学习借鉴科创名城先进经验
创新体制机制激发动力活力

# 坚持以科技创新引领产业发展

本报评论员

产业是经济发展的基础，创新是产业发展的动力。一座城市要想实现高质量发展，必须以产业为基础，以科技创新为引领。

近年来，洛阳市坚持以创新驱动为引领，以产业发展“136”工作举措为统揽，以高水平国家创新型城市建设为目标，精准把握产业新风口，切实把创新落到产业上、把产业落到风口上、把主体落到企业上、把重点落到转化上，高新技术企业总量突破1100家，年技术合同成交额突破120亿元，研发投入强度连续5年领跑全省，十大产业集群规模达到2400亿元……科技成果不断涌现，为现代化产业体系建设提供了重要支撑。

科技创新和产业发展从来都是密不可分的。人类历史上的每一次产业革命，科技发展和应用均为其提供了强劲动力，反过来，解决产业发展过程中出现的新问题，又促进了科技创新。当前，新一轮科技革命和产业变革不断深入发展，区域竞争和国际竞争日趋激烈，要想保持高质量发展不掉队甚至实现跨越赶超，唯有坚持以国家需求为导向，以科技创新为引领，做强传统产业、壮大新兴产业、谋划培育未来产业，不断开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势。

经过多年发展，我市逐渐摆脱了“一煤独大”的局面，构建起了“一主两优四新多支撑”现代产业体系，打通了世界最完整的煤基尼龙化工产业链，尼龙产业成为主导产业。但仍存在着产业优势没有形成规模优势、人才链与产业链融合度不高、创新链与产业链融合度不够、产业链上下游匹配度不够等问题，如果不及时解决，将严重影响高质量发展的速度和质量。

解决这些“绊脚石”，唯有依靠科技创新。我们要以中国尼龙城高质量发展和白龟湖科创新城高水平建设为抓手，坚持围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，不断提高产业链韧性和产业链供应链现代化水平。要建强创新平台，围绕主导产业和重点学科建设省、市重点实验室、产业技术研究院等创新平台，加大行业“卡脖子”问题的攻关力度；在战略性新兴产业和未来产业领域提前谋划创新平台，不断提升创新策源能力。要强化企业创新主体地位，营造良好创新生态，不断完善“微成长、小升高、高变强”梯次培育体系，推进规上工业企业研发活动实现“有效覆盖”，持续提升创新型企业质量。要瞄准行业前沿，紧扣发展需要，用心用情吸引高层次、紧缺型人才和团队到我市投资兴业或开展技术攻关，把“第一资源”转化为高质量发展的“第一动力”。要坚持以市场需求为导向，加强重点产业、风口产业核心技术攻关，让更多“科研之花”结出“产业之果”，推动更多产品产业、技术装备进入中高端、成为关键环。

科技赋能产业，创新引领未来。坚持科技创新引领，持续推进短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，我们定能不断塑造产业发展新优势，加速“壮大新动能、奋进百强市”，开辟现代化鹰城建设的新天地。

他山之石

保护生态环境 建设美丽家园

# 越来越多珍稀鸟类来白龟湖越冬

## 我市湿地生态保护、修复显成效

**本报讯**（记者张亚丹）11月30日早晨，阳光灿烂，白龟山湿地省级自然保护区更显生机勃勃。湖岸边、水面上，红嘴鸥、白鹭、骨顶鸡、豆雁、小䴙䴘、鸬鹚、黑水鸡等鸟类迎着朝阳，或空中飞舞，或引颈高歌，或悠闲觅食，百鸟翔集，绘就出一幅“人鸟和谐”的生态美景。

近期，白龟山湿地陆续迎来大批越冬候鸟，鹰城的老朋友红嘴鸥更是不远万里如约而至。从2016年首次发现有较大规模红嘴鸥在白龟湖畔越冬至今，来平的红嘴鸥越来越多，冬日观鸥已经成为很多市民和游客的“打卡”项目。

