

科学技术部主管
科技日报社主办
2023年1月16日 星期一
第3期(总第2510期)



微信公众号



中国高新网

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平在二十届中央纪
委二次全会上发表重要讲
话强调,一刻不停推进全
面从严治党,保障党的二
十大决策部署贯彻落实。



习近平对政法工作作出
重要指示强调,坚持改革
创新,发扬斗争精神,奋力
推进政法工作现代化。在
“中国人民警察节”到来
之际向全国人民警察致
以节日祝贺和慰问。



《习近平走进百姓家》出
版发行。



习近平同捷克总统泽曼
举行视频会晤。



习近平同安哥拉总统洛
伦索就中安建交 40 周年
互致贺电。

本期导读

学习贯彻党的二十大精神
高新区在行动

2版

金融加力支持小微企业
恢复发展

2版

力争今年底
全国小巨人企业超万家

2版

知识产权有力支撑经济
高质量发展

3版

北京平台建设
取得阶段性成果

4版

工业和信息化
科技成果评价方案印发

11版

硅片价格下跌
下游装机春光灿烂

12版

启事

因春节放假,本报2023年1月23日、
1月30日休刊两期。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报
2023年1月16日

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

新年新气象 开局即奔跑

国家高新区追高逐新力争开门红

本报讯 (记者 李争粉) 新年新气象,开局即奔跑!迈入2023年半个月时间,各国家高新区积极出台新政策,招引新项目,新年开新局,高质量建设谱写新篇章。

岁末年初,国家高新区喜迎扩容。国务院批复同意拉萨高新区、安庆高新区、许昌高新区、宁乡高新区升级为国家高新区。至此,国家高新区达到177家。

2022年11月科技部发布的《“十四五”国家高新技术产业开发区发展规划》提出,到“十四五”末,国家高新区数量达到220家左右,实现东部大部分地级市和中西部重要地级市基本覆盖。

“新批复升级的国家高新区都在中西部地区,客观上有利于国内大循环的形成。”西安创新发展研究院执行院长朱常海表示。

新年伊始,众多高新区围绕主导产业,引入一大批高精尖项目,为高新区高质量发展注入新动力、增添新活力。

2023年1月6日,成都高新区车载智能系统产业发布会在中国-欧洲中心举行,现场10个重点项目签约投资总规模超90亿元。

1月7日是无锡高新区境外招商团新的一年在海外招商的首日,招商团与韩国十大企业集团之一的LS集团正式签约LS机械电动注塑

系统第二工厂项目,预计3年内该项目营业收入超过10亿元,纳税超过4500万元。

连日来,多个国家高新区出台提振经济、稳岗留工系列政策,多举措助力2023年“开门稳、开门红”。

1月1日,杭州高新区(滨江)出台32条新政,涉及稳岗位、促就业、稳增长、强创新、促消费、抢订单、提速增效、优化服务8个方面。比如政策提出,加大制造业及信息软件业企业奖励力度,根据企业2023年一季度营收分档给予奖励,最高达1000万元。

1月3日,兰州高新区出台《关于活跃市场

主体 提振实体经济发展的若干措施》,包括支持创新创业、房租减免支持、提高科技型中小企业研发费用加计扣除比例、提升企业金融支持便利度等10项举措。

同是1月3日,苏州高新区发布“稳岗八条”,提出在2023年一季度参保人员保持相对稳定前提下,对生产经营贡献突出企业给予稳岗增产奖励。

新起点,新征程。“高新区作为聚集了我国最先进生产力,发展水平和治理水平最高的区域,有条件也有责任冲在前面,发挥引领破局作用。”朱常海表示。

第九届全国科普讲解大赛收官

本报讯 2023年1月10日,科技部办公厅公布了第九届全国科普讲解大赛获奖名单。交通运输部代表队白响恩,军队代表队肖雪、王闻婧等10名选手脱颖而出,赢得大赛一等奖,被授予“全国十佳科普使者”称号。另外20名选手获得二等奖,45名选手获得三等奖。此外,大赛还评出“最具人气奖”“最佳口才奖”“最佳形象奖”共14名,优秀组织奖若干名。

