

# 科技成果不能只在书架

中心在南京正式启用。中心旨在通过政策、资金、物理空间和体制机制保障,搭建起全链条培育体系,为科技成果加快落地生根、开花结果全程护航。

科技成果转化是推动科技创新与产业创新深度融合的关键一环。当前,我国科技创新硕果累累,从2020年到2024年,全国技术合同成交金额从2.83万亿元增长到6.84万亿元,增长幅度达到141.7%。然而,截至2025年底,高校、科研机构发明专利产业化率只有10.1%和17.2%,一些前沿成果仍囿于实验室、停留在论文里。

科技成果转化难的卡点集中在三大层面:一是供需对接失衡,企业端“找技术难”与科研端“找市场难”并存,科技成果与产业需求脱节;二是要素保障不足,中试验证、工程化放大等环节风险高、投入大,资本投入“望而却步”;三是体制机制不畅,科研人员“不敢转、不想转、不好转、不会转”,造成专利“沉睡”、转化率有待提升等问题。

## 沉睡

打通科技成果转化“最后一公里”,不是就事论事的“小修小补”,而是全链条、系统性的生态重塑,需要以制度创新破壁,以平台赋能强衔接,以要素保障添动能,才能让更多科研成果走出书架、走向货架。

首先,抓源头管理,让科技成果“为转而生”。“书架”上的科技成果或许十分亮眼,却未必是“货架”所需,各地应瞄准市场、瞄准需求、瞄准转化,构建“产业出题、科技作答”的有效机制,通过完善考核约束机制、分类评价制度等,引导科研人员精准对接产业,促进高校、科研院所专利从“重申请”向“重实施”、从“数量导向”向“质量导向”“转化导向”转变。

其次,抓生态建设,为科技成果转化赋能增效。各地应积极推动集成果展示、技术交易、中试验证、孵化培育于一体的综合服务平台建设,以平台载体为枢纽,搭建“精准对接”的转化桥梁,让“技术找得到市场、市场找得到技术”。同时,通过设立持股平台等方式,将转化收益更大力度惠及科研人员,形成科技成果到产业一线去的鲜明导向。

再次,抓金融赋能,筑牢持续转化的要素保障。科技成果转化周期长、风险高,离不开多元化金融体系的“活水”浇灌。各地还应积极构建“政府引导、市场主导、社会参与”的科技金融体系,通过设立成果转化天使基金、产业引导基金等,为不同阶段成果匹配差异化资金支持。同时,还应注重建立风险分担与收益共享机制,让资本敢投、愿投早期科创项目。

要聚焦痛点堵点,以评价改革激活活动力,以平台载体畅通衔接,以金融赋能强化保障,让更多实验室里的“创新火花”,转化为产业发展的“燎原之势”。

# 山东崂山 山海颜值变民生福祉



繁花如云似霞,层叠茶园吐翠,红瓦房掩映在青山绿水间……夏日,走进青岛市崂山区,如同走进一幅诗意盎然的田园画卷。

2026年1月21日,生态环境部发布全国第一批23个美丽乡村先行区名单,崂山区成为山东省唯一入选区市,这是崂山区持续护绿、增绿、用绿的成果。近年来,崂山区通过守好“绿水青山”,做大“金山银山”,筑牢群众“幸福靠山”,探索出一条具有山海特色的美丽乡村建设之路。

## 治污攻坚护绿

“以前过年愁亲戚来,怕人家嫌村里脏。现在路灯亮堂堂,污水没了,亲戚都想多住几天。”青岛市生态环境局崂山分局管理二科高级工程师陈芳走访时,村民们这样告诉她。朴素的话语,道出了崂山乡村巨大的变化。

崂山区的治污攻坚可谓一场持久战。2019年至2025年,崂山区累计投入财政资金14.6亿元,建成1600余公里污水管网、42座污水处理站、62座污水泵站,实现了农村生活污水“整县制全域治理”。

