

我省积极培育发展未来产业

本报讯(全媒体记者 黄文静)11月8日,记者从省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,加快培育发展未来产业,省发展改革委牵头起草了《安徽省未来产业发展行动方案》(以下简称《行动方案》),经省政府常务会议审议通过后,以省政府办公厅名义正式印发实施。《行动方案》包括6个部分,主要内容可以用“一个发展目标、七个工作重点、九项支持政策”来概括。

“一个发展目标”,即建设具有重要影响力和竞争力的未来技术策源地、未来场景应用地和未来产业集聚地。聚焦量子科技、空天信息、通用智能、低碳能源、生命科学、先进材料、未来网络等7个重点领域和第三代半导体、先进装备制造、区

块链、元宇宙等N个兼顾发展领域,坚持动态调整、滚动培育,实施“7+N”未来产业培育工程,完善“源头创新—技术转化—产品开发—场景应用—产业化—产业集群”的培育链路,着力打造创新引领、自主可控、竞争力强的未来产业体系。通过努力,争取到2027年,未来产业创新策源地、转化孵化、应用牵引、生态营造的体制机制初步形成,未来产业规模力争突破2000亿元;到2030年,形成未来产业发展的长效机制,产业竞争力显著提升,部分领域实现全球引领,未来产业规模力争达到5000亿元。

“七个工作重点”,即开展技术创新策源地、企业梯次培育、场景应用拓展、产业先导集聚、机制改革赋能、要素汇聚支撑、生

态营造优化七大行动。一是技术创新策源地行动。构建部门配合、上下联动、高效协同的科技创新策源地体系。二是企业梯次培育行动。培育未来产业“新星企业”,打造一批标志性产品和服务。三是场景应用拓展行动。系统谋划、挖掘开发示范应用场景,提升场景应用服务能力。四是产业先导集聚行动。培育未来产业孵化平台,建设未来产业科技园、未来产业先导区,引导未来产业合理布局。五是机制改革赋能行动。依托科大硅谷链接全球未来产业创新资源,探索可复制推广的改革经验。六是要素汇聚支撑行动。推动资金、人才、数据、基础设施、标准等向未来产业汇聚。七是生态营造优化行动。探索构建鼓励创新、弹性包容的监管模

式,依托长三角一体化、“一带一路”等,加强对外开放合作。

“九项支持政策”,即围绕未来产业技术、平台、项目、产品、应用、场景、先导区、耐心资本、金融服务等九个方面出台支持举措。不同于传统产业、战略性新兴产业,未来产业的前瞻技术依赖与成长不确定性特征,决定支持未来产业发展需要更加注重科技创新、生态培育、场景应用、开放合作等,这些在支持举措中都作了针对性安排。

省发展改革委副主任张云表示,下一步,我省将充分发挥牵头作用,着力构筑未来产业新优势,培育未来发展新动能,为接续发展战略性新兴产业,培育形成新支柱产业,持续壮大新质生产力,为全面建设现代化美好安徽提供重要支撑。

新兴产业激活发展新动能

11月9日,在皖江新兴产业集中区,安徽星河动力装备科技有限公司的技术人员在轨姿控车间工作。该公司是国家级专精特新“小巨人”企业,从事商业运载火箭领域的研发生产。近年来,池州市加快现代化产业体系建设,培育打造专精特新企业集群,壮大战略性新兴产业,强化校企联动人才机制,为经济高质量发展注入新动能。 刘勇贞 摄



安庆加速布局商业航天产业

日前,安庆市商业航天产业推介会在西安市举行。会上,厦门大学航空航天学院与安庆经开区签署战略合作框架协议;致航科技年产20发可回收液体火箭制造项目、北京零重空间通信卫星载荷及配套设备生产项目、赢衍热能科技航天真空环境模拟

设备及高效换热器制造项目成功签约,落地安庆经开区。

地处皖鄂赣三省交界的安庆市在打造商业航天产业上有区位优势、空间、场景、人才四大优势。近两年,该市顺应国家战略导向,在安庆经开区高铁新区规划布局商业航天产业园,目前已经招

引中科西光、致航科技、星际荣耀等商业航天项目5个、总投资额达66亿元,已经初步形成了涵盖火箭、卫星、材料、运维等环节的产业链。此外,该市还设立“航天产业基金”,落地“空天信息产业高质量发展总体方案”,大力支持商业航天产业发展。(陈成)

