

科技创新日新月异“第一动力”展现蓬勃生机

●新华社记者 张泉 王琳琳 马晓澄

神舟十三号航天员在空间站迎新春过大年，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既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，2022年将继续在更多河道推广。

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增速。

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，在激发科学技术人员创新意识、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。

（上接一版）

“发展社会主义市场经济是我们党的一个伟大创造，关键是处理好政府和市场的关系”；

“努力形成市场作用和政府作用有机统一、相互补充、相互协调、相互促进的格局”；

……

2017年1月，习近平总书记主持十八届中央政治局第三十八次集体学习时指出：“要坚持使市场在资源配置中起决定性作用，完善市场机制，打破行业垄断，进入壁垒、地方保护……”

“经济体制改革必须以完善产权制度和要素市场化配置为重点，实现产权有效激励，要素自由流动、价格反应灵活、竞争公平有序、企业优胜劣汰。”“让企业和个人有更多活力和更大空间去发展经济、创造财富”。

在习近平总书记引领下，深化要素市场化配置改革，实施全国统一的市场准入负面清单制度……一系列重大改革措施推出，促进市场迸发充沛活力。

科学的宏观调控，有效的政府治理，是发挥社会主义市场经济体制优势的内在要求。

2014年5月26日，十八届中央政治局就使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用进行第十五次集体学习。

习近平总书记强调：“更好发挥政府作用，就要切实转变政府职能”“该管的事一定要管好、管到位，该放的权一定要放足、放到位，坚决克服政府职能错位、越位、缺位现象”……

鼓励发展混合所有制经济，完善构建亲清政商关系的政策体系，加强反垄断和反不正当竞争，强化知识产权保护，支持和引导资本规范健康发展……

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央领导下，在构建更高水平的有效市场的同时，我们不断探索构建更高水平的有为政府，既营造良好的营商环境，又及时防止市场的无序、失灵。

2016年3月4日，习近平总书记参加全国政协十二届四次会

议民建、工商联界委员联组会时指出：“新型政商关系应该是什么样的？概括起来说，我看就是‘亲’、‘清’两个字。”

牢牢坚持“两个毫不动摇”，推动各种所有制经济健康发展，是我国经济能经受住各种风浪冲击的重要制度保证；不断完善收入分配制度，既要做大“蛋糕”，又要分好“蛋糕”，让一切创造社会财富的源泉充分涌流……

2019年秋天，党的十九届四中全会上，“公有制为主体、多种所有制经济共同发展，按劳分配为主体、多种分配方式并存，社会主义市场经济体制”成为社会主义基本经济制度的新概括。

这一“三位一体”框架，标志着我国经济制度更加成熟和定型。坚持和完善社会主义基本经济制度，制度优势的充分彰显将转化为治理之“效”，助力中国高质量发展行稳致远。

坚持思想引领：“高质量发展就是体现新发展理念的发展，是经济发展从‘有没有’转向‘好不好’”

2022年1月4日，习近平总书记来到国家速滑馆“冰丝带”考察调研。

从建筑材料到制冰技术再到赛后利用，总书记一一询问并指出：“要坚持绿色办奥、共享办奥、开放办奥、廉洁办奥的理念，突出科技、智慧、绿色、节俭特色。”

理念是行动的向导。

2012年，我国经济增速自新世纪以来首次回落至8%以下，经济结构性体制性矛盾不断积累，发展不平衡、不协调、不可持续问题凸显。

中国经济该如何发展，习近平总书记进行着深邃思考。习近平

总书记指出：“必须坚持以经济建设为中心，坚持发展是党执政兴国的第一要务”“不能不顾客观条件、违背规律盲目追求高速度”“决不能再回到简单以国内生产总值增长率论英雄的老路上去”。

2014年5月，习近平总书记在河南考察时明确提出“适应新

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“海上大力神叉车”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第一的同时，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应用、实施科技支撑碳达峰碳中和行动、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）

奋进新征程 建功新时代

常态，保持战略上的平常心”；

2015年10月，习近平总书记在党的十八届五中全会上提出“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。

适应新常态，贯彻新发展理念，中国经济发展开启一次深刻变革。

创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。

2021年5月28日，习近平总书记在两院院士大会、中国科协十大上强调：“科技立则民族立，科技强则国家强”“坚决打赢关键核心技术攻坚战”“建设全球人才高地”“要改革重大科技项目立项和组织管理方式，实行‘揭榜挂帅’、‘赛马’等制度”……

