

# 奋力书写新时代的创新答卷

## ——加快实现高水平科技自立自强的壮阔实践

“科技兴则民族兴，科技强则国家强。”2024年6月24日，全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会召开，习近平总书记系统阐明新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务，对新时代新征程科技工作作出重要部署。

在习近平总书记重要讲话精神指引下，广大科技工作者矢志创新、迎难而上，加快实现高水平科技自立自强。

### 为新征程科技事业发展提供科学指引

5月29日凌晨，天问二号探测器开启我国首次小行星探测与采样返回之旅。这项任务周期10年左右，是继探月、探火后，中国人在浩瀚星宇的又一次重要探索之旅。

国际学术期刊《自然》杂志总编辑玛格达莱娜·斯基珀说，中国正在为全球科研作出越来越具影响力的贡献，值得其他国家关注和借鉴。

党的二十大确立了到2035年实现高水平科技自立自强、建成科技强国的战略目标。什么是科技强国、为什么建设科技强国、怎样建设科技强国？习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话，擘画宏伟蓝图，提供科学指引。

“我们要以‘十年磨一剑’的坚定决心和顽强意志，只争朝夕、埋头苦干，一步一个脚印把这一战略目标变为现实。”

习近平总书记的嘱托鼓舞广大科技工作者奋发进取。

从嫦娥六号实现人类首次月背采样返回，到“中国天眼”FAST发现脉冲星数量突破1000颗；从DeepSeek带来人工智能大模型新潮流，到自研脑机接口植入人脑获得新突破……来自中国的科技成果接连惊艳世界。

科普法完成首次修订并公布施行；科研人才评价分类改革不断深化；加快构建的科技金融体制将更多金融活水引入创新沃土……科技治理体系和治理能力现代化不断推进。

研发投入强度超过欧盟国家平均水平，科技人力资源、研发人员总量居全球首

位，工程师数量位居世界前列，全球创新指数排名上升到第11位……中国正从全球科技参与者、贡献者向开拓者、引领者加速转变。

### 把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中

2024年11月，我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列。习近平总书记发来贺信，赞扬参研参建单位和全体同志“发挥新型举国体制优势，发扬开拓创新、团结协作、攻坚克难、勇攀高峰的精神，攻克了多项世界级技术难题，充分展现了新时代中国科技人员的自信自强和使命担当”。

150余家单位集智攻关，建造周期较国际同类船舶缩短一年多，主要性能指标全面领先，今年将开展首次科学考察任务……“梦想”号大洋钻探船正是坚持走中国特色自主创新道路的生动样本。

“必须进一步增强紧迫感，进一步加大科技创新力度，抢占科技竞争和未来发展制高点。”牢记习近平总书记的嘱托，2023年国家最高科学技术奖获得者薛其坤院士带领团队勇闯“无人区”，今年又在镍基高温超导研究中取得重要突破。

坚持发挥新型举国体制优势——

在22个省级行政区、296家企事业单位、16所高校协作攻坚下，我国完全自主研发的大型水陆两栖飞机AG600“鲲龙”接连获颁型号合格证、生产许可证；多家科研机构合作，成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机；综合极端条件实验装置、子午工程二期等一批大科学装置陆续建成……

不断夯实原始创新的底座根基——全社会基础研究投入提高到2497亿元，占全社会研发投入比例达6.91%；修订实施《国家自然科学基金条例》，优化科学基金管理和使用效能；加快建设世界一流科技期刊，推动166种期刊国际学科排名进入前25%……

瞄准世界科技前沿和国家重大需要——

嫦娥六号月背样品研究接连取得世界级发现，异体CAR-T细胞疗法治疗自身免疫病取得新突破，南繁育种培育出一批

小麦新品系……

“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”

习近平总书记的重要讲话精神，激活创新发展的“第一动力”。

疏通创新链和产业链间的卡点堵点，强化企业创新主体地位，加强创新资源统筹，建立产学研深度融合的创新体系……不断以高水平创新成果推动传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道。

时速400公里的全球最快高铁列车刷新“中国速度”，电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”引领出口增长，机器人产业加快提“智”向新……科技创新与产业发展加速融合，加快形成经济社会高质量发展的强劲动能。

### 一步一个脚印把建成科技强国的战略目标变为现实

上海黄浦江畔，大模型创新生态社区“模速空间”备受瞩目。

100余家企业入驻，辐射带动徐汇区聚集大模型企业近400家，“上下楼就是上下游”的模式，促进产业链的融通合作。

人驻企业无问芯穹率先实现多种大模型算法在多种芯片上的协同运行。“让人工智能走进千家万户，是我们这一代科技工作者的历史使命。”这个平均年龄32岁的团队正目标迈进。

今年4月，在上海召开的一场座谈会上，习近平总书记为“十五五”时期经济社会发展谋篇布局——

“要完善国家创新体系，激发各类创新主体活力，瞄准世界科技前沿，在加强突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关。”

