



中国高新网



微信公众号



高新智库



微高新大赛

科学技术部主管
2022年8月15日 星期一
第30期(总第2489期)

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com

时政要闻 (扫码阅读全文)



国家主席习近平复信马耳他圣玛格丽特中学“中国角”师生,鼓励更多马耳他青少年积极参与中马人文交流。



中共中央总书记、国家主席习近平就古巴发生储油罐燃爆事故向古共中央第一书记、古巴国家主席迪亚斯-卡内尔致慰问电。

本期导读

从1到N 5G商用渐入佳境
2版

喜迎二十大 发展看高新
4版

奋进新征程 建功新时代
——国家高新区十年成就巡礼
6-7版

AI赋能
科研“第五范式”引变革
13版

创新药研发装上AI翅膀
14版

市场需求旺盛
锂电池产业加速跑
15版



近日,安徽省持续高温天气,电力保供负荷较大。安徽电网利用无人机自主巡检、可视化在线监控等信息化智能化技术手段,加强对重要输电通道和各类设备的运维管控。图为运维人员使用红外测温器观测输电设备温度。
新华社记者 刘军喜/摄



8月10日,“片羽重辉——国家博物馆文物保护成果展”在北京中国国家博物馆开幕。图为观众参观3D打印结合传统工艺仿制的错金银云纹犀尊。
新华社记者 金良快/摄

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310

中国高新技术产业导报

科技部召开国家高新区和高新技术企业高质量发展推进会 要成为宏观经济增长稳定器

本报讯 为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述和国家高新区、高新技术企业企业发展的重要指示批示精神,全面落实党中央、国务院关于稳增长稳市场主体保就业的重大决策部署,推动高新区、高新技术企业在稳增长保就业、推动高质量发展中发挥更大作用,2022年8月12日,科技部在北京召开国家高新区和高新技术企业高质量发展推进会。科技部党组书记、部长王志刚出席会议并作重要讲话,科技部党组成员、副部长邵新宇主持会议。

王志刚指出,党的十八大以来,习近平总书记高度重视国家高新区和高新技术企业发展,先后到大连、北京中关村、杭州、西安、济南、武汉东湖等国家高新区考察,作出一系列重要指示,强调创新驱动要从高新科技园区开始,高新区就是要高又要新,要围绕国家战略需要,坚持高水平规划、高标准建设、走集约化、内涵式发展道路,要打通产业链、供应链,在区域经济发展中发挥带动和辐射作用。这些重要指示为做好高新区和高新技术企业工作提供了根本遵循。

王志刚强调,经过30多年发展,国家高新区、高新技术企业在转变发展方式、提升自主创新能力、优化产业结构、增强国际竞争力等方面发挥了重要作用,成功探索了科技与经济紧密结合的有效途径,实现了从推动科技产业化到更加注重创新策源的转变,从融入经济主战场到更加主动支撑国家发展与安全的转变。尤其新冠肺炎疫情以来,国家高新区有效统筹疫情防控和经济社会发展,表现出较强的抗风险能力和逆势增长势头。同时,面对高质量发展、高水平科技自立自强、稳增长保就业等任务要求,国家高新区、高新技术企业还需要进一步提升发展质量和水平。

王志刚要求,国家高新区和高新技术企业要积极响应国家战略需求,主动应对当前经济下行压力的严峻形势,要成为宏观经济增长的稳定器、保就业促创业的主力军。一是着力增强综合实力,充分发挥稳住经济基本盘的重要支撑作用。要抓好重大项目投资建设,做大做强主导优势产业,确保供应链产业链安全,全力抓好疫情防控。二是着力提升创新策源能力,强化对高水平科技自立自强的引领示范作用。要集聚国家战略科技力量,提升原创能力,打造人才高地。要有创新定力,靠科技创新强基固本,着眼长远持续加大研发投入。三是着力优化创新生态,推动高水平创新创业。四是着力构建高效协作的创新网络,强化东西合作、南北互动,发挥对区域高质量发展的辐射带动作用。五是着力培育壮大高新技术企业,完善培育体系,加大资源支持力度,推进惠企政策落地。六是着力做好科研助理岗位开发和落实工作,在保就业中发挥重要作用。