治污攻坚离不开智慧化手段,崂山区逐步构建起“空天地海”智慧化监管体系,“无人机空中巡飞、无人船水域监测、沿岸探头盯防,数据实时汇入智慧管理平台,异常情况秒级响应、精准派单。”青岛市生态环境局崂山分局主要负责人宋其鲁说。

环境治理,群众参与是关键。崂山区创新推行“绿色账户”“德信超市”模式,将垃圾分类、庭院整洁等纳入积分,居民可兑换生活用品,积极性显著提高。目前,崂山区农村生活垃圾无害化处理率、分类收集覆盖率均达100%,省级清洁村庄实现全覆盖。

美丽乡村建设,要用最严格的制度、最有力的举措守护好山、海、河、岛、湾。一组数据印证了这份坚守:“十四五”期间,崂山区PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>浓度连续4年位居青岛市各区市首位,近岸海域水质优良率稳定保持100%,崂山湾获评国家级美丽海湾,东岸前海湾获评省级美丽海湾榜首,水源地水质、地表水断面达标率多年保持全优。

## 生态修复增绿

如果说护绿是守住底色,那么增绿就是厚植优势。修复生态,涵养植被,打造

生态景观,让崂山区山海相依的画卷更加美丽。

崂山区重点实施了张村河生态修复工程,整治河道18.6公里,建设集生态涵养、休闲健身、科普教育于一体的生态廊道。

对于矿山历史遗留问题,崂山区坚持“宜林则林、宜景则景、宜耕则耕”,累计完成矿山修复面积超2000亩,治理破损山体12处,昔日裸露的矿山重新披上绿装,实现了从“矿山伤疤”到“生态景观”的转变。

在乡村建设中,崂山区立足“山、海、河、岛、湾”等禀赋,高标准打造百果溪谷—樱桃农旅、流清湾—山海度假、仰口—文旅康养三大乡村振兴示范片区,串点成线、连片成景。同时坚持“微整治、精提升”,不搞大拆大建,打造百余小微广场、微景观、微田园。近3年完成2.2万亩森林质量精准提升,水土保持率达91.86%。

“以前村里路窄灯暗,杂物乱堆,现在广场、花园、停车场一应俱全,大家都羡慕我

们。”沙口街道竹窝村村民段军感受真切。污水管网到家,垃圾收运车按时上门,海边漂浮物不见了,崂山湾的水清澈见底。他说,过去农闲时无事可做,现在依托好生态发展民宿、农家乐、采摘游,家门口就能就业增收。

“我们建设美丽乡村,就是要留住乡愁,补齐短板,让游子归乡时,既能找到记忆中的山海,又能遇见更美好的家园。”青岛市生态环境综合行政执法支队崂山大队四级高级主办赵梦说。如今,崂山区已建成17个省级和美乡村、32个市级和美乡村,连续7年入选“中国最美县域”。森林覆盖率50.84%,自然岸线保有率73.7%,生态质量指数稳居山东省前列。

## 价值转化用绿

守好绿水青山,生态底子厚了,产业的“金凤凰”翩然飞来。

崂山区的产业转化,首先从特色农业破题。崂山茶是其中的典型,当地依托良好的自然生态环境,打出了“绿色农业”的金字招牌,实施“药肥直补”政策,累计投入1.5亿元推广有机肥与物理防控设备,惠及1.9万余户茶农。崂山区茶叶种植面积约2万亩,茶企136家,产值超6亿元。2025年,崂山区区域公用品牌价值达19.48亿元,亩均产值超3万元,入选全国农业品牌精品培育计划,真正做到“一片叶子,富裕一方”。

北宅樱桃曾经因藏于深山、不易储运而滞销。近年来,崂山区联合青岛地铁推出轻轨11号线樱桃主题专列,让“樱桃专线”成为连接城市与乡村的“幸福通道”,拓宽了樱桃的销售渠道,提升了品牌知名度。截至目前,北宅樱桃节已成功举办31届,吸引游客从最初的2万人次,增长至如今的281万人

