

# 潮涌中部满眼春

## ——习近平总书记谋划推动中部地区崛起谱写新篇章

○新华社记者 刘菁 杨玉华 王菲

# 辉煌成就，助力创新型国家建设新征程

从国家“十三五”科技创新成就展透视高质量发展强劲动能

○新华社记者 王琳琳

深秋的北京展览馆迎来一场重磅的展览:中国空间站模型、时速600公里高速磁浮列车、“奋斗者”号全海深载人潜水器模型……数千项“十三五”期间重大科技成果集结于此,彰显科技让生活更美好的无穷魅力,尽显创新驱动国家发展、社会进步的强劲脉动。

21日开幕的国家“十三五”科技创新成就展以“创新驱动发展 迈向科技强国”为主题,浓缩了我国实施创新驱动发展的“精华之作”,更蕴含着助力创新型国家建设新征程、推动实现高质量发展的“动能密码”。

**凝聚科技创新磅礴力量,实现战略领域率先突破**  
步入展览馆大门,宽阔的广场上,一件件夺目的科技创新力作整齐排列,既有九天揽月、五洋捉鳖国之重器,又有水处理用大型臭氧发生器模型、核酸检测移动实验室等利民尖兵。

走进展览大厅,12大展区分别从基础研究、高新技术、重大专项、农业科技、社会发展等不同侧面诠释科技创新支撑国计民生的强大动力。

位于展区中央、展览面积最大的是重大专项展区。一台大型“五轴卧式车铣复合加工中心”机床吸引了众人驻足。

“这台机床主要用于航空、航天发动机叶轮、机匣等关键零件的加工。此前,五轴机床曾长期依赖进口,我国启动实施重大专项后,关键技术和核心功能部件国产化率不断提升。比如,传感器相当于人的‘眼睛’,控制系统相当于人的‘大脑’,电机相当于人的‘肢体’,经过十余年攻关,目前,这些技术部件都基本实现了自主研发生产,形成了可持续优化的技术链、产业链和人才链。”大连光洋科技集团有限公司董事长于德海介绍。

“十三五”时期,国家科技重大专项集中力量抢占制高点,攻克了一批关键核心技术,大幅带动了科技型企业快速增长。科技部重大专项司二级巡视员郑方刚介绍,这次成就展,重大专项组织了核高基、集成电路、移动宽带通信、高档数控机床、油气开发、核电、水污染治理、新药创制、传染病防治、大飞机、北斗、载人航天和深月工程、高分等十余个科技重大专项参展,充分体现重大专项战略基石、自立自强特征。

水晶球包裹着49毫克刚从月球取回的样品稳稳立于底座之上,这件寓意着“海上生明月”的珍贵实物展品成为观众必去“打卡点”。四周不远处,中国空间站模型高悬半空,祝融号火星车、“玉兔号”月球车模型依次排开,载人飞船舱内航天服、舱外航天服“真衣”出场,大飞机、大火箭昂扬错落矗立于间……

“我国航空航天事业飞速发展让每个中国人都能直观而真切地感受到国家科技实力的大跃升。我深深为之骄傲自豪!”连续多日前来看展的北京市民王鹏表示。

自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。“十三五”时期,在一大批科技领军人物和高水平创新团队队伍的不懈努力下,我国在战略必争的若干重要领域和关键环节率先突破,取得多项标志性重大创新成果。成就展上让观众热血沸腾的重磅成果也在启示着我们——只有加快科技自立自强,才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

**提速高新技术突破应用,推动产业向价值链高端攀升**

时速600公里高速磁浮列车与“复兴号”高铁列车有何不同?尺寸1.5×1.85米、薄0.5毫米的大型玻璃基板如何快速搬运且不弄碎?全球二氧化碳分布数据如何科学获得?……这些技术难题在展览现场都能找到答案。

展览广场上,参观体验时速600公里高速磁浮列车的观众排起了长队,许多人试坐驾驶室时都会拍照留念。“没想到,高速磁浮列车居然采用了无人驾驶技术。坐在驾驶室的人准确说不是司机,而是安全员。”一位现场试坐的观众兴奋地说。

中车青岛四方机车车辆股份有限公司磁浮技术研究部主任付善强介绍,高速磁浮可填补我国综合立体交通网速度谱系中400公里至800公里间空白,实现500公里1小时通勤化、1500公里3小时城际化和2000公里至3000公里范围内5小时走廊化交通。同时具备为世界上类似国情国家和地区提供时速超过高铁的大容量陆地交通“中国方案”的能力。

