



中国高新网



微信公众号

科学技术部主管
2021年6月14日 星期一
第22期(总第2432期)

中国高新技术产业导报



高新智库



微高新大赛

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

时政简报

习近平在青海考察时强调,坚持以人民为中心,深化改革开放,深入推进青藏高原生态保护和高质量发展。

习近平向第二届中国—中东欧国家博览会致贺信。

《中共中央 国务院关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》发布。

李克强主持召开国务院常务会议,部署推进实施“十四五”规划《纲要》确定的重大工程项目;确定深化公立医院薪酬制度改革的措施,更好调动医务人员积极性,更优服务人民群众。

本期导读

国家高新区产业链
“链”出新天地

2版

国家技术创新中心
到底争什么

3版

孵化器投融资服务
如何知难而进

9版

十年蓄势
全国碳交易市场启动在即

13版

防范风险
虚拟货币整治力度加码

14版

平稳有序过渡
重柴“国六”即将上路

15版

科技成果权属改革:
从所有制、所有权到知识产权

16版

科技部火炬中心联合国家高新区发起碳达峰碳中和行动宣言 为我国实现“双碳”目标贡献科技力量

本报讯 (记者 罗晓燕) 6月8日,科技部火炬中心在西安召开国家高新区碳达峰碳中和技术革命与产业变革高峰会议,专题研讨国家高新区实现碳达峰碳中和的创新路径和解决方案,就构建绿色低碳技术创新体系、培育绿色低碳科技企业、发展绿色低碳产业、建立适应“双碳”要求的体制机制等进行了深入研讨与交流。会上,科技部火炬中心牵头发起《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》,吹响了国家高新区“双碳”发展的号角。“行动宣言”包含六大主旨:一是牢固树立绿色发展理念;二是加大支持前沿性、颠覆性绿色低碳技术研发;三是加快绿色低碳技术产业化;四是积极培育支持绿色低碳科技企业;五是完善支持绿色低碳技术创新的科技金融体系;六是着力推动绿色低碳技术集群化、国际化发展。

会上,科技部火炬中心联合西安高新区、武汉东湖高新区、成都高新区、苏州工业园、合肥高新区、无锡高新区、苏州高新区、常州高新区、南京高新区、青岛高新区、济南高新区、长沙高新区等12家国家高新区共同发起《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》,吹响了国家高新区“双碳”发展的号角。“行动宣言”包含六大主旨:一是牢固树立绿色发展理念;二是加大支持前沿性、颠覆性绿色低碳技术研发;三是加快绿色低碳技术产业化;四是积极培育支持绿色低碳科技企业;五是完善支持绿色低碳技术创新的科技金融体系;六是着力推动绿色低碳技术集群化、国际化发展。

此外,来自国务院发展研究中心、清华大学、

西北大学等单位的专家学者就绿色低碳前沿技术与治理体系进行了主题报告;华为公司、隆基氢能、阿特斯阳光电力、阳光新能源、万邦数字能源、施耐德电气、松下能源等绿色低碳科技领军企业的负责人就建立“零碳”工厂、助力碳达峰碳中和分享了科技产品、服务及系统化解决方案;西安高新区、合肥高新区、无锡高新区、苏州高新区、常州高新区相关负责人分别介绍了碳达峰碳中和行动的工作方案,并交流了相关工作经验。

会上,西安国家高新区绿色发展研究院正式揭牌,将聚焦园区碳达峰碳中和治理体系研究,在支撑国家高新区绿色发展方面积极发挥智库作用。

能源领域5G应用实施方案发布

本报讯 (记者 叶伟) 近日,国家发改委、国家能源局、中央网信办、工业和信息化部联合印发《能源领域5G应用实施方案》,提出拓展能源领域5G应用场景,探索可复制、易推广的5G应用新模式、新业态,支撑能源产业高质量发展。

《实施方案》提出了具体的发展目标是,未来3—5年,围绕智能电厂、智能电网、智能煤矿、综合能源、智能制造与建造等方面拓展一批5G典型应用场景,建设一批5G行业专网或虚拟专网,探索形成一批可复制、易推广的有竞争力的商业模式。研制一批满足能源领域5G应用特定需求的专业技术及配套产品,制定一批重点亟需技术标准,研究建设能源领域5G应用相关技术创新平台、公共服务平台和安全防护体系,显著提升能源领域5G应用产业基础支撑能力。

