



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237
邮发代号 1—206

科学技术部主管

科技日报社主办

2023年10月16日 星期一

第38期(总第2545期)

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平对宣传思想工作作出重要指示强调,坚定文化自信,秉持开放包容,坚持守正创新,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。



习近平主持召开进一步推动长江经济带高质量发展座谈会强调,进一步推动长江经济带高质量发展,更好支撑和服务中国式现代化。



中国工会第十八次全国代表大会在京开幕。习近平、赵乐际、王沪宁、丁薛祥、李希到会祝贺,蔡奇代表党中央致词。



习近平将出席第三届“一带一路”国际合作高峰论坛并举行有关活动。



习近平会见美国国会参议院多数党领袖舒默一行。



李强主持召开国务院常务会议,审议通过《关于加强低收入人口动态监测 做好分层分类社会救助工作的意见》《积极发展老年助餐服务行动方案》和《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》。

本期导读

2023年诺贝尔科学奖中的新质生产力

2-3版

推动科技向善
算法模型迎伦理审查

4版

需求旺盛
动力电池企业加速出海

12版

编辑:于大勇 组版:王新明

新闻热线:(010)68667266-310

监督举报电话:(010)68667266-322

国家高新区四季度“冲刺跑”

本报记者 张伟

进入10月份,国家高新区处处生产忙、项目热、干劲足。在四季度全年工作进入收官冲刺阶段,国家高新区正奋力跑出“又高又新”“加速度”。

在成都高新区,近日又有一高能级项目落地:总投资额2亿元的中星远微低轨卫星互联网激光/微波液晶相控阵天线项目签约落地。该项目立足国家卫星互联网重大基础设施规划,将进行低成本、低功耗、自主可控的激光/微波液晶相控阵天线的研发、测试及销售,形成面向低轨卫星互联网地面终端产品系列,相关产品将覆盖车载通信终端、舰船通信终端、星上通信终端等。

10月8日,首个全国产高端临床质谱项目落户济南高新区。中国计量科学研究院市场监管技术创新中心(质谱)、山东英盛生物技术有限公司、常州磐诺仪器有限公司,在济南高新区生命科学城共同签署高端国产临床质谱合作协议,三方将深度融

合国产自主质谱仪品牌、自主创新质谱技术、配套国产试剂盒临床应用,首次实现全国产高端临床质谱系统及整套解决方案。

10月7日,无锡高新区集中开工竣工的重大项目达53个。其中,无锡国际生命科学创新园三期等18个重大项目集中开工,总投资额超100亿元,涉及高端光芯片、新能源汽车零部件、科创载体等领域;无锡高新区新港集成电路装备零部件及材料产业园开园,项目总投资额9.8亿元、占地150亩,聚焦集成电路这一地标产业,重点发展集成电路整机设备、核心零部件及材料的研发制造。

在无锡高新区新港产业园,一座座高质量、高标准厂房已整装待命。同磊晶体、兴华辉、天青元储等首批8家企业进驻园区,厂房钥匙被一一交付到企业代表手中。未来,这些企业可实现年营业收入40亿元。

在昆山高新区昆山丘钛微电子科技股份有限公司车间,生产线上派繁忙景象,一排排机器开足马力运转,一颗颗摄像头产品经过仔细打磨后被运往各终端厂商。

“虚拟现实(VR)与增强现实(AR)是未来的趋势,目前车间自动化比例达到90%以上,每天出货量约在100万颗。”昆山丘钛微电子科技股份有限公司总经理王健强介绍说,该企业的摄像头模组出货量及销售额均排名全球第二位。

在黄石大冶湖高新区立中车轮(湖北)有限公司,由于订单交付时间紧张,产品供不应求,日产4000只铝合金车轮的生产线24小时不间断地全力运转,紧张而有序的忙碌中,掀起生产的热潮。

据了解,立中车轮在建的二期项目预计11月投产,届时将实现年产铝合金车轮300万只、年产值达9亿元,成为湖北省最大的铝合金车轮生产工厂,进

一步完善武汉都市圈汽车制造产业链条。

在烟台高新区IVD产业园项目现场,工人们忙着进行筏板及主体基础施工作业,力争早日进入主体施工阶段。该项目按照“政府规划园区、央企带资建设、项目拎包入驻”模式,将承载企业近200家,实现年产值百亿元,打造绿色、生态、智慧、低碳的国家级体外诊疗研发基地。