2020年9月,中国提出“双碳”目标。为做到对二氧化碳含量“心中有数”、对预期目标实现“心中有底”,“十三五”初期,我国成功发射了首颗全球二氧化碳监测科学实验卫星,填补了我国在天基高光谱温室气体测量方面的技术空白,实现了我国二氧化碳从“看不见”到“看得见”,再到“看得清”的跨越。

“这个碳卫星模型是按1:5比例展出的。”“十三五”期间,我国利用碳卫星数据发布了全球二氧化碳分布图,并将碳卫星数据面向国际免费公开共享。期待更多观众可以亲临现场追自己的星。”科技部高新技术司副司长陈彦丞说。

“十三五”期间,我把科技创新摆在前所未有的战略高度,布局“补短板”和“建长板”并重的创新链,科学技术成为推动经济社会发展的重要力量,支撑产业向高端攀升。人工智能、数字经济蓬勃发展,图像识别、语音识别走在全球前列,5G移动通信技术率先实现规模化应用,新能源汽车加快发展,消费级无人机占据一半以上的全球市场……

世界知识产权组织发布的全球创新指数显示,我国创新能力综合排名从2015年第29位跃升至2021年第12位。

越来越多的高新技术关键领域实现突破应用,中国拿出了自己的先进解决方案。

**科技支撑脱贫致富,创新助力美好生活**

凡是脱贫致富,必有科技要素。农业农村展区,无人植物工厂水稻育种加速器、陕西柞水木耳智能大棚是这里的代表性展品。

水稻育种加速器犹如一个“七彩琉璃房”,四层架架整齐排列着处在不同生长周期的水稻,对应的光照亮度、温度、二氧化碳和营养液也分别拥有不同技术参数。

“这个育种加速器采用多层立体栽培精准调控方式,破解了水稻生育期由120天减半至60天的技术难题,水稻育种有望从一年繁育2代提高到繁育6代,缩短了水稻育种周期,同时产量也有提升,目前亩产600多公斤,品质有保证,减少了对土地的依赖。”中国农业科学院都市农业研究所科研人员卜中华说。

眼下,2022年北京冬奥会迎来百日冲刺。“带动三亿人参与冰雪运动”的目标插上科技的翅膀从“理想照进现实”。

“科技冬奥”展区,国家速滑馆“冰丝带”模型、国家跳台滑雪中心模型、氢燃料手持火炬悉数展出,正中央,国内首台双人碳纤维雪车车身披中国红“战袍”C位亮相。

“雪车项目是冬奥会上观赏性很强的项目,比赛时最高时速高达140公里/时,对车身、头盔等装备的外形设计和安全性都提出了极高要求。这台碳纤维雪车,突破了外形结构一体化设计、高抗冲击复合材料、高质量整体成型制造以及个性化定制等四项关键技术,实现了国产雪车装备从‘0’到‘1’的突破。”展览现场,航天材料及工艺研究所高级工程师周宇介绍。

冬奥临近,科技助力“冷冰雪”华丽转身“热运动”;疫情大考面前,科技“参战”则让全民战“疫”更有底气。

7天内分离出新冠病毒毒株,14天完成核酸检测试剂研发和审批上市,疫苗研发多条技术路线并行推进,与美、欧、亚、非、拉美、加勒比等国家开展科技抗疫交流合作……成就展上,疫苗研发、检测试剂、临床救治等新技术、新产品、新装备齐亮相,展现了曲折艰辛的研发经过,更让人深感中国打赢抗疫阻击战的不易。

“十三五”期间,科技创新支撑民生改善,保障生命健康、助力美好生活的能力明显增强:癌症、白血病、耐药菌防治等领域打破国外专利药垄断,多项高端医疗装备加速国产化;80多万名科技特派员深入脱贫攻坚一线,实现对建档立卡贫困村科技服务和创业带动全覆盖;科技攻关助力打赢大气、水、土壤污染防治攻坚战……

蓝图已绘就,奋斗正当时。

回望来路,“十三五”时期科技创新的辉煌成就为我国各项事业的发展提供了强有力的战略支撑;展望未来,科技创新必将在推动实现高质量发展、开启创新型国家建设新征程中激荡起更加澎湃的强劲动能。

(新华社北京10月26日电)

年前,这里曾被外国专家断言“不适宜人类居住”。

习近平总书记先后6次对“右玉精神”作出批示指示。2020年考察山西时,习近平总书记指出,要牢固树立绿水青山就是金山银山的理念,发扬“右玉精神”,统筹推进山水林田湖草系统治理。