当前，距离实现建成科技强国目标只有10年时间。如何一步一个脚印把战略目标变为现实？

——持续深化科技体制机制改革，习近平总书记强调要“坚持目标导向和问题导向相结合”。

当前，我国科技创新基础性制度框架基本确立，国家创新体系整体效能进一步

提升，但仍存在科技创新组织化协同化程度不高，科技资源分散等问题，需要进一步破藩篱。

上海优化科研项目管理机制和科技攻关组织模式，实施新一轮促进科技成果转化三年行动；安徽加快构建以企业为主体的科技创新体系，优化企业创新生态；广东出台地方性法规，多项创新性的制度措施为科创护航……奔着问题去、盯着问题改，必将促进创新活力充分涌流。

——统筹推进教育科技人才一体发展，习近平总书记强调要“坚持推动教育科技人才良性循环”“强化教育对科技和人才的支撑作用”。

当今世界的竞争，说到底人才的竞争。优化高等教育布局，推动学科融合发展，提高人才自主培养水平和质量；持续整治滥发“帽子”、“牌子”之风，让科研人员心无旁骛、潜心钻研；实行更加积极开放的人才政策，吸引并用好世界优秀人才……厚植创新沃土，必将为科技创新提供不竭动力。

——推动科技开放合作，习近平总书记强调“要深入践行国际科技合作倡议，拓宽政府和民间交流合作渠道，发挥共建‘一带一路’等平台作用，牵头组织好国际大科学计划和大科学工程，支持各国科研人员联合攻关”。

世界百年未有之大变局加速演进，人类要破解共同发展难题，比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。

近期，由中国科学院深海科学与工程研究所牵头的国际大科学计划“全球深渊探索计划”，正式获得联合国“海洋十年”执行委员会批准。中国科学家将携手新西兰、丹麦、德国等10余国的科研人员，共同探索海洋中的未知“秘境”。

把我国建设成为科技强国，是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。“现在，历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中。”

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，广大科技工作者有志气、有信心、有能力书写新时代的创新答卷，朝着建成科技强国的宏伟目标破浪前行！

新华社记者 温竞华、张泉、徐鹏航（新华社北京6月23日电）

## 自然资源部：全国单位GDP“地耗”“十四五”目标提前完成

新华社武汉6月25日电（记者张阳）2021年至2024年，全国单位GDP建设用地使用面积（“地耗”）累计下降15.97%，提前一年完成“十四五”预期目标。其中2021年至2024年，湖北省单位GDP“地耗”累计下降率为21.99%，为全国第一。

这是记者6月25日在湖北武汉举行的第35次全国“土地日”主场活动上了解到的。

自然资源部自然资源开发利用司副司长莫晓辉表示，存量用地大多位于城市建成区，相关配套较为成熟，盘活存量土地和低效用地，是惠民生、扩内需、畅循环的关键一招。

自然资源部通过实施低效用地再开发和妥善处置闲置存量土地，发展动能得到增强。

2023年9月起，自然资源部部署开展低效用地再开发试点，截至2025年4月底，试点城市累计认定低效用地19.38万宗共320.18万亩，已实施再开发5.05万宗共170.47万亩，取得积极成效。

“通过支持政府收回收购、促进市场转让合作，鼓励企业优化开发三类措施，妥善处置闲置存量土地。”莫晓辉表示，下一步，将结合支持经济大省挑大梁，进一步扩大深化低效用地再开发试点，探索建立更加有利于盘活存量的政策法规体系。

## 神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第二次出舱活动

新华社北京6月25日电（蔡琳琳、李陈虎）记者25日从中国载人航天工程办公室获悉，神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第二次出舱活动。

自5月22日圆满完成第一次出舱活动以来，神舟二十号航天员乘组先后完成了站内环境监测与设备检查维护、物资清点整理与转移等工作，承担的空间生命科学与人体研究、微重力物理和空间新技术等领域实（试）验任务稳步推进。

目前，空间站组合体运行稳定，神舟二十号航天员乘组在轨工作已满两个月，身心状态良好，已做好出舱活动各项准备工作。

## 农业农村部等提示 防范“订单农业”骗局风险

据新华社北京6月25日电 近年来，以“订单农业”为名设局诈骗农民群众的违法犯罪行为时有发生，一些不法分子打着“订单农业”幌子，实施合同诈骗、非法生产销售假劣农资等违法犯罪行为，损害农民群众合法权益。农业农村部、公安部、市场监管总局近日联合发布关于防范“订单农业”骗局风险的提示。

