

中国高新技术产业导报



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8月21日 星期一 第31期(总第2538期)

时政要闻 (扫码阅读全文)



中共中央政治局常务委员会召开会议,研究部署防汛抗洪救灾和灾后恢复重建工作。中共中央总书记习近平主持会议。



习近平在首个全国生态日之际作出重要指示,强调,全社会行动起来做绿水青山就是金山银山理念的积极传播者和模范践行者。



习近平将出席金砖国家领导人第十五次会晤并对南非进行国事访问。



《习近平谈治国理政》第一卷斯瓦希里文版首发式暨中肯治国理政研讨会在内罗毕举行。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《中国式现代化是强国建设、民族复兴的康庄大道》。



李强主持召开国务院第二次全体会议,强调,全面落实党中央决策部署,坚定不移推动高质量发展,大力提升行政效能,为完成各项任务提供有力保障。

本期导读

外商缘何青睐国家高新区

2版

高质量发展调研行——“企业创新积分制”试点

4版

AI大模型“瘦身”加速落地移动端

12版

政策支撑 氢能商业化进程提速

12版

编辑:晁毓山 组版:王新明 新闻热线:(010)68667266-310 监督举报电话:(010)68667266-322

包头全力建设两个稀土基地

我国稀土业迈向高质量发展高地

本报讯(记者 李洋) 第十五届中国包头·稀土产业论坛、中国稀土学会2023学术年会8月16-17日在包头市举办。

开幕式上,中国有色金属工业协会副会长、秘书长段德炳表示,我国稀土行业克服新冠病毒感染疫情反复和国际环境复杂带来的发展压力,瞄准新一轮科技革命和产业变革方向,不断开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势,迈出了由大到强的高质量发展坚定步伐。特别是中国稀土集团有限公司的组建,进一步提升了稀土行业绿色化、集约化、高端化发展水平,我国的国际市场定价权得到有效巩固和提升。

段德炳强调,加快科技创新和成果转化,有利于支撑我国的战略性新兴产业的发展;依托于高校、院所、企业等创新主体研发,有力地促进了稀土产业结构优化,带动和支撑了新时代战略性新兴产业的发展。

会上,由中国稀土行业协会副会长、秘书长杨文浩发布了《我国稀土行业发展情况报告》。该《报告》显示,我国拥有从稀土矿开采、冶炼分离、稀土功能材料精深加工到下游、终端应用的完整产业链,各类稀土功能材料制备的工艺、技术、装备、产品品质、性价比,在国际上由过去的“跟跑”很大程度上实现了“并跑”和部分“领跑”。产能提升,产量大,供给量占海内外市场70%-90%,各类稀土功能材料的产品性能、品种规格,基本可以满足海内外市场相关领域不同层次的需求。

内蒙古自治区党委常委、包头市委书记丁绣峰在产业论坛上表示,包头市将全力建设全国最大的稀土新材料基地和全球领先的稀土应用基地。

作为“中国稀土之都”,包头市将努力抓好“两个稀土基地”建设。丁绣峰提出集中打“四张牌”:巩固世界最大稀土原料供应基地地位,为建

设“两个稀土基地”提供强有力的原料保障;扩大稀土新材料产业优势,全力打造全国产业规模最大、实力最强的稀土新材料基地;大力发展稀土终端应用产业,全力打造全球领先的稀土磁材应用和储氢材料应用基地;加速集聚更多创新资源和要素,全力打造全国领先的稀土创新高地。

本届论坛由内蒙古自治区政府、中国稀土学会、中国稀土行业协会共同主办,包头市政府、包头稀土高新区管委会共同承办。会上颁发了“2022年度中国稀土学会杰出工程师奖”和“2022年度稀土科学技术奖”;表彰了全国稀土行业领军企业;为新成立的中国稀土学会稀土轻合金专业委员会、陶瓷专业委员会、稀土玻璃专业委员会授牌,为内蒙古稀土学会、内蒙古科技大学、包头稀土研究院稀土创新人才联合基地和全国绿色稀土职业教育联盟揭牌。

