



微信公众号



中国高新网

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206

科学技术部主管
科技日报社主办
2023年3月27日 星期一
第11期(总第2518期)

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平抵达莫斯科开始对俄罗斯进行国事访问。



习近平会见俄罗斯总统普京。



习近平同俄罗斯总统普京举行会谈。



习近平结束对俄罗斯联邦国事访问启程回国。



习近平在俄罗斯媒体发表题为《踔厉前行,开启中俄友好合作、共同发展新篇章》的署名文章。



《平“语”近人——习近平喜欢的典故》第二季(俄语版)在俄上线开播。



习近平《携手同行现代化之路——在中国共产党与世界政党高层对话会上的主旨讲话》单行本出版。

本期导读

科技部鼓励社会力量
设立科技奖

2版

专精特新企业
如何实现“创新溢价”

2版

“北斗+5G”助推北斗产业
高质量发展

3版

国家高新区开创
中国式现代化的实践路径

11版

机器人产业步入加速期

12版

协同开发
破解工业软件发展之困

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

2023 全球 6G 技术大会在南京召开

本报讯(记者 张伟)3月22—24日,紧密围绕“6G融通世界,携手共创未来”主题,由国家6G技术研发推进工作组和总体专家组指导,未来移动通信论坛、紫金山实验室联合主办的2023全球6G技术大会在南京召开。

以深化国际交流合作,搭建协同创新桥梁为目标,大会采取现场研讨+全球多地远程互动的形式,汇聚十余个国家6G领域专家学者深入探讨6G技术的最新发展和应用前景,交流信息通信领域的前沿思路 and 研究成果。

大会开幕式上,科技部副部长张广军指出,《“十四五”规划纲要》和《“十四五”数字经济发展规划》明确提出要前瞻布局6G网络技术的储备,要求加大6G技术研发支持力度,积极参与推动6G国际标准化工作。目前,我国在6G超大规模多输入多输出(MIMO)、太赫兹通信、通

感一体、内生AI通信、确定性网络、星地一体化网络等关键技术方面均取得重要进展。中国政府一贯坚持科技对外开放,积极融入全球的创新网络。聚焦6G领域,科技部将以“构建未来数字世界基础设施”为目标,围绕愿景与应用、网络与覆盖、传输与器件等内容,支持全球科学家共同开展探索与合作,并欢迎广大的国际企业、研究机构、高校参与其中。

江苏省委副书记邓修明强调,党中央、国务院高度重视6G技术发展,积极布局抢占6G战略技术制高点。江苏科教资源丰富,在6G技术基础研究和关键核心技术攻关方面具有显著优势,要着力加强6G关键核心技术攻关,在重点领域、关键环节实现自主可控;要着力推动6G产业发展和示范应用,努力开辟发展新领域新赛道;要着力构建6G技术良好创新生态,加快融入全球

创新网络。

据了解,近年来南京市坚持以服务国家战略为根本立足点,充分发挥学科和人才优势,推动紫金山实验室等重大创新平台围绕未来网络、6G技术等开展技术攻关,产生了一批创新成果。下一步,南京市将持续聚焦关键核心技术突破,加快推动创新成果示范应用,广泛集聚高层次人才,努力实现科技自立自强作出更大贡献。

开幕式上,未来移动通信论坛发布了《促进全球6G国际合作发展倡议》,倡导创建共研共建共享平台,聚力全球智慧,推动优势互补、协同创新、资源共享、互利共赢机制落实落地,探索全球开放合作新范式,多渠道、多方式筹集资金投入支持,设立6G国际合作项目。

大会同期发布了12份6G白皮书,包括6G总体白皮书,以及6G通感一体化网络架构、6G时

代量子信息技术、可持续发展的低碳智能6G、6G网络AI概念、6G网络原生AI技术需求、6G数据服务概念与需求等多个专题白皮书。其中6G总体白皮书提出,在向6G演进的趋势中,信息通信技术进一步与大数据和人工智能、系统控制技术融合,呈现数据、运营、信息、通信融合特征,是强连接、强算力、强智能、强安全的融合移动信息网络。该白皮书从系统视角对6G潜在技术与方案进行分类与集成分析,给出技术体系建议。

