

首期“量子智汇讲堂”开讲

合肥高新区精准培育量子产业人才

近日,合肥高新区首期“量子智汇讲堂”公开课在量子人才赋能中心正式开讲。本期讲堂特邀中国科学技术大学教授、安徽问天量子科技股份有限公司首席科学家韩正甫担任主讲嘉宾,以《量子通信发展现状概述及未来发展前景》为题作专题报告。来自区内量子企业代表及经济科技部门干部等120余人参加。

韩正甫是我国最早从事量子信息技术的研究者之一,自1989年起从事量子密码技术研究,曾主持2018至2023年科技部重点研发项目“高性能量子密钥分发关键技术研究”,并获得安徽省自然科学奖一等奖。作为中国科学技术大学量子信息重点实验室副主任,他带领团队长期深耕量子器件、量子密码协议及量子信息理论等领域。

课堂上,韩正甫系统梳理了量子通信的技术演进脉络与底层原理,客观研判了行业所处的发展阶段与长远趋势。在他看来,目前量子技术仍处于产业化初期,需要建立量子科技中长期战略规划,加强政策倾斜、资金投入和人才培养,力争取得一批具有原创性的高质量科研成果。他还指出,在全球量子竞争格局中,中国应是三极中的一极,其中量子通信技术领先,但在量子计算和测量技术方面仍有

攻坚突破空间。整场报告内容详实、深入浅出,帮助参会人员拓宽了技术视野、深化了行业理解、明晰了发展方向。

量子人才赋能中心由合肥高新区联合合肥市人才集团共同筹建,依托科大国盾、本源量子、国仪量子、中电信量子等产业链龙头企业,集聚中国科大、合肥量子产业研究院等高校院所资源,打通“政一校一企一行”要素流通壁垒,聚焦量子通信、量子计算等方向,搭建覆盖量子全产业链的人才培育体系。首期“量子智汇讲堂”的成功举办,是高新区精准培育量子产业人才、强化智力支撑的务实举措。

近年来,合肥高新区聚力发展量子科技产业。目前,合肥市已培育集聚量子产业链企业97家,营收规模超60亿元。仅在合肥高新区3.5公里长的“量子大道”上,就集聚了81家量子领域企业。2025年,新增落地地方量子、华翔清科等13家量子企业。产业集聚度位居全国首位,已形成全国最密集的量子产业生态圈。

在政策支撑方面,合肥在全国率先发布《量子产业发展三年行动计划》,出台专项政策,对技术攻关、示范应用、知识产权、会展活动给予全方位支持。合肥高新区安排5000万元政策资

金,从量子科技成果落地转化、企业营收“上台阶”、产品场景应用、量子计算算力券等多个维度支持企业发展,并筹建超1亿元的区级量子产业专项基金。高新区还推出“量子算力券”专项补贴政策,对接入量子云平台开展人工智能、生物制药、新材料设计等企业给予补贴。

与此同时,欧美同学会海归小镇(合肥·量子科技)已于今年2月正式揭牌。小镇规划总面积约24平方公里,以服务国家量子科技重大战略为核心导向,旨在打造服务留学归国人员创新创业的重要平台,助力合肥建成具有全球影响力的量子科技和产业中心。

“扎根高新区这片创新沃土,企业发展有政策、有平台,让我们充满信心。”合肥国创量子科技有限公司负责人表示。

下一步,合肥高新区将依托量子人才赋能中心、高新人才培训基地等多元载体,常态化开展“量子智汇讲堂”等系列培训交流活动。同时,加快推进欧美同学会海归小镇(合肥·量子科技)、量子科技未来产业先导区建设,持续完善全链条产业人才服务体系,构建协同高效的量子产业生态圈,为打造具有全球影响力的量子科技与产业高地提供坚实支撑。(全媒体记者 韩如意)

“低空+旅游”模式激活低空经济新活力

7月9日,在芜湖市湾沚区花桥镇东方飞谷航空飞行营地,游客在小型固定翼飞机上体验感受。近年来,湾沚区依托国家首批通航产业综合示范区优势,科学构建涵盖小型固定翼飞机、直升机、热气球等项目的低空经济产业体系。通过推出多元化低空游产品,满足游客对新颖体验的需求,为区域低空经济高质量发展注入强劲动能。

肖本祥 摄



(上接二版)在合肥高新区,安徽中科德拜科技有限公司已经注册运营。这家依托中国科学技术大学顶尖科研团队的企业,专注于打破海外厂商在原子层沉积(ALD)先进功能材料制备产业化设备领域的禁运封锁。“项目落地涉及赋权流程、投融资对接等多个复杂环节,多亏了安徽科技大市场驻中国科大的技术经理人。”公司负责人回忆,技术经理人在摸排到成果转化需求后,主动靠前服务,清晰梳理赋权流程,联动合肥市科技局、中安创投、合肥市科创集团等单位对接资源,全程协助完成公司注册落地,让团队得以心无旁骛地攻坚技术国产化。

这样的案例在全省遍地开花。在六安,安徽英派克新材料有限公司长期受困于尼龙产品耐热

性能不足。安徽科技大市场六安分市场的技术经理人依托长三角科创资源库,精准匹配上海应用技术大学与皖西学院研发团队。作为上海六安对口合作的重要实践,针对跨区域合作的信任难题,技术经理人团队不仅多次赴沪实地撮合,还定制分阶段验收方案,成功促成50万元产学研合作项目落地。“从‘企业找技术’到‘服务送上门’,这一机制转变极大地提升了创新效率。”公司总经理陈波深有感触。

5100余名“科技红娘”的活跃,背后是一张覆盖全省、联通全国的服务大网。6年来,这张网累计举办成果转化活动810余场,挖掘企业技术需求3400余项,汇聚国内外科技成果2.5万余项,挂牌转化科技成果4000余项。同时,安徽创新馆牵头发起成立涵