邵新宇在主持会议时强调,国家高新区和高

新技术企业要进一步统一思想,紧扣国家重大需求,增强服务大局的使命感。要进一步强化责任担当,明确工作重点,拉出任务清单,加强组织动员和资源统筹,形成稳增长合力。要加快工作进度,形成更多实物工作量,确保年底完成预期目标。要加强高新区经济运行的监测和统计分析。北京中关村、深圳、哈尔滨、上海张江、长沙、兰州等国家高新区有关负责同志,深圳迈瑞医疗、苏州纳微科技、杭州吉利汽车等高新技术企业负责人围绕稳增长保就业、推动高质量发展的主要做法、当前存在困难和相关措施建议进行了交流发言。各省、自治区、直辖市、计划单列市和新疆生产建设兵团科技厅(委、局)有关负责同志,全国173家国家高新区管委会有关负责同志,以及1000多家高新技术企业代表通过视频连线参加会议。

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com

(稿件来源:科技部成果转化与区域创新司)



8月9日,国内首条稀土永磁磁浮轨道交通工程试验线——“红轨”,在江西省兴国县正式竣工,并实现将稀土永磁磁浮技术与空轨技术结合,建成中低速、中低运量的新制式轨道交通系统。“红轨”试验线由江西理工大学牵头,与江西省兴国县人民政府联合中铁六院、中铁工业、国家稀土功能材料创新中心等单位共同完成。图为“红轨”试验线列车停靠在江西省兴国县永丰站。
新华社记者 胡晨欢/摄

联接中外 沟通世界 5G助力讲好中国故事

► 本报记者 张伟

如何深刻认识新形势下加强和改进国际传播工作的重要性和必要性,下大气力加强国际传播能力建设?8月9日,作为“世界5G大会”的先导分论坛,主题为“5G助力国际传播能力提升”的“世界5G大会媒体论坛”,在黑龙江省哈尔滨市线上线下同步召开。

论坛上,来自国内外的知名媒体、传播学者和科技企业精英,从全球化视角共同探讨5G技术与国际传播的深度融合发展,研判媒体利用5G技术适应新时代需求的国际传播发展方向,并就如何依据国际受众需求,制定有针对性的国际传播策略,把全球更多传播主体带入国际传播场域中进行了深入分析和探讨。

5G赋能 向国际传播正能量

“以移动互联网、5G、人工智能等为代表的新一轮技术革命,在全球范围内不断演进发展,正在推动国际传播向社交化、可视化、移动化、数据化、智能化方向发展,成为影响新一轮媒体生态变革与舆论格局重塑的重要力量。”中国外文局局长杜占元指出,新形势下构建具有中国特色战略传播体系,需要高度重视科技赋能,要充分发挥5G等新技术变革的作用。

“媒体往往领风气之先,最早感知脉搏,是5G最先带动的垂直领域之一。”杜占元认为,加快5G应用,就要创新国际传播新形

态。他举例,北京冬奥会采用低延时直播、多视角呈现实时观看、高清画质呈现,背后都是5G网络的强大支撑。此外,拓展5G覆盖,重塑国际传播新格局,中国媒体要主动拥抱技术浪潮,通过5G等新技术赋能,深度参与国际舆论场,提供更多国际受众喜闻乐见的新型文化产品,提升中国信息投送效能,不断提升传播力、影响力。

“作为承担联接中外、沟通世界职责使命的中国主流媒体,既要加快建设与综合国力和国际地位相匹配的全媒体传播矩阵,讲好中国故事、传播好中国声音,也要高举人类命运共同体大旗。”科技部党组成员、科技日报社社长张碧涌指出,数据新闻的高效生成、视频直播内容的快速传递,已逐渐成为国际媒体走向国际舆论场中心的好帮手、好伙伴。他强调,“5G支撑下的国际传播,正在为国际形势注入更多正能量。”

2022年是5G应用规模化发展、技术全面迭代升级的关键之年。随着短微视频、云直播、语音播报等多元信息发布形式逐渐兴起,5G将更广泛地应用于提升媒体传播效率,帮助受众快速便利地了解全球时事新闻。

正如论坛主持人、科技日报社总编辑许志龙所说,把握技术力量驱动下国际传播的新规律、理顺全球话语体系构建的新逻辑,是所有致力于信息互通、平等互信、开放合作、互利共赢的中外媒体面临的共同课题和挑战。

5G应用 大珠小珠落玉盘

在5G技术赋能下,媒体的采集信息、传播信息结构和能力随之发生变化,媒体定义在实践中获得了广泛延伸,进而产生了独特的价值与核心创新性。新华网、中国外文局、科技日报社、光明日报社、中国日报社、美通社等国内外知名媒体平台,积极布局5G技术应用平台,建设移动端新闻APP,打造沉浸式、互动式新闻产品,为全球媒体行业融入5G生态,在探索实践中做出了先行示范。

“未来已来,把握5G时代的革命浪潮,抢占国际舆论格局,是时代赋予我们所有媒体人的责任和使命。”新华网党委常委、总编辑张彤提出,加快5G应用探索,抢占国际传播高地,要在全系化传播、精准化传播、场景化传播上着力。