本届大会围绕主题,设立6G应用场景与标准化进展、网络架构与内生安全、无线传输与频谱共享、天地融合技术与按需服务4个议题,深入探讨6G网络变革与技术创新,共同培育全球一致的6G理念,增进国际6G合作,推动形成全球统一的6G标准与生态。

第十二届中国创新创业大赛来了

本报讯(记者 王丹萍)3月23日,科技部网站发布通知,将与财政部、教育部、中央网信办和全国工商联共同举办第十二届中国创新创业大赛。

通知指出,本届大赛秉承“政府引导、公益支持、市场机制”的办赛理念,聚焦国家战略和重大需求,突出高新技术产业和战略性新兴产业重点领域,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,强化企业战略科技力量,助推关键核心技术攻关,推动大中小企业融通创新,构建企业主导产学研深度融合的创新要素集聚平台,持续推进国家高新区产业协同创新和区域协调发展,提升产业发展现代化水平,打造高质量发展强劲引擎。

根据通知,大赛由地方赛、全国赛和专业赛组成。地方赛由省级科技管理部门负责牵头组织,着力围绕高新技术产业和战略性新兴产业重点领域,支持服务本地区创新主体围绕新技术、新产业、新业态和新模式开展创新创业。地方赛的组织方式由省级科技管理部门确定,产生的优胜企业按一定比例入围全国赛。鼓励国家高新区围绕主导优势产业积极承办地方赛相关赛事,助推“一区一主导产业”发展。

全国赛由大赛组委会办公室负责牵头组织,分为全国赛(半决赛)和全国总决赛两个阶段,按初创企业组和成长企业组比赛。全国赛(半决赛)和全国总决赛采用线下或网上评审、公开路演方式进行。

专业赛由大赛组委会办公室负责牵头组织,聚焦新兴产业和未来产业培育,实施区域重大战略和区域协调发展战略,着力促进大中小企业融通发展,引导龙头企业和社会资本力量支持科技型中小企业开展产业关键技术创新。

通知要求,参赛企业应具有创新能力和高成长潜力,拥有知识产权且无产权纠纷,主要从事高新技术产品研发、制造、服务等业务。企业经营规范,社会信誉良好,无不良记录,且为非上市企业。企业2022年营业收入不超过2亿元。全国赛按照初创企业组和成长企业组进行比赛。工商注册日期在2022年1月1日(含)之后的企业可参加初创企业组比赛,其他企业参加成长企业组比赛。

符合参赛条件的企业可登录大赛官方网站报名参赛。大赛不向参赛企业收取任何费用。地方赛注册截止日期和报名截止日期分别为2023年6月16日和6月23日。

通知还指出,对于参赛企业,大赛将择优向国家中小企业发展基金设立的子基金、国家科技成果转化引导基金设立的子基金、科技型中小企业创业投资引导基金设立的子基金、中国互联网投资基金等国家投资引导基金推荐。大赛合作银行择优给予贷款授信支持。同时促进参赛企业与大企业的对接与合作,打造资源共享、合作共赢的创新链、产业链和生态圈,促进产业融通创新。

据了解,中国创新创业大赛经过11年的发展,已经成为我国催生新发展动能的重要工作平台,累计参赛企业和团队超过28万家,撬动银行、创业投资等金融资本累计投资企业超过千亿元,一大批参赛企业改制、挂牌、上市,通过资本市场实现快速发展。在历届参赛主体中已有近200家企业成功上市,借助资本市场做大做强,成为我国经济社会高质量发展的强劲引擎。



3月22日是世界水日,全国各地举办形式多样的爱水护水活动,增强人们节水爱水护水意识。图为在云南省丽江市古城区黑龙潭公园,环卫工人在打捞水面垃圾。

新华社发 赵庆祖摄

我国稳居世界第一货物贸易大国

科技日报讯(记者 唐芳)近日,国新办就“守国门、促发展,为推进中国式现代化贡献海关力量”举行发布会。海关总署署长俞建华在会上介绍说,2022年,我国外贸总值超过42万亿元,这一规模在人类贸易史上前所未有。