本届中国包头·稀土产业论坛、中国稀土学会2023学术年会以“创新驱动,绿色发展,建设‘两个稀土基地’,打造‘世界稀土之都’”为主题,旨在实现稀土资源保护性开发、高质化利用、规范化管理,推动稀土产业高端化、智能化、绿色化发展,吸引了1800余位专家、行业协会和企业代表参加。

为期两天的产业论坛与学术年会集中开展了5场专题活动和24场分论坛。作为第十五届中国包头·稀土产业论坛的重要活动之一,由包头稀土高新区承办的2023全国稀土新材料及应用产业展览会在包头国际会展中心同步举办。展览会展区面积约1.3万多平方米,分设稀土资源和新材料、稀土应用、稀土科技创新及稀土新能源车展区,吸引了来自全国各地涉及稀土生产、稀土装备检测配套企业以及科研院所、高校等149家单位参展,其中包括近20家稀土行业龙头企业、上市公司。

开放创新 聚享未来

2023世界机器人大会在京开幕



大会主办方供图

本报讯(记者 李洋) 8月16-22日,2023世界机器人大会在北京亦创国际会展中心举办。本届大会以“开放创新 聚享未来”为主题,由开幕式、闭幕式,主论坛、专题论坛及配套活动组成,同期举办2023世界机器人博览会及2023世界机器人大会。

本届大会论坛突出开放共建、学术引领与产业发展,由6场主论坛、近30场专题论坛及配套活动组成。320余位国际组织代表、院士、国内外知名专家和企业家应邀参会,围绕机器人开放合作、技术趋势、产业应用、生态建设,聚焦机器人+应用场景及热点话题展开主旨报告和高峰对话。

开幕式上,北京市委常委、常务副市长夏林茂表示,随着人工智能、新一代信息技术与机器人深度融合,机器人产业将迎来新的发展期。北京市将牢牢把握战略机遇,实施机器人产业创新发展的专项支持政策,全力打造全球机器人产业高地。坚持高端引领,强化场景应用,推动集聚发展,加快建设机器人产研结合示范区和产学研集聚区,培育一批专精特新和独角兽企业,打造国内领先、国际先进的产业集群。

工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌在致辞中表示,当前,融合感知、数字

孪生、人工智能、结构仿生等新技术加速渗透,机器人呈现出人机共融、虚实融合、智能驱动、泛在交互等发展特征,产业逐步逼近变革跃升的临界点,蕴含着巨大的投资机遇和澎湃的发展动能。我国拥有全球最大的机器人市场、最丰富的应用场景,有条件、有能力把握住这次变革机遇,为全球发展贡献更多智慧和方案。

为提升展会国际化、专业化、市场化水平,本届大会博览会首次全馆打造“机器人+”制造业、农业、商贸物流、医疗健康、商业社区服务、安全应急和极限环境应用等十大应用场景展区和一个关键零部件展区,多维度、多视角呈现机器人行业新技术、新产品、新方案、新应用。展览总面积达4.5万平方米,较去年增加5000平方米,吸引了160家国内外机器人企业携近600件展品参展,60款全球首发新品将在博览会现场集中发布,数量居历届之最。本届博览会聚焦产业链上下游协同,设置关键零部件展区,将有30余家企业和科研机构在此亮相,全面展示机器人产业强链补链攻关成果和关键技术创新实力。

与此同时,本届大会同期开启2023世界机器人挑战赛、BCI脑控机器人大赛、机器人应用大赛、青少年机器人设计大赛四大赛事,含27个大项,68个小项,116个竞赛组

别,在延续高质量办赛水准的基础上,各赛事均有所创新。该赛事被广泛赞誉为机器人界的“奥林匹克”,不仅能激发青少年对机器人的兴趣、创新创造性思维和跨学科知识的整合能力,还将培养青少年的爱国精神和责任担当,为机器人产业高质量发展增添强劲动能。本次大赛每天将有4000余名来自全球的精英选手同场竞技,选手数量是去年的2.5倍。竞赛同期举办2023世界机器人大会脑控机器人挑战赛,创造本年度的脑控打字、脑控无人车赛记录。