百年未有之大变局，科技创新是其中一个关键变量。

习近平总书记反复强调，要像当年攻克“两弹一星”一样，集中力量攻克“卡脖子”的关键核心技术。

以习近平总书记为核心的党中央提出一系列奠基之举、长远之策，推动我国向着建设科技强国的目标稳步迈进。

实施创新驱动发展战略，发布《国家创新驱动发展战略纲要》，提出科技创新“三步走”的战略目标，明确构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强……中国科技创新加速前行。

环境美不美，生态好不好，关系人民福祉和永续发展。

曾几何时，雾霾频发、工厂污染、河流黑臭……2012年，中国经济总量约占全球11.5%，单位GDP能耗却是世界平均水平的2.5倍。

习近平总书记对环境保护和经济发展之间的关系有着深入思考：“绿水青山就是金山银山”“要像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境”“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”。

将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局，将“美丽”一词写入社会主义现代化强国目标，实行最严格的生态环境保护制度，出台“史上最严”环保法……

2018年5月，全国生态环境保护大会上，习近平总书记指出：“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。”

同年，《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》对外公布。此后，打好蓝天、碧水、净土保卫战，努力打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国，成为全社会的共同追求。

以协调促平衡，着力推动区域协调发展、城乡协调发展、物质文明和精神文明协调发展，高质量发展统筹兼顾。

以共享促和谐，坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，高质量发展彰显人民至上；

以开放促改革，在高水平对外开放中打造国际合作和竞争新优势，高质量发展联通内外。

习近平总书记指出：“高质量发展就是体现新发展理念的发展，是经济发展从‘有没有’转向‘好不好’”“新发展理念就是指挥棒、红绿灯”“全党必须完整、准确、全面贯彻新发展理念”。

踏上新征程，新发展理念正引领中国经济不断创造高质量发展的新奇迹。

重塑未来格局：“这是把握未来发展主动权的战略性布局和先手棋”

虎年“雨水”节气，宁波舟山港，塔吊林立，一片繁忙。

而在2020年初新冠肺炎疫情冲击下，国外原材料进不来、国内货物出不去，这个世界货物吞吐量第一大港一度成为“空港”。

当年3月底，疫情仍在蔓延时，习近平总书记前往浙江考察，冒雨来到舟山港。

总书记一路走、一路看、一路思考。

“我感觉到，现在的形势已经很不一样了，大进大出的环境条件已经变化，必须根据新的形势提出引领发展的新思路。”

回京后不久，2020年4月10日，习近平总书记在中央财经委员会第七次会议上首次提出：“构建以国内大循环为主体、国

本报讯（付雪梅 邓凯博 宁大方）

为增强官兵综合能力素质，进一步激发官兵训练热情，近日，陆军驻吉某队通过开展心理行为训练，帮助官兵愉悦身心，缓解心理压力，营造轻松愉快的训练氛围。

练兵要走心，强军先强心。该队坚持把提高官兵心理素质作为教育训练的重要内容，在搞好心理教育辅导的同时，精心挑选“信任背摔”“盲人方阵”“荆棘排雷”等具有放松性、启发性、合作性的心理行为训练课目，在互动中锻炼官兵相互关心、相互协作、相互信任和相互鼓舞的团队合作精神。

据该队心理教员介绍，团体心理行为训练，有效释放了官兵工作压力，增进了官兵团队协作意识，极大地鼓舞了兵心士气，振奋了履职热情，不仅为官兵送来了欢笑和温暖，更送来精武强能的不竭动力和忠诚使命的履职热情。

“你们准备好了没？”“我要倒了！”

在练习信任背摔时，文职吴剑宇站在高台上，同组成员彼此双手交握组成人体保护网，只见他环抱双臂向后倒下。

训练中，心理骨干将手把手传授自我调适方法，面对面帮助官兵排忧解难，耐心解答心理疑惑，引导官兵在挫折和困难面前，培养健康良好心态，提高自我调适能力。在休息时，文职人员王杨深有感触地说：“通过此次活

动，我感觉与大家心与心的距离更近了，消除了陌生感，同时也释放了负面情绪，学会了自我调节，接下来我一定为更好地履行职责使命而拼搏奋斗。”

心理服务为基层官兵架起了一座“连心桥”。当前，正值新聘文职人员集训的疲劳期，通过心理行为团体训练，可以为新同志创设互相了解、消除心理距离的环境，增强新同志的集体荣誉感和归属感。同时，让新同志更快地适应军营，帮助他们由青年人向合格军人转变打下了良好基础。