数据显示,2022年全国海关监管进出口货运量达到48亿吨,货轮、飞机、火车等运输工具1300万辆(架、艘),监管跨境邮快件3.2亿件。

“如果把去年我国进出口货物装到火车上,首尾相连可绕地球赤道30圈;把去年海关监管的集装箱连在一起,在地球

和月球之间可排成两排。”俞建华形象地说。

新时代十年,跨境贸易取得长足发展。截至目前,在海关备案的进出口企业达到185万家,是10年前的3倍。2022年12月,全国进、出口整体通关时间比2017年同期分别压缩67%和92%。

守国门是海关的基本职责。发布会上,俞建华通报了一组数据:2022年,全国海关检出新冠阳性5.5万例,截获有害生物58万种次,监管进出口危化品5.9亿吨,退运、销毁不合格食品、化妆品2900批,查获各类违禁品120万件、毒品2.8吨,立案

侦办走私犯罪案件4500多起,案值1200多亿元,维护国门安全和营商环境。中国海关4次获得联合国亚洲环境执法奖,2次获得“克拉克·巴文”野生动植物执法奖,向世界展现了中国负责任大国形象。

据悉,2022年,我国外贸首次突破40万亿元人民币,连续六年稳居世界货物贸易第一大国地位。

“改革和科技双轮驱动。”俞建华表示,下一步,海关将以智慧海关为抓手,推进现代化海关改革,努力建设引领国际海关监管潮流、服务我国高质量发展的世界一流海关。

科研组织创新变革与发展论坛举办

本报讯(记者 张伟)3月24日,西丽湖论坛“科研组织创新变革与发展平行论坛”在深圳举办,多名专家学者围绕“创新科研组织机制,推进科教产融通发展”主题展开讨论。

作为2022西丽湖论坛13场平行论坛之一,本次论坛由科学技术部、深圳市政府主办,科技部火炬中心、深圳市科技创新委员会承办,首都科技发展有限公司协办。

科技部火炬中心党委书记吕先志在致辞中表示,当前,科学研究范式深刻变革,科研活动的组织形式发生显著变化,教育、科技、人才呈现一体化发展趋势,以实验室、国家技术创新中心、新型研发机构等为代表的新型科研组织应运而生。新时期培育新型科研组织,一是要高度重视科研组织创新变革与发展,二是要优化完

善支持新型科研组织的针对性政策举措,三是要因地制宜科学布局建设新型科研组织,树立“质量为先”“能力为重”的发展导向,形成全国新型科研组织优势互补、资源共享、能力协同的良好格局,助力实现高水平科技自立自强。

国际先进技术应用推进中心专项工作小组组长吴优在致辞中介绍说,深圳市坚持把创新驱动作为城市发展主导战略,持续开展科技体制改革攻坚。一是持续推进科技计划体系改革,二是不断优化重大科研平台布局,三是深化完善科技评价机制,促进科研人员创造能力和创新活力迸发。接下来,深圳将以更大力度深化科技体制改革,全力向纵深推进,为打造粤港澳大湾区高水平人才高地重要引擎、建设具有全球影响力的科技和产业创新高地

提供有力保障。

与会专家学者围绕“创新科研组织机制,推进科教产融通发展”主题,聚焦实验室、国家技术创新中心、新型研发机构等新型科技组织发展实践,共同研讨了科研组织创新变革与发展规律,深入探讨了适应高质量发展和高水平科技自立自强新要求的科研组织范式创新。中国科学院院士赵宇亮、中科院深圳先进技术研究院院长樊建平、清华大学副秘书长嵇世山参会并作主旨演讲。深圳华大生命科学研究院院长徐讯、广东华中科技大学工研院院长张国军、国家新型显示技术创新中心常务副主任马松林、弗劳恩霍夫智能制造创新中心主任王皓、粤港澳大湾区科技创新产业投资基金总裁童利斌等科教产金一线领军人物代表进行专题报告。