本届大赛主题为“走进科技 你我同行”,分半决赛和总决赛两个赛段,采取全程线上视频展示结合线上专家评审的形式举行。参赛选手由国家部委、军队、各个地方组织选拔赛推荐,来自各行业领域,不仅有科普场馆的讲解员、科研院所的研究人员、媒体工作者,还有工程师、解放军、消防员、医护人员、高校师生等。选手年龄跨度大,从60后到00后均有分布,90后选手占比超过67%。

选手讲解题目丰富多元、精彩纷呈,涵盖物理、化学、地理、天文、生物、医学等各大领域。防刺服和古代铠甲有什么区别呢?目前世界最先进、体积最小的第四代全磁悬浮人工心脏长什么样?巡航导弹内部到底长啥样?“空中造楼机”为什么被誉为云端里的“大国重器”?为了把科学讲得生动、有趣和好玩,选手们以最通俗易懂的语言,用实验、3D建模、动画视频、音乐和PPT等最直观的形式,把最前沿的科技或是看似寻常却蕴含了重要科学原理的事物条分缕析、讲解透彻,让普通人也能喜欢听、听得懂,充分领略和感受科技发展的蓬勃力量。

全国科普讲解大赛是全国科技活动周重点示范活动,也是目前全国范围最大、水平最高、代表性最强、最具权威性的科普讲解比赛。
方山

中国—东盟双创大赛决赛举行

本报讯 近日,由中国科技部与东盟秘书处联合主办的2022中国—东盟创新创业大赛总决赛,在中国南宁以线上线下结合的方式进行。

2022中国—东盟创新创业大赛以“创新合作 共建未来”为主题。作为中国—东盟创新创业营建设的重要内容 and 品牌活动,大赛得到了中国科技部、东盟秘书处和东盟各国科技创新主管部门的大力支持。大赛聚焦现代农业、数字经济、生物医药及健康、节能环保等四大重点领域,广泛面向中国和东盟高校、科研院所、企业及其他社会团体征集参赛项目,共有来自中国和东盟国家的71支队伍分别进入设在新加坡、泰国曼谷和中国南宁的3个分赛场进行复赛,参赛选手来自中国、文莱、柬埔寨、印度尼西亚、老挝、马来西亚、新加坡、泰国、缅甸、越南等国家。经过激烈角逐,20个高质量项目脱颖而出晋级决赛。

在决赛现场,20支参赛队伍分为团队组和企业组两个赛道,分别通过路演答辩,全方位展示项目的特色和优势。来自中国东盟的评审专家团队与参赛代表实时互动,分别从技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队、财务分析和展示效果6个方面对项目进行综合评分,最终评选出企业组和团队组的一、二、三等奖。此外,为鼓励各国青年创业者的创新创业热情,此次大赛评选出10个团队组和10个企业组,分别授予“合作之星”和“创意之星”的称号。

2022中国—东盟创新创业大赛是中国与东盟首次联合举办的创新创业赛事。
丁涛

17个部门联合发布《意见》 推动知识产权服务业高质量发展

本报讯 2023年1月11日,国家知识产权局等17个部门联合发布《关于加快推动知识产权服务业高质量发展的意见》。

《意见》提出,支持京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等区域打造知识产权国际服务高地;支持在国家自主创新示范区、自贸试验区、国家制造业高质量发展试验区、服务贸易创新发展试点地区、国家服务业扩大开放综合试点示范地区开展知识产权服务业改革开放试点。

《意见》提出,到2030年,从事知识产权服务的规模以上机构超过2000家,行

业营业收入突破5000亿元,知识产权服务业从业人员达到150万人,执业专利代理师超过5万人,诉讼型人才超过8000人,建设一批融入产业、服务创新、辐射全国的知识产权服务业集聚发展示范区。