“我们监测到，现在每天有数百只红嘴鸥在此栖息，享受这片湿地带来的闲适与安宁。”市森林资源监测保护中心主任张立峰说，近年来得益于我市坚持生态优先绿色发展，着力建设天蓝、地绿、水清的美丽鹰城，湿地生态环境持续改善，越来越多的候鸟南迁途中在白龟山湿地驻留过冬，成为平顶山生物多样性持续提升的“见证者”。

“今年白龟湖畔不仅有老朋友红嘴鸥，还有很多去年发现的‘新朋友’依约而来。”市森林资源监测保护中心工作人员彭鹏说，4天前，他们在白龟山湿地省级自然保护区里发现了今年冬季首只来平的小天鹅，“去年我们曾发现了14只小天鹅在这里越冬，100余只小天鹅短暂停留”。每年候鸟迁徙来平之时，红嘴鸥、鸬鹚、凤头䴙䴘、豆雁、中华秋沙鸭、青头潜鸭、黑鹳……都是他监测望远镜里的“常客”。

湿地被誉为“地球之肾”，有净化水源、改善水污染的作用。近年来，市委、市政府始终把湿地保护、修复和可持续发展作为生态文明建设的重要内容，湿地水体、湿地生物多样性、湿地生态系统功能逐步得到保护和恢复。

特别是近3年来，全市共投入资金1.5亿元，采取水系连通、植被恢复、自然岸线保护、栖息地生态环境改造等措施，在南水北调中线工程平顶山段两侧、沙河流域、白龟湖、石漫滩水库、汝河流域等重点区域，实施湿地生态修复，已恢复湿地面积1.29万亩（1亩≈666.67平方米）。目前，全市已建立3处省级重要湿地、1处省级湿地自然保护区，3处国家级湿地公园、3处省级湿地公园。

今年，我市首次监测记录到国家一级重点保护动物卷羽鹈鹕、黑脸琵鹭，国家二级重点保护动物北领角鸮。国家一级重点保护动物黑鹳、青头潜鸭、中华秋沙鸭，国家二级重点保护动物小天鹅、白琵鹭等数量达到历史新高，其中黑鹳、青头潜鸭、小天鹅分别超过30只、40只和100只。

经过监测，初步统计我市现有鸟类280余种，其中一、二级鸟类由原来的27种增加至50余种，青头潜鸭、中华秋沙鸭、黑脸琵鹭等不少“稀客”“贵客”频繁“现身”，红嘴鸥今春已有6000余只，创历史之最。

“作为候鸟迁徙的重要‘中转站’，接下来我市将加大候鸟巡护监测力度，打击各类捕鸟违法行为，确保湿地候鸟安全越冬。”市林业局副局长王新晓介绍，我市将加大对白龟湖等自然保护地内滥伐、乱猎、堵截湿地水源、填埋湿地等涉林违法行为的打击，依法管控违规进入自然保护区核心区缓冲区的人为活动，对违法违规行为及时查处，为候鸟提供安全的栖息和迁徙环境。

百名记者看项目

封测项目

# 为“芯”产业注入新动能

11月26日，冬日暖阳。金牛山脚下的河南（平顶山）电子半导体产业园内，几栋洁白的楼房错落有致，与蓝天、远山交相辉映，一个“芯”的产业初具雏形。

“半导体产业发展日新月异，我们必须抓紧施工。这几栋楼都是今年新建的，部分已开始投产。最西边的这栋楼是电子功率器件封测项目的厂房，共3层，包括生产车间、水泵房、化学品仓库等，即将完工。”河南（平顶山）电子半导体产业园建设指挥部综合部部长闫晓东介绍说，产业园位于卫东区东高皇街道上徐村，是我省“双百工程”重点项目，分3期建设，主要引进电子级碳化硅粉体、衬底、封装测试和碳化硅器件的上下游产业链配套企业。

记者（右）在河南（平顶山）电子半导体产业园内采访 **本报记者** 侯培华 **摄**

封装测试是半导体产业链的重要组成部分，包含封装和测试两个主要环节，属于集成电路制造的后道工序。封装主要是将芯片进行内外电气连接以及为芯片提供外部物理保护，测试主要针对晶圆和成品芯片进行参数检测，最终为客户提供完整的、可销售的芯片成品，所承担的角色相当于“把关人”。