如今,绿色已成了右玉最厚重的“底色”。

实施长江十年禁渔、开展生态修复和补偿、推行河(湖)长制、出台生态环境监督执法正面清单……一项项制度体系构筑中部绿色崛起的长效机制;建设河流生态廊道、探索排污权和碳排放权市场化交易,推进绿色低碳示范区建设……一个个创新举措倍增中部经济发展的“绿色含量”。

今年5月,习近平总书记在河南主持召开推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上强调,“加大生态保护力度,加强南水北调工程沿线水资源保护”,“要把水源区的生态环境保护工作作为重中之重,划出硬杠杠,坚定不移做好各项工作,守好这一库碧水”。

“有水不养鱼,有山不放牧,有矿不开采。”在河南南阳市淅川县九重镇张河村,南水北调总干渠穿村而过。村党支部书记张祥说,为了守护一渠清水,村里取停了水产养殖,在干渠沿线造林推进以绿护水,同时也换来了软籽石榴这个绿色富民产业。

绿水青山之间,越来越多这样的转型能如今有了新职业:护水员,负责巢湖蓝藻打捞。

2020年,习近平总书记在合肥市肥东县十八联圩生态湿地蓄洪区巢湖大堤罗家堰段考察时说,巢湖是安徽人民的宝贝,是合肥最美丽动人的地方。一定要把巢湖治理好,把生态湿地保护好,让巢湖成为合肥最好的名片。

“习近平总书记十分关心巢湖生态保护。我每天干的话,就是让水更干净,让八百里巢湖成为合肥最好的名片!”于玉能说。

洞庭湖两湖候鸟翩跹,烟波浩渺;淮河流域生物多样性,湿地见长……在美丽中国的版图上,中部地区的“颜值”不断提升,一幅人与自然和谐共生的生态画卷正徐徐铺展。

(新华社北京10月26日电)

低碳全民行动、各地区梯次有序碳达峰行动等“碳达峰十大行动”,并就开展国际合作和加强政策保障作出相应部署。

《方案》要求,要强化统筹协调,加强党中央对碳达峰、碳中和工作的集中统一领导,碳达峰碳中和工作领导小组对碳达峰相关工作进行整体部署和系统推进,领导小组办公室要加强统筹协调,督促将各项目标任务落到实处;要强化责任落实,着力抓好各项任务落实,确保政策到位、措施到位、成效到位;要严格监督考核,逐步建立系统完善的碳达峰碳中和综合评价考核制度,加强监督检查结果应用,对碳达峰工作成效突出的地区、单位和个人按规定给予表彰奖励,对未完成目标任务的地区、部门依法依规实行通报批评和约谈问责。

个区域经济“发动机”。据初步统计,仅位于中部地区的长江中游城市群,人均地区生产总值已超过70000元,常住人口城镇化率超过60%。

加料、测温、取样……中国宝武马钢集团智能化生产车间里,300吨转炉启动“一键炼钢”。17.5分钟,一炉优质钢水“新鲜出炉”。

“希望你们在深化国有企业改革中,特别是在长三角一体化发展中,能够把握机遇、顺势而上,和长三角有机衔接,进一步发展壮大。”2020年8月,习近平总书记走进中国宝武马钢集团优质合金棒材车间,冒着高温察看生产运行情况。

亲切的关怀,激励着企业不断奋进超越。当年,中国宝武钢铁集团实现了“亿吨宝武”的历史性跨越,印证了中国经济发展的强大韧性和区域合作的巨大潜力。

中国宝武马钢集团董事长丁毅说:“我们将在区域一体化发展中顺势而上,力争‘十四五’末实现4000万吨钢配套生产规模,销售收入突破2000亿元。”

中部地区崛起、长三角一体化发展、长江经济带发展等多个区域发展战略叠加,为中部地区在更高层次、更宽领域集聚配置资源提供了千载难逢的重大机遇。

天还没有亮,河南万邦国际农产品物流城的水果经销商陈娜就忙了起来:“平均每天从我这里发出的水果约10万斤,销往附近几个省份和海外市场。”

2小时高铁圈、2小时航空圈,中原腹地河南“陆、空、网、海”路路畅通,“买全球”加速。

如今的中部,长江中游城市群、中原城市群加强合作,基础设施加快联动,产业合作稳步推进,民生公共服务逐步共享,区域协同发展美好蓝图正加快变为现实。

**绿色崛起描绘美丽新中部**

2019年5月21日,在推动中部地区崛起工作座谈会上,习近平总书记指出:“开展生态保护和修复,强化环境建设和治理,推动资源节约集约利用,建设绿色发展的美丽中部。”

