

奋进新征程 建功新时代

科技创新日新月异

# “第一动力”展现蓬勃生机

神舟十三号航天员在空间站迎新过大年,嫦娥五号月球样品研究持续刷新传统认知,一大批新技术在北京冬奥会上落地应用让冬奥更精彩……

新年伊始,万象更新。我国科技创新持续取得“重量级”成果和进展,为高质量发展注入强劲动力,展现出日新月异的蓬勃生机。

日新月异  
“重量级”创新成果持续涌现

“祝融”探火、“羲和”逐日、“天和”遨游星辰……2021年,我国在载人航天、月球和深空探测、应用卫星、科学和技术试验等领域取得重大突破。

未来,火星采样返回、载人登月方案论证、重型运载火箭研制等一项项宏伟计划将付诸实施,描绘出建设世界航天强国的壮丽图景。

航天事业的高速发展是我国科技创新日新月异的一个缩影。

党的十八大以来,我国科技创新取得新的历史性成就,一批“大国重器”陆续建成并投入使用,量子信息、干细胞、脑科学等诸多前沿领域取得重大原创成果。2021年,我国国家创新能力综合排名上升至世界第12位。

2022年开局,我国科技创新继续展现出强劲势头,一个多月时间里,重磅成果频出。

依托“中国天眼”FAST产出的第一批原创成果集中发布:FAST中性氢谱线测量星际磁场取得重大进展,首次揭示快速射电暴爆发率的完整能谱及其双峰结构……“大国重器”高效运行推动我国基础研究加速取得突破。

国产量子计算软硬件结合迈出重要一步。全新量子计算编程软件——isQ-Core发布,并成功部署至世界领先的超导量子硬件平台,让量子计算硬件设备的使用更便利、更高效。

白粉病是危害小麦生产的重要病害,重病田减产可达40%以

上。我国科学家成功破解小麦抗白粉病又确保生长和产量正常的基因奥秘,并使主栽小麦品种快速获得广谱抗白粉病的优异性状。

此外,我国科学家在干细胞治疗糖尿病、改造“致幻剂”治疗抑郁症、建立蛋白质设计新方法等领域也取得进展,用科技创新守护人民健康。

深化改革  
全面激发创新活力

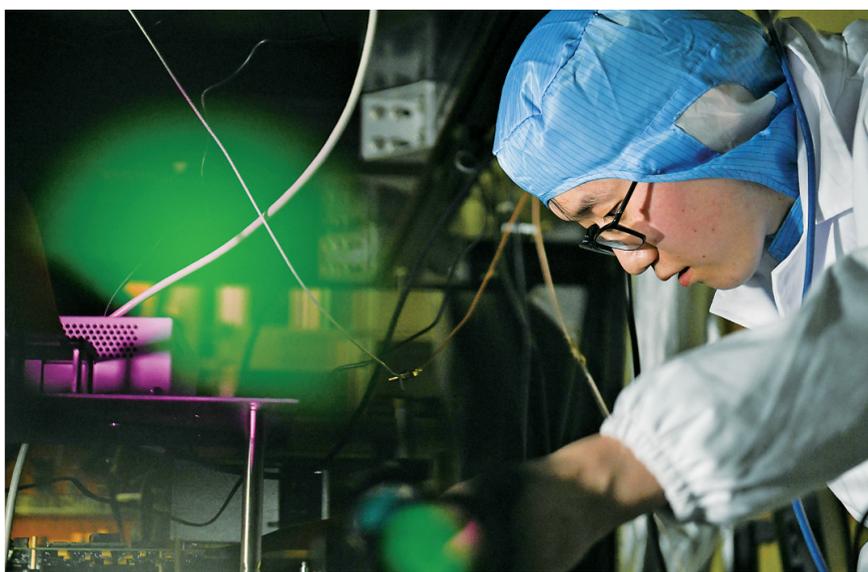
广东省科学院微生物研究所副研究员杨旭楠拥有一种黑臭河道底泥修复技术,一直在苦苦寻找能够将成果转化落地的单位。另一边,广州资源环保科技股份有限公司在寻找拥有相关技术的科研单位。2019年,在“揭榜制”的撮合下,双方一拍即合。