为了实现发展目标,《实施方案》明确了三大任务,包括进一步拓展能源领域5G应用场景、加快能源领域5G专用技术研发、加大相关基础设施和安全保障能力建设。

在进一步拓展能源领域5G应用场景方面,《实施方案》提出,研究面向智能电厂的5G组网和接入方案,开展电厂5G无线网覆盖建设,综合利用物联网、大数据、人工智能、云计算、边缘计算等技术,以需求为牵引,搭建适应电厂复杂环境的全域工业物联网和数据传输网络;探索5G网络切片服务租赁、电力基础设施资源与通信塔跨行业资源共享等商业合作模式,形成一批“智能电网+5G”典型应用场景等。

在加快能源领域5G专用技术研发方面,《实施方案》提出,研制一批关键共性技术;研制一批场景配套专用技术和产品;研究建立能源领域5G应用技术标准体系;推动能源领域5G应用技术测试验证;支持建设5G应用相关技术创新平台。

在加大相关基础设施和安全保障能力建设方面,《实施方案》提出,鼓励电网企业与电信运营商、铁塔公司等加强合作,通过电力塔杆加挂通信天线和光缆,以及共享电力光缆、纤芯、变电站址等资源,支撑电信运营商节约、高效建设5G网络;依托先进密码、身份认证、加密通信等技术,研究适用于能源领域5G应用场景下的用户、数据、设备与网络之间信息传递、保存、分发的信息通信安全防护体系。

我国又一新冠病毒灭活疫苗上市使用

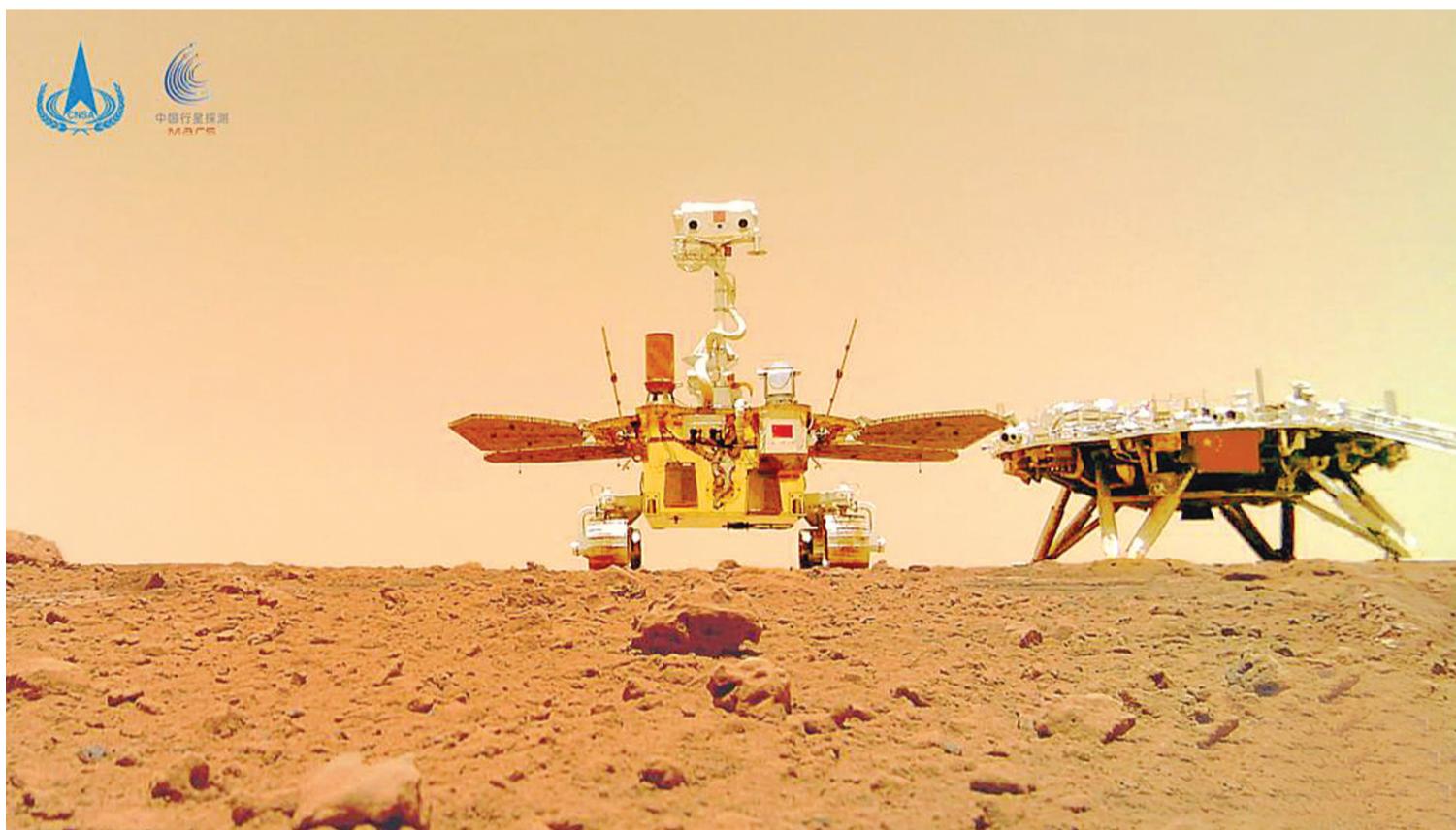
科技日报讯 6月9日,由国药集团中国生物技术有限公司自主研发的科维福新型冠状病毒灭活疫苗首批上市供应国内紧急使用,为我国抗击新冠肺炎疫情再添利器,国产新冠灭活疫苗继续扩增产能。