农业农村部等三部门提示，签订订单农业合同、从事特色种植养殖前，可以从以下几个方面加强甄别，防范风险：

一是向当地农业技术推广机构等咨询相关企业宣传推介的技术模式是否可行，学习掌握从事相关产品种植养殖所必须具备的场地、环境和技术要求；

二是通过网络搜索等渠道深入了解相关农产品的市场行情、农业投入品价格是否合理以及相关企业是否有负面舆情；

三是通过中国种业大数据平台、中国农药信息网等查询相关企业是否具有生产、经营资质，相关农业投入品是否属合法产品。对相关情况有疑义的，可以向所在地乡镇政府和相关部门咨询，谨防受骗。

## 全国生态环境志愿者人数超3500万

据新华社北京6月25日电（记者高敬）截至目前，全国生态环境志愿服务队伍有大约30万支，志愿者人数超过3500万，实施了151万多个项目活动，成为传播绿色理念、推动生态文明建设的重要力量。

25日，生态环境部新闻发言人裴晓菲在新闻发布会上介绍了这一情况。

近日，生态环境部公布2025年第一批“美丽中国，志愿有我”生态环境志愿服务清单，共包括22项志愿服务项目活动，主要围绕清河净滩、减塑降噪、社区环境美化、排污许可、核安全等领域开展。

他表示，清单的发布旨在推动落实《“美丽中国，志愿有我”生态环境志愿服务实施方案（2025—2027年）》，宣传推广生态环境志愿服务项目活动，为志愿者提供参与机会和岗位，促进志愿服务供需对接，同时也为地方制定当地生态环境志愿服务清单提供模板示范。

### 我国超10个省份实现生育津贴直接发放至个人全覆盖

生育津贴即俗称的“产假工资”，是对职业女性因生育休产假离开工作岗位期间，给予的经济支持

截至2025年6月12日

全国12个省份和新疆生产建设兵团的所有统筹区，生育津贴可直接发放至个人

包括山西、内蒙古、黑龙江、上海、福建、山东、湖北、海南、重庆、甘肃、青海、宁夏等

此外，云南将于7月底前在全省实现生育津贴直达个人，其他多数省份也已部分实现直接发放至个人

资料来源：国家医保局 新华社发（制图）

（上接第1版）今年1至5月，全省固定资产投资同比增长5.4%，比全国平均水平高1.7个百分点。

“在经济发展的关键时期，充分挖掘有效需求潜力至关重要，重大项目投资则是实现这一目标的有力杠杆。我省选择123个项目作为示范引领性项目列入专班挂图作战、重点协调推进。”省发展改革委固定资产投资处相关负责人表示，我省还结合各地发展重点和特色，谋划了市级层面调度推进的重大项目共9074个。

在2025年省预算内基建投资中安排项目前期工作费用1亿元；建立重大项目前期工作要素保障部门提前深度介入机制；全面推广“容缺审批+承诺制”办理模式……为确保重大项目加速推进，我省不断加强要素保障，优化投资项目服务。今年1至5月，全省亿元以上施工项目7274个，完成投资同比增长6.8%，拉动全部投资增长4.7个百分点。

### 引得投资“接二连三” 在于产业“链群”魅力的释放

民营经济是经济持续健康发展的重要力量。今年1至5月，我省民间投资占全部投资的55.1%，同比增长6.8%，民间投资已成为我省投资的主力军。

记者在调研中也了解到，受经济下行等因素影响，我省一些企业犹豫观望、信心不足，扩大再生产意愿不强。

“投资不是盲目的，特别是向新赛道进军，是深思熟虑后的决策。”落户上饶20多年的江西一舟数据技术有限公司（以下简称江西一舟）副总裁助理潘春凌告诉记者，企业投资取决于两个关键因素，一是前瞻性，即瞄准产业发展的风口；二是长远性，即该地是否具有发展潜力。

江西一舟母公司宁波一舟投资集团有限公司（以下简称一舟），深耕通信领域30多年，其结构化布线产品（铜缆和光纤）在国内外市场占据举足轻重的地位。但在2019年，一舟却把投资重点转向新型储能领域，并于去年毅然决定增资40亿元，在上饶建设二期储能项目。

这份投资的底气何来？

上饶经开区内大中小型企融通发展，并形成了较为完整的产业链，让一舟高层加快了储能板块在上饶的布局。2022年10月，江西一舟下线首台集装箱式储能系统。“二期项目全部投产后，我们年产能可达100吉瓦时。”潘春凌说。

江西一舟增资的逻辑，给了我们什么启示？

相关业内人士分析，保持投资的稳定，需充分发挥开发区主战场作用，围绕各地的主导产业，积极开展产业链招商、

## “真金白银”如何“生金长银”？

资本招商、以商招商、专业招商，着力引进一批大项目、好项目。同时，围绕重点领域和细分行业，最大限度放宽准入，常态化向民间资本推介优质项目，拓宽民间投资空间。

2017年，有色金属拆解行业巨头——广东兴奇金属集团有限公司（以下简称兴奇集团），把贵溪作为打造循环绿色制造板块的重点，注册成立了江西中力资源控股集团有限公司（以下简称江西中力）。8年来，江西中力从单一的废铜贸易公司，升级为涵盖废旧电线电缆拆解、再生铜进口及再生铜生产加工制造的综合型企业。企业负责人表示，公司的高质量发展，离不开当地稳定的政策、良好的配套和优质的服务。