“揭榜制”大大提升了寻找、匹配合作方的效率。”2022年开年,记者再度走访,杨旭楠兴奋地说,这个项目技术已经在佛山两条黑臭水道完成试验,2021年在东莞又合作治理了一条河涌。

科技部门发布榜单探索不同层次“科研揭榜制”,支持不同技术路线并行攻关,关键性应急性重大任务安排项目“赛马”,启动颠覆性技术专项,探索首席科学家负责制,重点专项设立青年科学家项目,科研经费管理改革深化推进为科研人员松绑、减负、赋能……科技体制改革持续提档提速。

2020年,科技部等部门印发《赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点实施方案》,明确试点单位可将职务科技成果所有权赋予成果完成人或团队,试点单位与成果完成人或团队成为共同所有权人。

暨南大学科技处副处长白德发说,以前,职务科技成果全部归学校所有,科研人员“拿着”学校发的成果,在转化过程中仍存在一些掣肘。现在,赋权改革试点带来了根本性改变,越来越多的科



1月31日,在中国科技大学内,卢启航在中国科学院量子信息重点实验室做实验。新华社记者 张端 摄

研人员化被动为主动,大大提升了成果转化的速度和效率。

2022年1月1日起,新修订的科学技术进步法施行。修订后的科技进步法充分体现我国科技领域改革发展经验成果,在激发科技人员创新活力、减轻科研人员事务性负担、解决科技型企业融资难题等方面作出一系列规定。科技部副部长李萌说,修订科技进步法是在法治轨道上推进科技治理体系和治理能力现代化的有力保障,对确保科技领域改革创新和政策落实具有重要意义。

创新引领  
为高质量发展提供强力引擎

中国造8万吨半潜船“新耀华”号不久前在广州南沙完成交付,这个被称作“海上大力神”的庞然大物,可实施堪比“穿针绣花”的高精度作业。优良性能的背后,是在关键设备、工艺技

术等领域的一系列技术突破。

通过科技自主创新,2021年,我国继续保持造船三大指标国际市场份额世界领先的同时,实现在中高端产品市场的进一步突破,我国造船企业国际竞争力进一步增强。

“当前,船舶工业正处于转型升级的关键阶段,中国船舶工业将积极主动参与新一轮科技革命,坚持创新驱动,努力成为全球船舶行业发展的推动者和引领者。”中国船舶工业行业协会秘书长李彦庆说。

创新是引领发展的第一动力。近年来,我国科技创新成果加速应用,为经济社会发展打造出全新引擎,北斗导航卫星全球组网、5G规模化应用、人工智能技术等加快应用……形成高质量发展的“新动能”。

与此同时,以高新技术赋能传统产业,也在各地加速开展。新型技术驱动的数字化转型已成

为新产业培育、新价值创造的有力手段和有效途径。

江苏出台制造业“智改数转”三年行动计划,其中,2022年将确保5000家规模以上工业企业完成“智改数转”;重庆启动实施制造业智能化赋能行动,今年内实施1250个智能化改造项目,新增1.5万户企业“上云”、建设10个“5G+工业互联网”先导应用示范项目……

推动国家实验室体系有效运行,加快科技攻关和成果转化,高水平建设国际科技创新中心和区域科技创新中心,打造一批创新策源地和增长极……2022年科技创新“施工图”已经绘就,随着一系列举措的稳步实施,我国科技创新必将释放出更大的活力,为高质量发展提供有力支撑。

新华社北京2月24日电  
新华社记者 张泉、王琳琳、马晓澄

## 全国政协提案委员会多措并举 推动2021年提案工作取得新成效

新华社北京2月24日电(记者丁小溪)全国政协提案委员会24日举行媒体见面会,通报2021年全国政协提案工作情况。全国政协提案委员会主任李智勇表示,2021年,提案委员会服务中心任务,持续提高提案工作质量,促进各级政协提案工作同频共振,提案各项工作不断取得新成效。