“今年春耕春灌以来,我们这里偏旱,目前已这块地浇的第二遍水了。”近日,记者在吉林省松原市乾安县安字镇前村农田里见到村民王月辉时,他正忙着给玉米苗浇水。

一条200多米长的水管从远处一个井口铺来,连接到王月辉地头的一台盘式喷灌机上。喷灌机伸向远方的出水口正有规律地左右摆动喷水,受土壤很快变得滋润油亮,玉米苗也更显青翠。

乾安县位于吉林省西部,属半干旱气候区,年降水量约400毫米,且集中在夏季。“吉林省的春天来得晚,5月初这片地播下玉米种子,由于缺乏有效降雨,便在5月10日浇了第一遍水,玉米顺利出了苗。”王月辉说,浇下第二遍水能让玉米苗更好扎根生长,这离不开电力部门的帮助。

乾安供电公司所长张迪告诉记者,为了保障春耕灌溉用电,供电所提前与辖区村委会对接,将台区经理嵌入村屯网格体系,“一对一”对接农户需求,从现场勘查、方案答复到装表接电提供“一条龙”服务,确保灌溉供电稳定运行。

前村村的种田大户夏光辉,家里承包和流转了40多公顷农田。夏光辉说,当前正是当地农田管理用电高峰期,排灌用电集中,特别考验农电线路负荷,电压太低会影响抽水

次;旅游收入从20万元,跃升至14亿元,实现了从“果难销”到“客满园”的转变。

全域旅游则是价值转化的另一重要路径。以流清湾片区为例,该片区2022年创建了市级乡村振兴示范片区,涵盖8个村庄、户籍人口8135人。当地政府突破传统单村式发展模式,累计实施40余个重点项目,配套建设流清湾沙滩公园、乡村体育公园,大力发展研学、海上运动等业态。如今,片区拥有300余家品质民宿,年接待游客20余万人次,年旅游收入超4亿元。

流清湾片区东麦窑村党支部书记李绍亮告诉记者,过去村民靠养殖海参、扇贝、鲍鱼赚钱,为了保护生态,转型发展高端民宿。2019年,东麦窑联合周边村庄成立流清湾党建产业联盟。现在,东麦窑百余户民宿年营业额超6000万元。过去村民靠打鱼赚钱,如今在家门口就能拿到分红、租金、工资多份收入,收入水平大大提高。

更多的变化在崂山乡村悄然发生。在王哥庄街道庙石村,路边摆满村民自发设立的小摊,新鲜果蔬、崂山茶叶、王哥庄大馒头整齐摆放。“我们村主要种植茶叶,去年村民们在茶田空闲位置种上大葱,今年正好收获上市,很受游客欢迎。”庙石村村委委员高圆圆笑着说,一个小摊位一天能有300多元营业收入,成为村民增收的“微阵地”。

“环境好了,游客来了,老百姓的腰包鼓了。”赵梦这句话,道出了崂山生态与产业共生的奥秘。

生态红利持续释放,民生福祉不断提升。据统计,崂山区村集体年平均收入达882万元,超百万元收入村占比80%;2025年接待游客3200万人次,旅游收入220亿元;农村居民人均可支配收入达3.6万元,年均增速连续3年保持5.9%以上。

# 精准供电抢农时

好时。

这得益于国网松原供电公司正在推进的“基于用采数据智能计算解决县域盲调问题”试点。国网乾安县供电公司调控中心副主任郭家吉说,该试点通过融合“电网一张图”、用电信息采集、配电自动化等平台资源,使台区精准掌握电机井地理位置、实时负荷与电压分布,及时预判灌溉高峰电压波动风险,引导农户交替灌溉,缓解过去“盲目集中抽水、电压不稳、被劝抢修”困境。