内国际双循环相互促进的新发展格局”。

格局关乎全局。

习近平总书记进一步指出：“这是把握未来发展主动权的战略性布局和先手棋，是新发展阶段要着力推动完成的重大历史任务，也是贯彻新发展理念的重大举措。”

“在推动高质量发展上闯出新路子，在构建新发展格局中展现新作为”。

聚焦畅通国民经济循环，不断释放发展新活力——

当今世界，最稀缺的资源是市场。而市场资源恰恰是我国的巨大优势，如何不遗余力和增强这个优势？

习近平总书记深刻指出：“要牢牢把握扩大内需这个战略基点，努力探索形成新发展格局的有效路径。”

印发《建设高标准市场体系行动方案》，审议通过《关于加快构建新发展格局的指导意见》，破除妨碍生产要素市场化配置和商品服务流通的体制机制障碍，深化教育、医疗、养老等领域改革……

习近平总书记强调：“我们只有立足自身，把国内大循环畅通起来，努力炼就百毒不侵、金刚不坏之身，才能任由国际风云变幻，始终充满朝气生存和发展下去，没有任何人能打倒我们、卡死我们！”

聚焦区域协调，不断拓展发展新空间——

“黄河入海流，真是辽阔啊！”2021年10月20日，山东东营，站在黄河入海口码头凭栏远眺，习近平总书记感慨系之、思绪万千。

在三江源头，反复叮嘱要保护好“中华水塔”；在甘肃，首次提出“让黄河成为造福人民的幸福河”；对宁夏，赋予“建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”重要任务……

习近平总书记考察了黄河的上下游，对黄河流域生态保护和高质量发展进行了深邃的思考。2021年10月，《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》对外发布。

京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展……

党的十八大以来，在习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动下，我国逐渐形成相互支撑、优势互补的区域经济新格局。

聚焦更高水平对外开放，不断塑造竞争和合作新优势——

2018年首届中国国际进口博览会开幕式上，习近平总书记说：“中国主动扩大进口，不是权宜之计，而是面向世界、面向未来、促进共同发展的长远考量。”

2022年伊始，第五届进博会“云招展”加速推进。

进博会是习近平总书记亲自部署推动下举办的，如今已成功举办四届，成为国际采购、投资促进、人文交流、开放合作的平台，成为全球共享的国际公共产品。

广交会、消博会、服贸会、进博会等国际经贸盛会如期举行，统筹推进21个自贸试验区建设，共建“一带一路”朋友圈扩至147个国家、32个国际组织，区域全面经济伙伴关系协定生效实施，正式申请加入全面与进步跨太平洋伙伴关系协定……

习近平总书记强调：“加快构建新发展格局，就是要在各种可以预见和难以预见的狂风暴雨、惊涛骇浪中，增强我们的生存力、竞争力、发展力、持续力，确保中华民族伟大复兴进程不被迟滞甚至中断。”

越是面对挑战，越要扩大开放；越是扩大开放，越要统筹好发展和安全。

征程万里风正劲，重任千钧再奋进。

习近平总书记指出：“当今世界正经历百年未有之大变局，但时与势在我们一边，这是我们定力和底气所在，也是我们的决心和信心所在。”在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，在习近平经济思想指引下，亿万人民团结奋进，准确把握发展之机，牢牢掌握发展主动，坚定迈向高质量发展，中国经济必将迎来更加光明的未来！

（记者韩洁 刘红霞 叶昊鸣 王雨萧 王悦阳）

（新华社北京2月19日电）

陆军驻吉某队心理行为训练为官兵增添「心」助力

《残疾人冬季运动项目运动员分级》新国标出台

新华社北京2月23日电（记者赵文君）记者23日从市场监管总局获悉，新修订的《残疾人冬季运动项目运动员分级》国家标准近日由市场监管总局批准发布。这有利于促进我国残疾人冬季运动规范化发展，对于赛事组织、运动员选材

高山滑雪项目、残疾人单板滑雪项目、残疾人越野滑雪项目、残疾人冰球项目等，涉及不同残疾类别。

为满足项目发展需求，新国标增加了残疾人单板滑雪、轮椅冰壶、冰球3个大项分级规则标准。

对原标准中残疾人高山滑雪和北欧滑雪项目分级标准进行了修订，并增加坐姿分级标准。此外，新国标还增加了残疾人冬季运动项目运动员合格项目的运动员分级要求，包括残疾人

等起到规范指导作用。

分级是残疾人体育公平竞赛的基础。为进一步提高标准的科学性、先进性、适用性，市场监管总局会同有关部门对原标准进行了修订。此次发布的新国标提出6个项