盖27个省份143家单位的全国科技大市场联盟,并深化与德国弗朗霍夫协会、瑞士伯尔尼大学等国际机构的合作,让技术经理人在更广阔的舞台上发挥作用。

除了聚焦转化,这群“科技红娘”还承担着科普与思政教育的使命。6年来,安徽创新馆累计开发《大科学装置趣味科普》等主题课程超20个,开展“创新手拉手”公益活动100余场,惠及师生群众11万余人次。同时,将科技创新资源转化为“大思政课”鲜活教材,联合高校共建思政实践教学基地;深入参与“沿着总书记足迹寻学思想”等系列宣讲活动,创作《人生能有几回搏》等宣讲作品;深入中小学开展科普思政课,将科学家精神融入青少年教育。

(安徽日报记者 汪永安)

截至“十四五”末,淮北市
● 采煤沉陷区累计治理面积近25万亩,治理率57.28%,居全国前列
● 单位GDP能耗累计下降15.5%，“单位GDP能耗降低”指标考核连续五年全省第一
● 新能源装机规模较“十三五”末增长288.2%

7月9日上午,省政府新闻办举行“启航‘十五五’ 奋力往前赶”系列主题新闻发布会,邀请淮北市主要负责同志介绍淮北未来五年的转型发展蓝图。

先说成绩单。“十四五”收官,淮北GDP跨越三个百亿元台阶,定格在1419.2亿元,人均突破7.3万元。

数字背后有几个值得注意的变化。铝基高端金属材料及汽车零部件、先进高分子材料、绿色食品、高端装备制造及其他新材料(高岭土)这四大优势产业,产值占规上工业比重已超过50%。战略性新兴产业产值年均增长9.9%,规上工业企业数字化改造覆盖率达到97.55%,排在全省前列。

研发投入强度位居皖北第二,省级以上研发平台数量增长了97.6%,省级科技奖拿了31项。淮北成功创建安徽省创新型城市。

生态方面,采煤沉陷区累计治理近25万亩,治理率57.28%,居全国前列。单位GDP能耗累计下降15.5%,这项指标考核连续五年全省第一。新能源装机规模比“十三五”末增长了288.2%。“煤美与共、湖上淮北”的城市IP,正在从抽象理念具象化为实际成果。

亮眼的数据,为淮北未来五年发展打下了坚实的基础。

进入“十五五”时期,淮北如何落子布局呢?发布会上,该市提出六条具体的实施路径。

在产业层面,前瞻布局未来产业。淮北市持续壮大四大优势产业,发挥产业链集聚效应,深化“双招双引”,争取更多大项目、好项目。前瞻布局低碳能源、深地空间、生命科学等未来产业,优化提升煤电、医药、纺织、建材等传统产业,推动服务业与制造业深度融合发展。

在创新方面,淮北聚力打通转化堵点。该市深入实施科教兴市战略、人才强市战略、创新驱动发展战略,强化企业科技创新主体地位,提升企业科技创新能力,高水平建设一批特色产业研究院,推动“政产学研金服用”深度融合。值得一提的是,该市加快建设中试验证基地,推动技术“沿途下蛋”,打通科技成果转化与产业发展的堵点。这也就意味着越来越多的科研成果将在淮北就地实现转化。

基础设施建设方面,打造城乡融合新场景。淮北市一方面高质量推进城市更新,让老城区旧貌换新颜。另一方面,依托淮河(安徽段)文化旅游大环线,盘活文化旅游资源,打造“皖美如画”旅游风景道。打通“龙脊天路”沿线节点,丰富沿线业态布局。持续扩大濉溪古城、夔牛天街影响力,培育多元消费场景。该市正加快构建现代化基础设施体系,力争淮蚌高铁年内建成通车,推动S61淮永高速淮北段、S04宿遂高速淮北段尽快开工建设,谋划推进沱浍灌区工程,加快青龙山国际智慧物流港建设。

生态方面,打好攻坚战,守护绿水青山。淮北市通过“一业一策”“一企一策”推动重点领域节能降碳,加快形成绿色低碳生活方式。持续深入推进污染防治攻坚,深化空气质量达标管理,着力改善水环境质量,强化土壤和固体废物污染防治。巩固采煤沉陷区治理成果,扎实推进独立工矿区改造提升,努力探索资源型城市绿色转型发展新路径。

营商环境方面,主动为企业找市场。淮北市扎实开展“我为企业找市场”行动,细化完善满“淮”诚意标准化服务体系,持续创优营商环境。同时抓住政策红利,与省属企业建立高效对接联系机制,在重大项目、产业协同、要素保障等方面深化协同合作。该市建好用好各类开放平台,提高招商引资质效,培育外贸新动能。尤其是深度融入长三角一体化发展,深化徐州淮北结对合作,推动皖豫省际毗邻地区协同发展,不断整合资源、集聚发展要素、拓展开放空间。

民生方面,为群众办实事,解决急难愁盼。淮北市聚焦就业、教育、医疗、社保、养老重点领域和“一老一小”重点群体,持续办好民生实事。该市推进乡镇义务教育寄宿制学校扩建工程建设,加快淮北市妇幼保健院能力提升和重点中心镇卫生院升级改造,建设更多农村幸福院。

发展机遇与转型挑战并存,敢为善为才能有所作为。淮北市将主动融入全省发展大局,抢抓省委、省政府支持皖北地区全面振兴等一系列政策机遇,为奋力谱写中国式现代化安徽篇章贡献淮北力量。(安徽日报记者 钱定果 吴永生)

新征程上奋力绘就『煤』美与共新画卷

淮北锚定前瞻布局未来产业等六个发力点