中部六省水道纵横、山峦叠翠,属于中国的“生态重地”。实现中部地区绿色高质量发展,习近平总书记一直萦绕于心、谋划于胸。

走进山西右玉县,一列列整齐排列的树木,宛如一幅幅壮观画卷。70多

业最核心的光棒制造。”位于武汉的长飞光纤光缆股份有限公司的光纤预制棒PCVD工艺车间,一根管道正在封闭的轨道上来回穿梭。

2018年习近平总书记在湖北考察时强调,我国已经成为世界第二大经济体,过去那种主要依靠资源要素投入推动经济增长的方式行不通了,必须依靠创新。具有自主知识产权的核心技术,是企业的“命门”所在。企业必须在核心技术上不断实现突破,掌握更多具有自主知识产权的关键技术,掌控产业发展主导权。

长飞光纤光缆股份有限公司总裁庄丹说:“如今,我们的光棒直径已达23厘米,单棒拉纤可达1万公里。中国光纤在国际市场上有了一席之地。”

科技创新蓄积起喷薄而出的发展势能。今年上半年,中部地区经济总量达到11.8万亿元,为支撑中国经济平稳发展发挥了重要作用。

**区域协同增添发展新引擎**

在中部腹地,长江、黄河一路奔涌,孕育厚重的中华文明。迈向新时代,区域一体化加速重塑中部新格局;在长江中游,武汉城市圈、长株潭城市群、大南昌都市圈鼎足而立;黄河沿岸,郑州都市圈、山西中部城市群形成“犄角之势”;东部,安徽承东启西,加速融入长三角。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央着眼全国“一盘棋”,推动区域协调发展迈向更高层次。

九大科学装置、九大创新中心、两大万亿产业集群……在今天的湖北东部,一条由中国光谷出发,连接武汉、鄂州、黄石、黄冈、咸宁五个城市,沿长江经济带延展的科创大走廊正在加速建成。

2020年,年产6000万片触摸屏及液晶显示模组的万年联创显示科技有限公司建成投产。项目虽地处江西上饶万年县,却关联“南昌光谷”。“大南昌都市圈”推动“跨城产业溢出”,成为拉动区域经济转型发展的“火车头”,创造了江西全省约50%的GDP。

“十四五”开局之年,湖南省将实施长株潭一体化战略作为推动中部地区高质量发展的关键举措,成立长株潭一体化发展领导小组,明确了规划同图、设施同网、三市同城、市场同治等“十同”任务清单。

一个个城市群、都市圈,恰似一个

贯彻新发展理念,构建新发展格局,坚持系统观念,处理好发展和减排、整体和局部、短期和中长期的关系,统筹稳增长和调结构,把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局,有力有序有效做好碳达峰工作,加快实现生产生活方式绿色变革,推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上,确保如期实现2030年前碳达峰目标。

《方案》强调,要坚持“总体部署、分类施策,系统推进、重点突破,双轮驱动、两手发力,稳妥有序、安全降碳”的工作原则,强化顶层设计和各方统筹,加强政策的系统性、协同性,更好发挥政府作

## 国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》

新华社北京10月26日电 近日,国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》(以下简称《方案》)。《方案》围绕贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大战略决策,按照《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》工作要求,聚焦2030年前碳达峰目标,对推进碳达峰工作作出总体部署。

《方案》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,深入贯彻习近平生态文明思想,立足新发展阶段,完整、准确、全面

### 北京冬奥会与冬残奥会奖牌发布

10月26日,2022年北京冬奥会和冬残奥会奖牌在北京发布。  
新华社发(北京冬奥组委供图)



(正面)



(背面)



### 城市美容师,你们的“爱心餐”上线了!

10月26日是广东省第28届环卫工人节暨深圳市第5个“关爱环卫工人日”,深圳正式启动面向全市环卫工人的“爱心餐计划”。据介绍,此次上线的“微信支付爱心餐计划”由深圳市城市管理和综合执法局、美丽深圳公益基金会、腾讯公益和微信支付共同发起。通过“爱心餐计划”,深圳约6万名环卫工人每周可以以1分钱的价格,在深圳近千家参与活动的餐厅享用

一顿爱心餐。餐费由爱心企业以成本价提供,其余餐费由微信支付通过腾讯公益慈善基金会捐赠,计划年内送出60万份爱心餐。环卫工人只需首次身份认证后,每周通过小程序领取一张餐券便可享用“爱心餐”。

图为10月26日,在深圳福田区家乐缘餐厅海松店,环卫工人集体享用“爱心餐”。  
(新华社记者 毛思倩 摄)