世界机器人大会是中国机器人领域规模最大、规格最高、国际元素最丰富的行业盛会。由北京市政府、工业和信息化部、中国科学技术协会主办,中国电子学会、北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管委会承办,自2015年至今已成功举办七届。

北京经开区作为世界机器人大会的永久会址,近年来,抢抓机器人产业新一轮快速发展窗口期,加快推动机器人产业高质量发展,服务北京构建机器人产业集群。目前,北京亦庄机器人产业已集聚了机器人生态企业近百家,产值占北京市同行业的50%,减速器等关键核心零部件实现自主可控,在特种、工业洁净机器人等产品方面实现了创新突破。

“双创”大赛参赛企业连续6年超3万家

本报讯(记者 李争粉) 记者从中国创新创业大赛组委会办公室了解到,截至目前,第十二届中国创新创业大赛参赛企业达3.7243万家,其中初创企业组6142家,成长企业组3.1101万家。参赛企业数量连续6年超过3万家。

记者了解到,以“创新引领,创业筑梦”为主题的第十二届中国创新创业大赛自5月9日在北京正式启动以来,得到广大创新创业企业积极响应。从地区分布看,东部地区是参赛项目的主要来源地,其中上海、江苏、深圳、广东赛区参赛企业数位居全国前列,四地参赛企业数占总数的46.5%。此外,河南、湖南、山东、新疆赛区参赛企业均超过1000家。

从产业领域看,第十二届大赛聚焦国家战略和重大需求,突出战略性新兴产业和高新技术产业,设立新一代信息技术、生物医药、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车以及节能环保七大产业赛道。其中,新一代信息技术企业以1.526万家居首,占参赛企业总数的41.0%,其后依次为高端装备制造企业6269家、生物医药企业5937家、新材料企业4395家、节能环保企业3593家、新能源企业1107家、新能源汽车企业682家。

从创新情况看,本届大赛的参赛企业中,高新技术企业超过1万家,科技型中小企业超过1.5万家,参赛企业共拥有各类知识产权约41万件,户均拥有各类知识产权约11件,其中发明专利4.6589万件,占所有参赛企业拥有知识产权的11.4%。参赛企业中研发人员超过40万人,占员工总数的30.7%。参赛企业中大学生科技企业8000余家,占参赛企业总数的23.5%。

根据第十二届中国创新创业大赛组织方案,本届大赛全国赛入围企业为地方赛优胜企业,大赛组委会办公室将根据举办地方赛情况和参赛企业数量,产生各赛区入围全国赛名单。经测算,399个初创组,1103个成长组入围全国赛名单。

据了解,自2012年首届中国创新创业大赛举办以来,大赛累计吸引参赛企业和团队超过32万家,撬动银行、创业投资等金融资本投资参赛企业超过千亿元,在历届参赛主体中已有超过200家企业成功上市。第十二届大赛进一步强化企业科技创新主体地位,构建企业主导产学研深度融合的创新要素集聚平台,促进科技—产业—金融良性循环,为新时期加快推进高水平科技自立自强提供强劲动能。



近年来,敦煌研究院持续加大文物保护基础研究和应用研究,不断加强文物科技保护力度。通过组建甘肃省敦煌文物保护研究中心,建成国内首座文物保护领域多场耦合实验室,为土遗址保护提供数据支撑;初步建成预防性保护监测预警及风沙环境治理体系。此外,还通过文物的修复、数字化项目的实施,不断提升科研平台建设,为深化文物保护和文化遗产事业发展奠定了良好基础。

目前,敦煌研究院已发展成为我国管理世界文化遗产数量最多、跨区域范围最广的文博管理机构,也是国内外最大的敦煌学研究实体。图为在敦煌研究院文物数字化研究所内,工作人员展示对莫高窟彩塑进行三维重建后的成果。 新华社记者 李贺/摄