提振精神,重点推进,全力冲刺四季度,国家高新区赶进度、优服务,为高质量发展蓄势蓄能,赢得了工业和信息化部等有关部门的点赞。

“决战决胜四季度,在制造业PMI重回扩张区间的背景下,国家高新区狠抓项目,率先提振了制造业高质量发展的信心。”赛迪顾问园区经济研究中心主任孙晓利建议,坚持制造业当家不动摇,建议国家高新区以高质量的服务供给促进制造业创新发展。

算力基础设施高质量发展行动起步

本报讯 (记者 张伟) 工业和信息化部、中央网信办、教育部、国家卫生健康委、中国人民银行、国务院国资委等六部门近日联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》,从计算力、运载力、存储力以及应用赋能等4个方面提出到2025年发展量化指标。

《行动计划》提出,到2025年,算力规模超过300EFLOPS(EFLOPS是指每秒百亿亿次浮点运算次数),智能算力占比达到35%,东西部算力平衡协调发展。运载力方面,国家枢纽节点数据中心集群间基本实现不高于理论时延1.5倍的直连网络传输,重点应用场所光传送网(OTN)覆盖率达到80%,骨干网、城域网全面支持IPv6、SRv6等创新技术使用占比达到40%。存储力方面,存储总量超过1800EB,先进存储容量占比达到30%以上,重点行业核心数据、重要数据灾备覆盖率达到100%。应用赋能方面,围绕工业、金融、医疗、交通、能源、教育等重点领域,各打造30个以上应用标杆。

《行动计划》还在完善算力综合供给体系、提升算力高效运载能力、强化存力高效灵活保障、深化算力赋能行业应用、促进绿色低碳算力发展、加强安全保障能力建设等6个方面部署25项重点任务。

其中,在完善算力综合供给体系方面,优化算力设施建设布局。按照全国一体化算力网络国家枢纽节点布局,京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等节点,面向重大区域发展战略实施需要有序建设算力设施;贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等节点推进数据中心集群建设的同时,着力提升算力设施利用效率,促进东西部高效互补和协同联动。加强数据中心上架率等指标监测,整体上架率低于50%的地区规划新建项目应加强论证。支持我国企业“走出去”,以“一带一路”共建国家为重点布局海外算力设施,提升全球化服务能力。

全国技术经理人高级研修班举办

本报讯 (记者 李洋) 10月9—13日,由科技部、人力资源和社会保障部指导,科技部科技评估中心和中国科技评估与成果管理研究会联合承办的全国技术经理人能力提升高级研修班在深圳举办。

科技部副部长陈家昌以视频形式致辞。

陈家昌表示,近年来,科技部会同有关部门加强政策引导,逐步建立适应新时代科技工作的专业技术转移机构和技术经理人培养体系。科技部科技评估中心首次举办“全国技术经理人能力提升高级研修班”,目的是坚持人才引领驱动,推动形成以复合型人才为支撑的技术转移服务体系。他强调,要进一步提高政治站位,深刻认识构建高水平技术经理人队伍的重大意义,紧扣高水平科技自立自强目标,加强技术经理人体系构建;全方位提高技术经理人执业能力,优化技术转移人才供给结构;营造技术经理人队伍建设健康生态环境,培养造就高层次专业化的技术经理人队伍,推动科技成果转移转化整体水平提升。

科技部科技评估中心主任聂颀在讲话中介绍了我国技术转移机构、从业人员发展现状,以及提升技术经理人队伍素质和能力的现实需求。科技部科技评估中心和中国科技评估与成果管理研究会高度重视技术转移人才培养工作,在推进技术转移专业化人才队伍生态体系建设方面开展了实践探索并取得了积极进展,将致力于打造国家级技术经理人能力提升精品特色班,为全国技术经理人队伍建设高质量发展提供支撑。

相关数据显示,截至2022年年底,国家技术转移机构共420家,各类技术转移从业人员近5万人,其中专职人员2.4万人。



近年来,河北省石家庄市元氏县大力发展装备制造业,积极打造以新能源汽车、新材料等为核心的特色装备制造产业集群,推动装备制造企业优化资源配置,逐步形成以重点企业为支撑的产业发展体系,提升装备制造业的规模化、集约化发展水平,助力县域经济高质量发展。目前,元氏县已聚集规模以上装备制造企业40余家,年产值30多亿元。图为河北元氏县一家压缩机生产企业工人在生产线上组装空气压缩机。