李智勇表示,过去一年,提案委员会服务中心工作,承办“加大中医药资源的发掘和保护”双周协商座谈会、“推进多式联运高质量发展”网络议政远程协商会、“减税降费”重点关切问题情况通报会等重点协商议政活动,不断在扩大覆盖面、体现专业性、增强代表性上下功夫。

在提高提案工作质量方面,注重增强提案督办实效,聚焦“推进农产品质量安全追溯体系建设”连续三年跟踪督办,一年一个主题,层层递进,推动落实。同时,首次将党外委员专题视察与重点提案督办结合起来,围绕“加快推进长江中游城市群一体化发展”开展视察和调研,以协商督办成果带动增进共识促进团结成果,双向发力成效更加凸显。

“去年是地方政协提案指导交流年,我们召开了全国地方政协提案工作经验交流座谈会。”李智勇说,全国政协提案委员会引导和推动各地政协组织突出区域特色优势,加强协同联动,进一步发挥合力,加强提案理论研究,实践探索、平台创新等方面的总体谋划,提高提案工作的整体效能。

## 张家口冬奥村进入冬残奥筹备和转换阶段

新华社河北崇礼2月24日电(记者杨帆、郭雅茹)日前,北京2022年冬奥会张家口冬奥村正式闭村,进入冬残奥会转换期。

张家口冬奥村位于张家口赛区核心区域,向南距古杨树场馆群10分钟车程,北距云顶滑雪公园12分钟车程,占地19.7公顷,总建筑面积23.9万平方米,分居住区、广场区和运行区。

记者采访了解到,张家口冬奥村自1月23日预开村,1月27日正式开村以来,已接待59个国家(地区)奥委会代表团,2200余名运动员及随队官员居住和生活。2月15日起,相关人员陆续开始返程,张家口冬奥村提供的送离服务得到了各代表团高度评价。

北京冬奥组委奥运村部副部长、张家口冬奥村场馆运行团队主任贾凯表示,场馆运行团队始终将冬残奥会筹办工作放在与冬奥会同等重要的位置,各部门、各岗位齐心协力,为实现“两个冬奥,同样精彩”不断努力。

目前,在张家口冬奥村,部分建筑已经张贴上了冬残奥会标志,在村口的临时建筑中,正在开设假肢轮椅维修中心。转换期内,张家口冬奥村将全面展开检查无障碍设施设备、增加必要盲文引导标识等转换工作;对功能空间、流线、服务设施等进行必要的调整;启用矫形器、假肢与轮椅维修中心;运行村内摆渡车;针对无障碍设施缺失、断点问题进行及时整改、改造和提升。

贾凯介绍,除硬件转换外,运行团队还进行了冬残奥会保障培训,确保场馆工作人员做好服务冬残奥会运动员和随队官员的充分准备,对冬残奥会特殊需求了解并有充分的工作计划和资源准备,为工作顺畅有序开展打好基础。

张家口冬残奥村将于2月25日预开村,2月27日正式开村,赛时将接待700多名运动员和随队官员。

## 用活“粤智助” 让群众办事少跑腿

▲上接A1版 不仅实现身份证“一卡通”登录提升了返乡返程人员的疫情信息登记效率,极大减少了操作难度,而且利用“粤智助”机里配备的“老人模式”,有效地帮助老年人进行信息查询。现在村“两委”干部只要通过电话、微信等方式通知返乡人员带身份证到村党群服务中心进行报备登记,并利用“粤智助”政府服务自助机打印相关资料,就能顺利完成返乡人员疫情信息登记注册。

村党群服务中心工作人员还通过“粤智助”政府服务自助机给老年人、特殊群体打印“粤康码”,为他们在公共场所出示“粤康码”时提供方便,并且根据“粤康码”上的疫苗接种信息提醒未完成全程接种的老年人按时接种疫苗,提升老年人接种的覆盖率。

该村还应用“粤智助”办理其他相关手续,如办理准生证,查询出生证、结婚证、离婚证、残疾证、参保证明等相关信息资料。真正实现了“小窗口”办大实事,“粤智助”政府服务自助机以新颖的服务方式和载体,为群众营造了一个“舒心、暖心、便捷”的政务服务环境,实现“办事不出村”,让群众少跑腿,办好事。