向“新”求“质”,服务高新产业

大圆柱电池是国外车企联合对我国新能源汽车产业形成冲击的前沿技术,也是安徽省推动新能源汽车全产业链迈上万亿级台阶的关键技术。近日,合肥工业大学材料科学与工程学院项宏发教授研究团队在全固态电池固态电解质材料的制备与应用领域取得了重要突破,为新型高性能固态电解质的设计与制备提供了理论依据和重要实例。该团队与奇瑞集团控股企业紧密合作,相关成果在半固态电池上获得成功应用,并已研发出大圆柱电池样品。

在合肥工业大学,这样的高水平合作成果层出不穷。今年6月底,该校领导班子率领一批优势学科的专家学者赴奇瑞汽车对接调研。调研座谈会上,奇瑞汽车现场发布了一批科技攻关需求,学校各学

院学科负责同志现场认领,并将需求迅速传递回各个科研团队。“会后,我们团队持续与奇瑞汽车深度对接,8月初又在三个科研方向上明确了紧密的合作关系。”项宏发介绍。

校领导班子连续赴奇瑞汽车、阳光电源等领军企业,在智能网联汽车、新能源技术、集成电路等领域对接校企融合发展,携手推进有组织科研;全力建设“工大智谷”,努力打造“环合肥工大科创带”等创新生态圈……作为教育部直属的“双一流”建设高校,该校近年在搭建大平台、组建大团队、攻坚大课题,加强基础研究和应用基础研究,推动教育、科技、人才协同融合发展同时,主动服务安徽高新技术产业,加快培育新质生产力发展的“硬核”举措频出。

为更好融合优势学科,形成推动新质生产力发展的合力,合工大坚持以促进成果应用为导向,服务产业发展为牵引,推动产学研合作和科技成果转化“双轮驱动”,主动增强科技创新对产业发展的支撑引领。

“学校将深入贯彻落实习近平总书记安徽考察时的重要讲话精神,更加主动地为以奇瑞汽车为代表的安徽领军企业‘上门服务’,加强顶层设计和战略规划,真正把‘工大所长’与‘安徽所需’‘企业所需’结合起来,双向赋能共同推动新质生产力加快发展。”校党委书记于祥成表示,强化项目驱动,将重大科研任务与教师队伍建设和人才培养紧密融合,为发展新质生产力提供源源不断的人才动力,已经成为合肥工业大学全校

上下的共识。

2022年12月,合肥工业大学与地方政府联合共建“工大智谷”,通过科学引进社会化专业机构,一站式做好科技型企业成长急需的金融、市场、政策、工商财税等各类服务,打造教师不出校门即可创业的支持体系。短短一年多时间,“工大智谷”已累计入驻企业团队16家,均为高新技术创新型企。

“学校将全力推动‘工大智谷’高质量建设,努力打造‘高校—新型研发机构—高新技术产业园区’三级贯通的成果孕育体系,逐步形成‘环合肥工大科创带’‘合肥工业大学创新港’等创新生态圈,更好助力安徽省十大新兴产业高质量发展。”校长郑磊表示。

(陈婉婉 周慧)

智能网联汽车应用技术赛项全国总决赛举办

11月2日,2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛第二届智能网联汽车应用技术(综合装调、仿真、车路协同应用技术)赛项全国总决赛在宣城闭幕。

本次总决赛由金砖国家工商理事会中方理事会、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟、中国科协“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心主办;中国发明协会、教育部中外人文交流中心联合主办;金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新中方工作组承办;宣城职业技术学院等联合承办。

大赛汇聚了全国25个省、自治区、直辖市178所参赛单位的302支参赛队伍,其中高校127队、职工108队、中职组67队。这是全国各地众多骨干教师、优秀选手展示技能才华的盛会,也是一个促进技能交流、增进友谊的平台。

本次总决赛持续3天,赛项分为中职组、高校组、职工组。中职组采用师生同赛的方式考核智能网联汽车综合装调应用技术及智能网联汽车仿真应用技术;高职组及职工组则在此基础上增加了智能网联汽车车路协同应用技术的内容。多样化、深层次的比赛项目设置,可以更好地为汽车后市场选拔合适的技能人才,通过深化产教融合,让职业教育成为推动智能驾驶行业人才振兴的“新引擎”。(罗鑫)