《意见》明确,引导知识产权服务业聚焦先进制造业等重点领域,面向产业链、创新链开展知识产权专业服务,鼓励知识产权服务资源向先进制造业集群汇聚,促进专利与标准融合创新,推动优质知识产权服务品牌和先进制造业品牌强强联合,助力关键核心技术攻关和知识产权布局突破。

在引导知识产权服务业支持企事业

单位创新发展方面,《意见》提出,鼓励知识产权服务机构深度挖掘专精特新中小企业需求,帮助企业开展高价值专利布局、商标品牌培育、版权成果转化、知识产权风险防范等。推动知识产权服务机构深度参与高校院所创新全过程,主动服务国家战略科技力量,发挥产学研用协同创新效应,着力突破制约产业发展的关键核心技术和共性技术。

此外,《意见》还提出,聚焦战略前沿领域,构建多元化应用场景,发展全链条知识产权服务,集成知识产权服务功能,为创新主体提供集成化知识产权解决方案。
赵晓

空间新技术试验卫星又获科技成果

科技日报讯 (记者 陆成宽) 1月11日,记者从中国科学院获悉,经过4个多月的在轨测试与试验,由该院微小卫星创新院抓总研制的创新X系列首发星——空间新技术试验卫星(SATech-01),近期又获得了一批令人振奋的科学与技术成果。其中,包括我国首幅太阳过渡区图像、国际迄今最亮伽马暴、国产量子磁力仪首次获得的全球磁场勘测图。

SATech-01卫星搭载46.5纳米极紫外太阳成像仪(SUTRI),是国际首台基于多层膜窄带滤光技术的46.5纳米太阳成像仪。SUTRI获得了我国首幅太阳过渡区图像,其拍摄的图像清晰地显示了过渡区网络组织、活动区冕环系统、日珥和暗条、冕洞等结构。这些结构的观测特征表明,SUTRI拍摄的是从太阳低

层大气往日冕过渡的结构,符合预期。

同时,SATech-01卫星搭载的伽马射线暴探测载荷(HEBS),于北京时间2022年10月9日21时17分,与我国慧眼卫星和高海拔宇宙线观测站同时探测到迄今最亮的伽马射线暴(GRB 221009A)。

根据HEBS的精确测量结果,该伽马暴比以往人类观测到的最亮伽马射线暴还亮10倍以上,这对于揭示伽马射线暴的起源和辐射机制具有重要意义。

此外,SATech-01卫星搭载的国产量子磁力仪(CPT)及伸展臂,首次在轨验证了磁场矢量和姿态一体化同步探测技术,实现了国产量子磁力仪的首次空间验证与应用,并获得了全球磁场图。

除了科学成果,SATech-01卫星在技

术验证上也取得丰硕成果。卫星搭载的多功能一体化相机、异构多核智能处理单元、可展收式辐射器和空间元器件辐射效应试验平台也都完成了在轨试验,获得满意的验证成果。

“科学与技术成果的涌现体现了我们对这颗卫星‘创新X,创新无限’的定位,卫星开创了新技术众筹模式的先河。”“力箭一号”工程副总师兼卫星系统总师张永合说,这些新载荷、新技术产品都是各参与方自主投入的,不少是“从0到1”的创新,通过试验星将创新技术快速集成并飞行验证,可以加快核心关键技术从基础研究到在轨应用的成果转化。

据了解,SATech-01卫星于2022年7月27日12时12分由“力箭一号”火箭在酒泉卫星发射中心成功发射。



2023年1月11日,由中铁十四局承建的广州海珠湾隧道工程西线隧道直径15.07米“大道先锋号”盾构机顺利始发,开启穿越珠江之旅。广州南站快速通道控制性工程——海珠湾隧道以双管盾构隧道形式下穿珠江水道和洛溪岛。该线按照双向6车道的城市主干道标准建设,是广州首条超大直径市政盾构隧道。图为操作人员在“大道先锋号”盾构机始发前测试设备工况。
新华社记者 刘大伟/摄