

# 以科技创新培育和发展新质生产力

■黄茂兴

争格局。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。以习近平同志为核心的党中央深入实施创新驱动发展战略，强调要“加快实现高水平科技自立自强，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的新动能”。这为我们抢抓机遇塑造发展新动能，进而在激烈的国际竞争中以优取胜、以质取胜明确了基本路径。

## 我国发展新质生产力具有科技创新的坚实基础

党的十八大以来，我们党坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，我国科技事业实现了历史性、整体性、格局性重大变化，科技创新成果不断涌现，创新能力持续提升，为培育和发展新质生产力奠定了坚实基础。

科技创新能力显著增强。科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。新时代以来，我国科技创新投入大幅提高，科技创新人才不断涌现，推动科技创新实力跃上新台阶。2023年，全社会研发投入超过3.3万亿元，是2012年的3.2倍，居世界第二位。目前，我国人才资源总量达2.2亿人，较2012年增加了1亿人左右。2022年研发人员全时当量达635.4万人年，较2012年接近翻了一番，稳居世界第一。得益于科技创新投入和人才资源的大幅增加，我国科技创新能力显著增强，进入创新型国家行列，2023年在全球创新指数排名中居第十二位，为加快培育和发展新质生产力奠定了坚实基础。

科技创新成果量质齐升。科技创新成果持续生成并向现实生产力转化，对于加快培育和发展新质生产力具有重要推动作用。新时代以来，我国科技创新跨越攀升，高水平创新成果竞相涌现。一方面，科技创新成果在量上持续积累。2023年，我国授予发明专利权92.1万件，是2012年的4.2倍；有效发明专利499.1万件，是2012年的5.7倍；签订技术合同95万项，是2012年的3.4倍。另一方面，科技创新成果在质上不断突破，5G网络、高速铁路等技术世界领先，“中国芯”“智能造”“未来车”“数据港”等硬核技术加快发展，深海、深空、深地、深蓝等领域抢占了一批科技制高点。高速磁浮试验样车成功试跑、国产C919大飞机投入商业运营、5G移动通信技术实现规模化应用、数字经济与实体经济深度融合等，成为我国科技创新成果产业化的生动体现，充分展现了我国加快形成新质生产力的生机和活力。

科技创新生态持续优化。良好的科技创新生态能够有效激发创新潜能，为加快培育和发展新质生产力提供坚实保障。新时代以来，我国全面深化科技体制改革，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，着力破解关键核心技术“卡脖子”问题、提升产业链供应链韧性水平，努力把发展的主动权牢牢掌握在自己手中。在科研组织管理方面，着力优化调整重大科技任务组织实施机制，创建“揭榜挂帅”“赛马”等新机制，推动科技资源配置效率有效提升。在科研评价体系建设方面，落实科研项目评审、科技人才评价、科研机构评估“三评”联动改革，实施科研人员减负行动，坚决破除“四唯”倾向。在科技成果转化方面，明确科技成果转化的权利义务、分配方式、保障措施等，着力破除科技成果转化向现实生产力转化的体制机制障碍。这些重要举措推动我国科技创新生态不断向好，为加快形成新质生产力提供了有力保障。

## 以科技创新持续为发展新质生产力提供新动能

奋楫者先，创新者强。以科技创新驱动生产力向先

进质态跃升，培育和发展新质生产力，是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。我们要贯彻落实习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述，坚持以科技创新为引领，以原创性、颠覆性技术创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，加快培育和发展新质生产力。

加快数字技术创新。数字技术是世界科技革命和产业变革的先机，也是驱动生产力跃升的重要引擎。加快发展新质生产力，要牵住数字关键核心技术自主创新这个“牛鼻子”，提高数字技术基础研发能力，不断提高原创技术水平，打好关键核心技术攻坚战。要加强数字技术先行突破，为更广泛的原创性、颠覆性科技创新提供先进的要素、工具和手段。充分发挥新型举国体制优势，形成推动数字技术创新的强大合力。加大数字技术基础研究跨领域合作力度，推动数字技术的跨界融合和创新应用。

加速绿色低碳科技攻关。新质生产力本身就是绿色生产力。加速绿色低碳科技攻关，推动高耗能行业低碳转型，有利于加快培育和发展新质生产力。要加快推进先进绿色技术的推广应用，大力发展绿色低碳产业、构建绿色供应链，打造绿色低碳循环经济体系。加大绿色低碳科技研发政策引导，促进重点领域和关键环节绿色低碳科技创新突破。丰富支持绿色低碳科技研发的政策工具箱，优化绿色低碳科技成果转化流程，提高企业开展绿色技术创新的积极性。加大对绿色低碳科技研发的金融支持，引导更多社会资本流向绿色低碳型项目和企业，做好绿色金融这篇大文章。

促进产业链创新链融合发展。习近平总书记指出：“更加重视科技创新和产业创新的深度融合”。产业链创新链融合发展，既有利于打通基础研究与应用研究的通道，实现创新由“点”向“链”的延伸，又有助于及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，提升发展新质生产力的速度和效率。要充分利用新一代信息技术，促进数字技术和实体经济深度融合，立足实体经济这个根基，做大做强先进制造业，积极推进新型工业化、改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。强化企业创新主体地位，构建上下游紧密合作的创新联合体，促进产学研融通创新，加快科技成果转化向现实生产力转化。

深化科技体制改革。深化科技体制改革，有利于破除阻碍新质生产力发展的体制机制障碍，充分调动各主体各要素的积极性，最大限度激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。要深化科技领域“放管服”改革，不断创新有利于激发科技人员创造力的科研管理机制和模式。深化科技项目立项和组织管理方式改革，大力推行创新攻关“揭榜挂帅”“赛马”等机制。深化科技人才评价制度改革，营造有利于创新人才潜心研究的良好氛围。