“一块晶圆可以制作几万颗芯片，而这些芯片需要一颗一颗地封装、测试。随着芯片的批量生产，封装、测试的需求也不断增加。”闫晓东说，封测项目建成后，将为园区的“芯”产业注入新动能。

走进封测项目厂房，最直观的感受是干净。在明亮灯光的照射下，雪白的墙壁散发着柔光。凑近细看，墙壁上印有“洁净专用板”字样。用手触摸，板材光滑。

“半导体封装步骤繁多，核心环节包括磨片、切片、固晶、引线键合（焊线）、塑封、切筋成型等，工艺复杂，对洁净度有较高要求。”该产业园建设指挥部指挥长、卫东区人大常委会副主任林洁说，洁净度直接影响产品质量。

决定产品质量的远不止洁净度，更重要的是先进的封装技术。新风系统、高端设备、无尘车间……厂房现代化气息浓郁，处处体现“科技范儿”。在一楼展厅，巨大的LED显示屏上滚动播放着行业最新相关信息。显示屏对面，摆放着4个透明展示柜，封装好的芯片整齐排列，种类繁多，大小不一。

半导体器件有许多封装形式，按封装的外形、尺寸、结构可分为引脚插入型、表面贴装型和高级封装三类。于行业发展而言，先进封装正日益成为半导体竞争的胜负手，与先进制程一起成为先进芯片的必备工艺；于国产链而言，先进封装是实现弯道超车的必由之路。

面对工艺要求高、时间紧、任务重的建设实际，卫东区成立以区委书记、区长为组长的换道领跑暨电子半导体推进专班，以“严、真、细、实、快”的工作作风，制定“挂图作战、逐项销号、目标导向、闭环管理”的推进机制，强力推进项目建设。目前，该项目外立面施工已收尾，当前正在进行屋顶防水施工；一层工艺装修完成九成以上，基本具备办公条件。建成后，该项目可年产电子功率器件10亿到20亿颗，产品涵盖5G通信、工控设备、新能源锂电管理、军工等领域。

万丈高楼平地起，一砖一瓦皆根基。拾阶而上，登至屋顶，宽敞的平台上堆放着几十卷防水布，20多名头戴安全帽的工人正在铺设防水布。“俺家在产业园附近居住，来这儿上班很方便。”49岁的工人李密一边手持气喷枪固定防水布一边说。

与此同时，在距离厂房不足百米远的简易房里，产业园工作人员正在就项目供电问题进行商讨。房内摆着两张床、一张办公桌、一台打印设备。“自项目开工以来，大家吃住在一线，与施工方技术人员一起研究优化施工方案、协调现场秩序、加快施工进度，确保项目如期完工。”闫晓东说。

“半导体是现代电子信息产业的基础，是国家重点支持的战略性新兴产业。大力发展半导体产业，是我市聚力打造‘创新之城’‘材料之都’的重大举措。”林洁说，产业园将聚焦资源禀赋、聚力破题攻坚、聚合链条集群，加快推进项目建设，以创新竞进之态走好转型发展之路。

（本报记者 彭雪姣）

扫码看视频

# 《平顶山年鉴（2023）》出版发行

**本报讯**（记者曹晓雨）12月3日，从市史志办传来消息，由市委、市政府主办，市委党史和地方史志研究室编纂的《平顶山年鉴（2023）》近日出版发行。这是我市连续出版的第25卷地方综合年鉴。

《平顶山年鉴（2023）》共100万字，设27个类目、242个分目、1387个条目，收录表格8个、图片128幅，旨在宣传平顶山、服务社会、服务发展，为编修志书辑存资料。

《平顶山年鉴（2023）》根据年度特色和地域特色，集中反映平顶山市2022年各个方面取得的新业绩、新成就、新发展。荣誉专栏中设置全国五一劳动奖章、河南省五一劳动奖章、中原大工匠、全国青年岗位能手、全国煤炭工业劳动模范、英雄模范、全国特级优秀人民警察等分目，全面翔实地再现了2022年全市各条战线上涌现出的先进典型人物和典型事迹。