据悉,新型冠状病毒肺炎疫情发生以来,国药集团生物所在党中央、国务院的总体部署下,积极承担疫情防控科研攻关任务,在应急疫苗研发、动物模型建立、病毒溯源及传播机理研究等方面开展科研攻关。在应急疫苗方面,重点推进新冠病毒灭活疫苗的研发,目前该疫苗的研究已取得阶段性成果。I / II期临床结果显示,该疫苗具有良好的安全性和免疫原性,在接种机体后能快速诱导系统的免疫应答,全程免疫后14天中和抗体与抗S蛋白抗体阳转率分别达到96%与99.33%,能有效提供保护。所开展的交叉中和试验研究表明,该疫苗免疫机体诱导的抗体具有针对不同来源新冠流行株的交叉中和能力。

目前该疫苗的产业化实施工作正在稳步推进,国药集团生物所在马鞍山市新桥生物产业基地新建成的新冠灭活疫苗生产车间已正式投入使用。同时该疫苗的产能项目也在紧锣密鼓的建设中,预计年底建成投产,届时疫苗的年产量将扩增至5亿—10亿剂,为全球抗击新冠肺炎疫情再添薪火。

国药集团生物所研制的新冠灭活疫苗免疫程序与同类疫苗一致,全程接种2剂,每剂间隔2—4周。目前接种年龄为18岁及以上人群。

赵汉斌



6月11日,国家航天局在北京举行天问一号探测器着陆火星首批科学影像图揭幕仪式,公布了由祝融号火星车拍摄的着陆点全景、火星地形地貌、“中国印迹”和“着巡合影”等影像图。首批科学影像图的发布,标志着我国首次火星探测任务取得圆满成功。

新华社发(国家航天局供图)

新型研发机构统计评价指标及支持政策研讨会召开

本报讯 (记者 李争粉) 为支持发展新型研发机构等新型创新主体,推动投入主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化、用人机制灵活化,加快完善国家创新体系力量布局,显著增强面向企业创新的有效技术供给,有效提升我国企业技术创新能力和创新链产业链现代化水平,近日,在科技部政体司指导下,科技部火炬中心组织召开了新型研发机构统计评价指标及支持政策专家研讨会。