去年，鹰抚饶昌铜基新材料集群上榜2024年国家先进制造业集群名单，让兴奇集团看到了江西市场的巨大潜力和空间，提出了三年再造一个“新兴奇”的规划，决定在2027年前后，再投资约12亿元，建设第三期项目。

真金白银的投入，是企业对江西发展投下的信任票。这份信任，源于江西心无旁骛深入推进“1269”行动计划带来的投资引力：今年1至5月，全省38个工业大类行业中，有9个行业实现两位数增长。其中，废弃资源综合利用业、汽车制造业、计算机、通信和其他电子设备制造业，有色金属冶炼和压延加工业等4个行业合计拉动规模以上工业增长6.4个百分点，贡献率达75.7%。

因“链”入“群”，成为企业增资扩产的关键考量。

去年底，江西经纬恒润科技有限公司在一期项目首条生产线投产之际便定下未来目标：接续投资二期4万平方米厂区建设，用5年左右时间，实现年产值超50亿元。

“公司的成立，既是北京经纬恒润科技股份有限公司和江铃汽车集团有限公司十多年合作的成果，更是基于对江西汽车产业链的认可。”江西经纬恒润科技有限公司销售经理张雷说，双方在填补江西在汽车电子电器，特别是智能驾驶模块的空白，全力打造江西乃至华东地区高性能汽车电子和新能源电池生产基地。目前，二期项目已开始小批量生产，今年的产值有望达1.5亿元。

### 统筹经济民生大局 既求当下功又谋长远利

世界银行和全球减灾与恢复基金发布的报告显示，在低收入和中等收入国家投资建设更具韧性的基础设施，每1美元投资可收益4美元。

宁都县洛口镇洛口村种粮大户李上日，朴实地道出了这份收益在他身上的

体现：“梅江灌区的水通过毛渠直达农田，再也不为用水犯愁了。”

今年，李上日又流转了100多亩地，种植规模达到300多亩，还把一季稻改为双季稻，预计粮食产量是去年的3倍。但这个有着80多万亩耕地、年产粮食超8亿斤的全省粮食生产先进县，曾一度遭遇水难。

如今，经过3年的建设，总投资42.29亿元、覆盖宁都县22个乡镇的梅江灌区，利用贯穿南北的梅江及广泛分布的中小型水渠、塘坝，在宁都大地上织就了一张“长藤结瓜”的水网，解决了58万亩农田灌溉和79万城乡居民用水问题。

在梅江灌区数智展厅，宁都县水利局副局长、梅江灌区工程建设指挥专班办公室主任罗竹安给了记者另外一个惊喜：除实体灌区外，宁都还配套建设了一个数字梅江工程。

罗竹安介绍，该工程以数据底板、模型库、知识库为核心，通过数字孪生技术构建灌区可视化模型，可以实现灌区运行状态的数字映射和对灌区内全渠系自动化控制、智能化运维管理。

建设水利、交通等重大基础设施项目，功在当代、利在千秋。抢抓时间，就是抢抓发展的机遇。

“作为瑞梅铁路江西段的控制性工程，三百山隧道早一天贯通，火车就能早一天通车，铁路沿线地区发展就多一分有利条件。”半个多月前，在隧道正洞2600多米深处，带领工人们轮班日夜奋战的钟勇华充满信心地表示。

建设者在与时间赛跑，因为这条全长240.3公里、设计时速160公里的客货两用铁路，不仅肩负着结束安远、寻乌两县不通铁路的历史重任，还将带动沿线经济社会发展、巩固拓展脱贫攻坚成果。这对于锐意“在加快革命老区高质量发展上走在前”的江西而言，意义重大，影响深远。

传统基建稳步推进，新型基础设施建设表现如何？调研中我们了解到，虽然存在项目不多、体量不大等短板，但各地正在加快追“新”的步伐。

在赣州，一个集绿色数据中心、数据交易服务中心、数据要素供需对接服务基地等于一体的“赣南数据港”，建设正快马加鞭；聚焦人工智能领域，南昌市红谷滩区投资约5.8亿元、规划具备100P智算计算能力的江西人工智能计算中心项目，一期一标段工程已基本完工……

“我们去年启动了‘信号升格’专项行动，推进中小城市云网基础设施优化布局。今年将强化新型信息基础设施的区域协调布局，重点推进‘双万兆’网络设施、算力基础设施、新技术设施等统筹建设和应用。”省通信管理局相关处室负