## 新机遇、新通道打开新空间

——广西“货物春运”一线见闻

“区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)生效以来,我们每天都能组织3列左右国际货运班列发送。”在广西南宁国际铁路港,中国铁路南宁局集团有限公司南宁货运中心南宁南营业所所长覃煜芳说。

记者近日在广西的铁路港、机场、边境口岸采访了解到,随着RCEP的实施,西部陆海新通道的进一步畅通等,作为经济“晴雨表”的货运实现良好开局。

南宁国际铁路港是中国—东盟铁路物流的重要枢纽。记者在这里看到,工作人员正在紧张地装卸各类物资,接发来自各地的货运列车。春运以来,南宁国际铁路港到达和发送的货物总量相比往年都有大幅增长,其中到达货物主要为化肥、粮食、化

工原料等,发送货物以电气设备、电子元件、日用百货、化工产品等等为主。

覃煜芳介绍,今年春运期间恰逢RCEP“满月”,给中越班列等跨境班列货物运输带来较大幅度的增长,同时新增的玻璃、农用机械等货品也进一步丰富了货物运输的品类。

在中越边境的凭祥市,RCEP同样让企业看到了利好与信心。作为中国通往越南及东盟各国重要的陆路通道,凭祥友谊关口岸货物进出口量占广西边境口岸6成以上,同时还是中国—东盟热带水果最大进口口岸,当地积极统筹做好疫情防控与货物贸易。

在中国(广西)自由贸易试验区崇左片区江楠农产品智慧交易

中心园区,记者看到,中国与越南的货车成对并列,两两接驳,身着防护服的装卸工把一箱箱水果从越南货车搬出后,放到消毒运输带上消毒。历经“多重考验”的跨境水果才能获得“健康码”,装到中国货车上,进而发往全国市场。

“现在跨境物流需求很旺盛。”广西捷递供应链管理有限公司运营负责人符剑锋说,公司主要为境内外客户提供仓储、报关、运输等一体化供应链服务,目前国内物流车队有70多辆车,在东南亚有340多辆车,RCEP的生效实施将使区域间经贸往来更加紧密。

“下船即上车,下车即上船”——在北部湾港,各式各样的货物搭乘海铁联运班列经西部陆海新通道南来北往,出入海。

作为将中国西部与东盟国家紧密相连的“黄金通道”,西部陆海新通道为北部湾港吞吐量持续快速增长强势赋能。数据显示,2022年1月北部湾港货物吞吐量2367.54万吨,同比增长7.65%,其中集装箱吞吐量完成48.53万标准箱,同比增长3.65%。

陆海并举,空中货运也“越飞越高”。在南宁吴圩国际机场货站,深航南宁货运部经理毕波春节返乡后便忙个不停。“货运量除春节假期那几天有所下降外,节后快速恢复。现在货物品类中,生鲜农产品较多,我们努力以最快的速度将物品送达客户手中。”毕波说。

1月20日,南宁至印度新德里全货机航线开通,这是南宁机场2022年开通的首条国际航空

货运航线。广西民航产业发展有限公司有关负责人说,2022年公司加大力度开航线、密航班、挖市场,强保障,促进航空货邮吞吐量稳步提升,保持国际航空货邮吞吐量高速增长。

为统筹做好运输保障和疫情防控工作,南宁机场将航班保障工作前置,提前向相关部门了解国内、国际航班货物动态情况,制定工作计划。

数据显示,今年1月以来,南宁机场单日航空货邮吞吐量屡创新高。截至2月20日,南宁机场航空货邮吞吐量21387.1吨,同比增长53.96%,其中国际航空货邮吞吐量7687.3吨,同比增长609.31%。(记者向志强、覃星星、陈一帆、赵欢)

新华社南宁2月24日电



## 春收

2月24日,海南省琼海市潭门镇的农民在装运冬瓜。春播春种的季节,一样有收获的幸福。  
新华社发(蒙钟德摄)