记者 刘栋

服务业扩能提质,需打磨好旅游业这块“试金石”

本报评论员

走在前挑大梁 打头阵当先锋

每周一评



协办

最近,全国演唱会市场持续升温。在青岛,入住宠粉酒店、体验限定歌迷游船,带着票根半价游崂山……“3小时观演、72小时停留”的演唱会消费新模式,卖出的不只是一张门票,更是一座城市全方位的服务体验。

这引发了新思考:衡量一座城市服务业的发展水平看什么?看报表数据,也看街头巷

尾;看商务楼宇,更看来往游客的口碑与脚步。越来越多的实践表明:旅游业是对一座城市服务业最全面、最直观、最严格的检验。国家统计局最新数据显示,今年1至4月,我国服务零售额同比增长5.6%,其中,旅游咨询租赁服务、交通出行服务、文体休闲服务类零售额均保持两位数增长,折射出旅游业推动经济结构向新向优、消费结构转型升级的趋势。

今年4月,国务院印发《关于推进服务业扩能提质的意见》,明确到2030年我国服务业总规模迈上100万亿元台阶的总体目标,并对“创新文旅服务模式”等生活性服务业重点领域作出具体部署。旅游业兼具经济价

值、民生价值等多重属性,产业想要扩容提质、行稳致远,就必须以游客体验为核心标尺,朝着高品质、多元化、便捷化方向深耕发展,以此驱动城市服务业全域提档升级。

这是由消费需求的多样性决定的。旅游服务是一种“即时互动”,一个细节的缺失足以让一段美好的体验戛然而止。交通枢纽的一块指示牌、景区检票时的通过效率、酒店标准化服务之外的一点人情味……这些触点看似微小,恰恰是服务业精细化水平的“试金石”。撬动更活跃的消费,尤其需要关注那些“说不出口”却“感受得到”的多元需求。放眼当下,大众出游不再满足于简单观光,而是愈发看重

身心感受与情感体验。一方面,要关注直接吸引游客的体验型服务,引导演艺娱乐、赛事经济等高品质消费,持续推出沉浸式体验新场景;另一方面,也要关注深夜交通是否便捷、歇脚空间是否充足、多语言服务是否配备等保障型服务,打造游客出游的“新型安全感”。

这是由旅游业的产业特性决定的。现代旅游业涵盖“吃、住、行、游、购、娱”全链条,直接或间接关联交通、餐饮、住宿、零售、文化、体育、康养、会展等数十个服务门类,促进文旅商旅融合发展,是提升城市服务业能级的重要途径。近期,“苏超”“赣超”“齐鲁超”等带动的赛事热、文旅热,(下转第五版)

泽华半导体深耕微型化封装技术,成为AI“感知世界”和“表达信息”关键赋能者在“牙签尖”的宽度里打造AR眼镜光源

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

泽华半导体科技(青岛)有限公司董事长杨斌:驱动国产半导体产业向价值链高端跃升

当前,全球半导体产业正进入“超越摩尔”的黄金发展期,先进封装已经成为国产半导体

实现换道超车的赛道。面向未来,泽华半导体将以“深耕先进封装,打造国产标杆”为目

标,持续加大研发投入,做精做强CSP(芯片级封装)、Mini LED(次毫米发光二极管)及异质集成封装技术,不断拓展AR(增强现实)/VR(虚拟现实)、医疗电子、车载半导体等高端应用场景,驱动国产半导体产业向价值链高端跃升。

极小、极薄

在泽华半导体万级无尘车间里,工程师们俯身于高倍显微镜前,进行着一场微米级作业。在长度仅4毫米、宽度不足牙签尖的区域里,需要精准排布18颗Micro LED发光元件。(下转第五版)



经营者说

比头发丝还要细数倍的发光源,你能想象出它的样子吗?如今,这项技术已被成功应用于AR眼镜中。AR眼镜作为下一代人机交互核心入口与消费电子新形态,承载着虚实融合、全天候智能交互的产业愿景,正步入技术迭代加速、产品形态快速演进的关键阶段。国际数据公司(IDC)预测数据显示,

2026年,全球智能眼镜市场出货量预计突破2368.7万台。其中,中国智能眼镜市场出货量将突破491.5万台,市场正式迈入规模化增长新阶段。

业内人士分析,高分辨率、宽视场角(FOV)和轻量化的显示技术是AR眼镜的核心需求。在AR眼镜的制造成本构成中,光