杜占元介绍,近年来,中国外文局结合5G通信特点,加快建设国际传播大数据智慧服务平台、全媒体传播平台、国家级智慧翻译级平台等基础平台,发起成立元宇宙国际传播实验室,还同科技日报社共同建设了国际科技传播中心,通过不断探索5G条件下的传播条件创新,旨在推动形成国际传播影响力。

►► 下转第2版

火炬专场网络直播招聘活动圆满收官。“不负韶华 国聘行动”国家高新区火炬专场网络直播招聘会在上海张江高新区举办后,央视频、抖音、快手、百度、优酷视频、腾讯视频等视频号向全网播放招聘信息,吸引数十万求职者在线观看。

“不负韶华 国聘行动”国家高新区火炬专场网络直播招聘活动由科技部和中央人民广播电台总台主办,科技部火炬中心承办,活动得到科技部科技人才与科学普及司大力支持。自6月28日启动以来,先后在成都、沈阳、武汉、广州、西安、上海张江等6个国家高新区顺利举办,按照科技部副部长邵新宇在启动仪式上关于“各国家高新区要展现‘国字头’担当,充分认识促进高校毕业生就业工作的重要意义,通过搭建对接平台、提供就业服务、出台支持政策等措施,吸纳更多高校毕业生就业、吸引更多高水平人才”的要求,6家国家高新区相关负责人携极米科技、东软集团、华工科技、国家纳米科技创新研究院、中科微光子、微创机器人等36家科技领军企业,通过“园区推介”“直播带岗”“线上互动”等活动形式,面向全国高校毕业生求职者进行“云招聘”。其中,直播发布的就业岗位需求包括大量优质的科研助理岗,覆盖电子信息、生物医药、新能源新材料、人工智能、光电子、先进制造等多个领域。

当前正值2022届高校毕业生就业冲刺阶段,科技部火炬中心还同步在“国聘”网站招聘平台为全国173家国家高新区开设专场招聘区,为广大高校毕业生提供招聘资讯、人才政策咨询服务等。截至目前,已有160多家国家高新区在该平台发布了近5.3万个岗位的人才需求,进一步为园区企业与人才对接搭建平台,积极促进稳就业保就业工作。方山

国家高新区 专场直播招聘收官

本报讯 近日,国家高新区火炬专场网络直播招聘活动圆满收官。“不负韶华 国聘行动”国家高新区火炬专场网络直播招聘会在上海张江高新区举办后,央视频、抖音、快手、百度、优酷视频、腾讯视频等视频号向全网播放招聘信息,吸引数十万求职者在线观看。

加强国家科技计划项目 统筹管理

本报讯 近日,科技部办公厅、财政部办公厅、自然科学基金委办公室发布《关于进一步加强统筹国家科技计划项目立项管理工作的通知》,决定进一步加强国家科技计划项目立项工作的统筹协调,防止重复分散。

《通知》指出,自2023年1月1日起,国家重点研发计划项目(不含青年科学家项目、科技型中小企业项目、国际合作类项目;限项目负责人和课题负责人)、科技创新2030—重大项目(不含青年科学家项目;限项目负责人和课题负责人)、国家自然科学基金重大项目(限项目负责人和课题负责人)、基础科学中心项目(限学术带头人和骨干成员)、国家重大科研仪器研制项目(限部门推荐项目的项目负责人和具有高级职称的主要参与者)等国家科技计划项目,在立项过程中要建立联合审查机制,避免重复申报,确保科研人员有充足时间投入研发工作。

《通知》提出,科研人员和项目管理机构在申请或受理项目时,按以下规定和要求执行。第一,项目管理机构在受理相关国家科技计划项目申请时,对项目(课题)负责人等人员进行联合审查,科研人员同期申请和承担的项目(课题)数原则上不得超过2项,当年执行期满的项目(课题)不计入统计范围。第二,在申请相关国家科技计划项目前,有关单位或科研人员可通过国家科技管理信息系统查询相关人员同期申请和承担项目情况,确保符合相关限项要求。第三,项目申报截止进入形式审查阶段,项目管理机构首先审核相关人员是否满足所申请项目单独规定的限项要求。第四,对于不符合要求的项目申请,按形式审查不通过处理,不进入后续环节。对于已完成评审立项程序的项目申请,项目管理机构要及时向相关项目(课题)负责人反馈评审结果,并在管理系统中同步更新其申请和承担项目的有关信息,确保科研人员在符合条件的情况下,可参与后续其他项目的申请。丁涛