据了解,每年非排灌期用电量骤降,有关变压器就空载运行,就像家里待机的电器一样,会造成机器和电费的双重损耗。对此,很多农户选择在非排灌期减少合同容量暂停供电,到排灌期再对变压器恢复供电。为了让变压器容量恢复业务办得更加高效,国网吉林省电力有限公司于去年4月在其能源互联网营销服务系统上线“批量容容恢复一农业排灌”功能模块,可快速批量办理容容恢复业务,线上办理为农户提供了方便。

国网松原供电公司党委书记迟作说,农作物灌溉关乎粮食安全,公司将全力以赴保障排灌用电可靠,为促进粮食稳产增收做好电力支撑。



6月6日,在广西梧州市藤县礼秀村优质杂交水稻制种基地,农机手抢抓农时,驾驶收割机收割早稻制种水稻。  
颜桂海摄(中经视觉)

## 稳就业,各地在行动

□ 本报记者 周琳

# 天津宝坻优化人才发展生态圈

近日,天津阿尔特汽车工程技术有限公司的见习生刘鹏成功转正留岗。“我从天津职业大学毕业后,到公司成为一名镭射技术学徒。4个月的见习时光,让我从一名职场新人成长为能独立胜任岗位的员工。”刘鹏说。

在天津宝坻,依托就业见习政策搭建的成长平台,让不少像刘鹏一样的青年学子走出校园,实现稳定就业。

为吸引和培育更多人才、夯实稳就业的基础,近年来,宝坻区将每年5月20日确立为“宝坻人才日”。在今年举办的“宝坻人才日”系列活动启动发布会上,宝坻区发布了《宝坻区新时代“人才奠基”计划实施办法(2026—2030年)》,明确提出针对40类人才和11类创新平台的支持举措,在引才奖励、创业扶持、平台建设、成果转化等方面全面提升,为各类人才在宝坻干事创业提供全方位政策保障。

“大家好!今天给大家推荐的是天宝开发区

企业华翔精航新材料技术有限公司,招聘条件请看这里。”在宝坻区朝霞街道就业驿站的直播间里,工作人员张鑫化身“带岗主播”,详细讲解岗位详情,实时解答网友疑问。近来,宝坻区推行“线上+线下”双轨联动智联招聘模式,已建成宝平街道、海滨街道等10家就业驿站,提供政策咨询、岗位匹配、技能培训报名等一站式服务。

宝坻区科技局局长赵勃飞说,今年以来,该区围绕“研发攻关、供需对接、落地服务”三大环节,分层分类培育核心科创人才,形成“人才促转化、转化兴产业、产业育人才”的良性循环。比如,该区持续深化“科技副总”柔性引才机制,今年选聘27名高校专家入驻企业,并充实企业研发骨干180余名。

在宝坻区科技创新聚集地——京津中关村科技城,已陆续搭建起创新创业、校企合作、成果转化多元平台,引进了一批高水平人才。去年,科技城协助87名企业职工落户,服务16名人才申领宝

坻区“人才卡”,帮助207名职工获得72.95万元租金补贴,以暖心服务留住人才,形成产业聚人、城市留人、人才兴城的良性闭环。

京津中关村科技城管委会主任翟重光说,去年科技城招引实体企业120家,其中生产型项目20家,包含国机集团北京飞机强度研究所、三一重能等企业,上述企业全部投产后,将新增超1000个优质就业岗位,以产业集聚带动人才汇聚。

宝坻区委组织部副部长(分管日常工作)张旭介绍,近年来,宝坻区持续迭代政策、建强平台、优化生态,推动人才事业与区域发展同频共振、互促共赢。全区高层次人才突破1.3万人,覆盖科技、产业、教育等10个重点领域。从顶尖科学家到技能工匠,从名医名师到乡土专家,多层次人才梯队初步形成。“通宝唐”共建京东人才黄金走廊、区域创新平台共享共用,助推京津冀人才一体化走深走实。