新华社记者 朱旭东/摄



近日,主题为“承载人类梦想 驶向星辰大海”的2023世界航海装备大会在福建省福州市举行。本次大会围绕航海装备热点领域,聚焦产业链和供应链协同创新、产学研合作、人才交流、经贸对接、成果转化,推动航海装备产业实现高端化、绿色化、智能化创新发展。大会同期举办多场活动,包括中国船舶集团主办的中国海洋装备博览会、海洋装备产业链供应链生态大会,福建省举办的海洋经济合作创新发展大会等。图为嘉宾在2023世界航海装备大会新时代十年成果展上参观。

新华社记者 姜克红/摄

“双创”大赛高端装备制造全国赛收官

103家企业荣获优秀企业称号

本报讯 (记者 李争粉) 10月12日,第十二届中国创新创业大赛高端装备制造全国赛在沈阳圆满收官。经过激烈的角逐,江苏深蓝航天有限公司、深圳市极致激光科技有限公司等103家企业荣获第十二届中国创新创业大赛优秀企业称号。

科技部成果转化与区域创新司副司长秦浩源在高端装备制造全国赛开幕式上表示,辽宁沈阳是我国重要的装备制造基地之一,此次在沈阳举办全国赛旨在汇聚全国高端装备制造业的优秀企业和创新人才,搭建交流合作、展示成果、碰撞思想的平台,推动更多科技创新企业崭露头角、加速发展,以高水平科技创业推进“科技强国”“制造强国”建设。下一步,科技部将按照党中央、国务院的部署,持续构建有利于成果转化、人才成长、资源共享、交流合作的科技创新生态,强化企业科技创新主体地位,推进企业主导的产学研深度融合,加强市场导向的科技成果供给,推动成果转化和科技创业再上新台阶,为加快实现高水平科技自立自强和高质量发展作出更大贡献。

据了解,高端装备制造全国赛是第十二届中国创新创业大赛全国赛的第二届赛事。经过全国37个地方赛区逐层选

拔,近1500家企业入围全国赛,其中240多家企业参加此次高端装备制造全国赛。参赛企业项目涉及涡轮叶片自动磨抛机、光电子封测设备、集成电路高端测试设备、五轴智能数控系统、光感芯片三温快速测试、磁悬浮飞轮储能、电控系统印制电路板等技术攻关,创新技术被广泛应用于航空航天发动机、海洋工程、工业机器人、3D打印、新能源汽车、医疗器械、智慧农业等领域。

此次高端装备制造全国赛入围企业被分成6个成长组、2个初创组,共计8个比赛小组同时推进赛程。比赛采用“7+5”模式(企业代表陈述时间7分钟;评委问答时间5分钟)。大赛主办方邀请中信证券、中经合集团、中科创星、中国风投、毅达资本等金融资本机构的40位创投专家担任评委,从技术和产品、商业模式及实施方案、行业与市场、团队、财务分析等维度对参赛企业进行评分。最终,高端装备制造全国赛评选出优秀企业103家。

获得初创组优秀奖的盛科盘通动力科技(沈阳)有限公司是沈阳高新区高端装备制造领域的优秀企业之一,携高功率盘式电机研发和产业化项目亮相本次大赛。

“我们深知新能源电驱动系统对可持

续发展的重要性,由此致力于推动电动化和绿色能源在各个领域的广泛应用。凭借自主研发和技术创新成功研制的‘高功率盘式动力单元’产品,以高效率、低噪音和排放小深受国内外客户的认可。”盛科盘通动力负责人在接受记者采访时表示,盛科盘通动力携手沈阳高新区、沈阳产业技术研究院,与清华大学、上海交通大学、武汉大学、北京交通大学等知名高校紧密合作,推动新能源应用产业发展,是“苏辽合作”的示范项目。

该赛事同期举办“高端装备制造产业发展高峰论坛”,邀请来自中国工程院的专家学者,以及上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所、招商银行等机构的金融专家作主旨演讲。赛事期间组织参赛企业代表对中国科学院沈阳自动化研究所、辽宁材料实验室、沈阳市航空产业园、沈阳新松机器人、沈阳芯源微电子、拓荆科技、东软医疗等单位进行调研参观。

自第十二届中国创新创业大赛启动以来,广大科技企业积极响应,3.7万余家参赛企业在全国37个地方赛区角力拼搏,近1500家企业入围全国赛。全国赛将评选产生约600家“优秀企业”和晋级全国总决赛的100家企业。