会议邀请了科技部政体司、财政部经建司以及中国科学院科学研究院、北京师范大学政府管理学院、中科院科技创新战略咨询研究院、中国科学技术发展战略研究院和长城战略咨询研究所等相关单位领导和专家就新型研发机构评价标准、统计指标和下一步针对性的支持政策进行了研讨交流和深入论证。

会上,科技部政体司科研机构相关负责人介绍了科技部相关部门前期所做的工作,并就下一步推进新型研发机构建设工作提出了几点意见。一是加强顶层设计,将新型研发机构纳入国家创新体系中统筹推进;二是加强专题研究,从科技计划项目、创新平台建设、成果转化激励、人才团队等方面给予针对性的政策支持;三是完善新型研发机构区域布局,科学合理设置评价指标,开展跟踪评价。与会的5位专家代表就新型研发机构统计评价指标讨论稿进行了深入研讨,并就下一步如何规范和引导新型研发机构健康有序发展提出了意见建议。

科技部火炬中心党委书记张卫星在总结讲话中表示,推动新型研发机构的发展,对深

入实施国家创新驱动发展战略,促进产学研深度融合,提升企业技术创新能力意义重大。为推动新型研发机构进一步健康发展,一是要进一步开展更广泛、深入的调研,加快明确新型研发机构的内涵、边界和特征;二是制定新型研发机构的评价指标和统计指标;三是建立新型研发机构的全国信息平台和数据库,加强对新型研发机构发展情况的人库统计和监测;四是进一步加强政策先行先试,推动一批示范性新型研发机构,形成示范引领作用。

下一步,科技部火炬中心将根据科技部的工作部署,加快建设新型研发机构数据库,开展新型研发机构的统计监测、跟踪评价和试点示范,持续发布新型研发机构年度报告,推动新型研发机构健康有序发展。

全球首款自主可控96核区块链芯片在京发布

本报讯 (记者 张伟) 6月10日,长安链重大成果发布会在京举行。会上发布了全球首款96核区块链专用加速芯片和“长安链·协作网络”等重大成果,推出了食品安全、物资采购、医疗健康、5G信息通信等应用场景。

据介绍,长安链是国内首个自主可控区块链软硬件技术体系,具有全自主、高性能、强隐私、广协作的特性。此次发布的区块链专用加速芯片基于RISC-V开放指令集定制设计专用处理器内核,保障核心技术自主可控。以芯片为核心打造的超高性能区块链专用加速板卡,经过全面实测,可将区块链数字签名、验签速度提升20倍,区块链转账类智能合约处理速度提升50倍,为突破大规模区块链网络交易性能瓶颈提供硬科技支撑。

成员基础上,新增中国石化、中国电信、中国铝业、中国银行等23家成员。同时,中粮集团、中国华电集团、中国通用技术集团、中国联通集团分别发布长安链重点应用场景。

其中,中粮集团发布的长安链食品安全场景,依托长安链面向食品行业打造食品安全链,聚焦区块链技术在食品全产业链追溯管理、跨境食品贸易、产供销供应链协同等场景的融合应用,为保障食品安全构建可信数据链路,助推国家食品安全体系建设。

中国通用技术集团发布的长安链医疗健康场景,打造基于长安链的小通医链,广泛链接全国各级医院、社区卫生服务站、医疗器械服务、政府主管单位和金融保险机构,实现医疗健康全生态可信数据互联、价值互联。

中国联通发布的长安链5G信息通信场景,打造基于长安链的5G信息通信链,全面提

供安全可信、高效协同的信息通信服务,重点聚焦万物互联、国际漫游、智慧出行等场景,创新赋能千行百业数字化转型。

发布会上,数字化可信协作基础设施——长安链·协作网络正式启动。长安链·协作网络致力于打破行业边界、跨越地域限制,链接通各行业的区块链应用,是一张能保障数据和价值安全高效流通,促进数据、业务和价值协同的信息高速公路网。

据悉,长安链一直秉持开放协作的理念,持续推动技术创新,不断壮大协作网络,助力数字经济时代的区块链国家主链建设,繁荣数字经济新业态。目前,长安链生态已经汇聚了50家联盟成员作为关键场景建设者,20余家长安链硬件生态伙伴、100多家应用开发商以及超过1万名开源社区成员,在200余个应用场景推动落地。