为方便手机阅读者，PDF版电子书形式的网络版年鉴同步推出，有意者可登录平顶山市情网（www.sqw.pds.gov.cn）年鉴库下载。

# 市劳模园被命名为省职工爱国主义教育基地

**本报讯**（记者王民峰）12月3日，从市总工会传来消息，省总工会近日命名全省10家单位为第二批省职工爱国主义教育基地，市劳模园名列其中。

在层层推荐的基础上，省总工会按照重点向反映工运历史、体现工会元素，展现劳模精神、劳动精神、工匠精神的纪念馆、纪念地倾斜等原则，从33家参选基地中遴选出10家，命名为第二批省职工爱国主义教育基地。

市劳模园坐落于环境优美的白鹭洲国家城市湿地公园内，由市总工会投资594万元兴建，于2021年4月27日建成，全天候免费开放，是我省第一个大型公园式劳模主题雕塑公园。该园是宣传弘扬和传承劳模精神、劳动精神、工匠精神的教育基地，核心景观主要包括《劳模颂》《工匠长廊》《主雕塑——振翼》《语录墙》《劳模风采》等五大部分，19位劳模单体雕塑矗立园内，是鹰城爱国主义教育基地新名片。

湛河区民政部门构建“三级联动”发现机制

# 救助帮扶托起特困群众稳稳的幸福

**本报讯**（记者孙聪利 通讯员李鉴婕）11月30日上午，湛河区河滨街道王庄村分散供养特困老人陶士强和侄女将一面写有“心系百姓 为民解忧”字样的锦旗送给湛河区民政局副局长黄娟锋和救助中心主任王红雨，对民政部门给予的救助帮扶表示感谢。

陶士强患有冠心病、高血压等慢性疾病且独居，他的兄弟陶士其与其情况类似。湛河区民政工作人员了解到老人的家庭情况后，积极协调帮助两位老人办理了特困供养相关手续。

“住得怎么样？吃得好不好？屋里暖不暖和？生活上还有哪些需要解决的困难？”一见面，黄娟锋就拉着陶士强的手“问东问西”。

“锦旗饱含着群众对我们民政工作的肯定，也是对我们继续做好特困群众帮扶的一种激励。”黄娟锋说，主题教育开展以来，湛河区民政局学思践悟，聚焦困难群众，利用区、乡（街道）、村（社区）三级网格化组织体系，构建“三级联动”社会救助主动发现机制，采取“线上+线下”等多种渠道，及时主动发现因病、因学、因残、因突发严重困难等导致基本生活陷入困难的群众，做到及时发现、及时介入、及时救助，全面落实社会救助政策，不断推动扩围增效，提升群众获得感幸福感。

截至目前，湛河区共有特困人员164名，其中分散供养特困人员132名，累计发放供养资金141.52万元，已为特困老人提供心理疏导125人次、健康体检710人次。

学思想 强党性 重实践 建新功

# 新华区督导惠企政策落地

**本报讯**（记者毛玺玺 通讯员苗娟）12月1日下午，新华区工信局组织辖区30余家重点企业的负责人进行培训，推动助企惠企政策及时落地落实。其间，新华区纪委监委派驻区发改委纪检监察组全程跟进监督。

新华区工信局及时收集企业反映的问题和建议，对受理政策不落实、难落实的问题第一时间对接相关部门办理，做好跟踪落实，认真向企业反馈办理情况，加强与企业或行业协会的沟通互动。

为确保辖区企业学懂弄通用好惠企政策，真正享受到政策红利，新华区纪委监委派驻发改委纪检监察组组长王亚尼带队对区工信局相关工作持续跟进监督。“下一步，新华区工信局将加强惠企政策宣传解读力度，通过不断提高服务意识和服务能力，把惠企政策落实到位，全力推动全区工业高质量发展。”新华区工信局局长聂锋杰说。