加强创新人才引育。人才是科技创新活动中最活跃、最积极的因素，是发展新质生产力的重要资源。要着重加强创新人才自主培育，根据科技发展趋势优化高等学校学科设置和人才培养模式，努力造就一批又一批本土化高层次创新人才。完善海外创新人才引进工作，以更加开放的人才政策加大海外高层次人才引进力度，为培育和发展新质生产力汇聚更多人才资源。

（作者为福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心副秘书长）（转自4月3日《人民日报》）

党的十八大以来，习近平总书记把文化建设摆在治国理政的重要位置，提出一系列新思想、新观点、新论断，构成了习近平新时代中国特色社会主义思想的文化篇，形成了习近平文化思想。习近平文化思想系统回答了新时代我国文化建设举什么旗、走什么路、坚持什么原则、实现什么目标等根本问题。认真学习领会习近平文化思想，扎实做好习近平文化思想的宣讲工作是当前和今后一段时期的重要工作，必须切实抓紧抓实。

一要讲好网言网语，占领主阵地。在新媒体时代，传播方式发生了深刻变化，网言网语应运而生，成为一种群众语言并得到广泛运用。党的创新理论传播需要适应形势发展，用好网言网语，发挥其促进宣传交流的作用。要紧紧围绕学习贯彻习近平文化思想，围绕贯彻党的二十大精神关于文化建设的战略部署，提炼有理论深度和思想高度的内容观点，结合网言网语推出接地气、易接受的理论宣讲产品，把理论讲深、讲透、讲明白，以思想含量赢得传播流量。充分借助新媒体优势，打造学习贯彻习近平文化思想系列理论传播产品，融入正能量、受欢迎的网言网语，创作出可视、可听、可感的网络宣讲产品，构建图文并茂、生动形象的网络宣讲平台。依托“理论来我网”网络专栏、“新宣事”App、“宣城发布”微信公众号等形成立体化宣传网络，集纳推送学习贯彻习近平文化思想有关理论资讯、理论视频、理论文章等内容，打造“网络微讲堂”，让理论走上云端，实现“理”上“网”来。

二要讲好青年话语，抓住生力军。面向青年传播党的创新理论，是青年理论引领工作的重要载体，在加强青年思想政治教育中发挥着越来越重要的作用。理论传播必须思青年之所思、想青年之所想、答青年之所惑，适应青年人的偏好和特点，构建符合青年人口味、富有亲和力的话语体系，说“青年话”、讲“青年事”、发“青年声”，通过青年宣讲员将党的创新理论传播给更多青年人，帮助青年人更好地学习领悟党的新思想新观点新论断。要牢牢抓住青年人这个重要群体，把握青年人的文化特质，打破青年人文化的圈层壁垒，采取青年人喜闻乐见的语言和形式宣讲习近平文化思想，与青年人产生语言共振、思想共鸣、精神共情。依托“青年之家”、团代表联络站等阵地，开展“学习新思想、争做青年”主题学习活动。组建由团干部、青年教师、青年榜样等为中坚力量的青年讲师团，深入高校和中小学采取分众化、互动化形式宣讲习近平文化思想。发挥文艺工作者的优势，精心打磨直播脚本，写评书、说相声，并依托“群文书场”，组织青年志愿者开展艺术化宣讲，深入浅出地宣讲习近平文化思想。

三要讲好短言短语，用活微宣讲。随着经济社会进步发展，人们工作节奏和生活节奏不断加快，传统“课桌式”宣讲越来越难以满足广大受众的多元化需求，需要围绕“短”“精”“快”目标，对宣讲内容进行优选提炼，通过小切口、小载体、小故事，采取群众喜闻乐见的形式宣讲，既要把党的理论政策讲清楚、讲明白，又要带有“生活味”“烟火气”，推动党的创新理论大众化、通俗化、便捷化传播。要以“微宣讲”为主方式，坚持“条块化”与“体系化”相结合，精心提炼打磨宣讲内容，做到语言简洁、短小精悍、提纲挈领，将习近平文化思想通过简明扼要的方式呈现给受众，增强吸引力、感染力。紧紧围绕“第二个结合”，推出“红村记”“古村里”“古镇说”等系列宣讲微视频、宣讲稿件，变“硬”灌输为“软”传播，切实增强宣讲实效。

（作者单位：宣城市委宣传部）

## 用『三言二语』讲好习近平文化思想

■袁青垂

## 科技创新是发展新质生产力的核心要素

新质生产力是以科技创新为引擎，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵的先进生产力质态，既遵循生产力发展的一般规律，又契合我国新发展阶段的新特征新要求，是马克思主义生产力理论与当代中国发展实践相结合的产物。习近平总书记关于科技创新是发展新质生产力的核心要素的重要论断，进一步丰富和发展了马克思主义生产力理论。

开辟了马克思主义生产力理论的新境界。马克思主义高度重视解放和发展生产力。马克思较早把科学技术同生产力发展联系起来，指出“劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”。通过考察机器大工业发展带来生产力的巨大飞跃，马克思进一步提出“生产力中也包括科学”。马克思的这些论述，揭示了科学技术推动生产力发展的基本逻辑和强大引擎作用，阐明了科学技术会不断渗透到生产力的各个要素及其相互作用过程中，推动生产方式变革，实现生产力跨越式发展。新质生产力在继承马克思主义生产力理论基本原理基础上，更加强调科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新对生产力发展的驱动作用，开辟了马克思主义生产力理论的新境界。

指明了社会主义解放和发展生产力的强大动力。解放和发展生产力是社会主义的本质要求。我们党始终高度重视以科技创新推动生产力发展。新中国成立之初，毛泽东同志就阐明了科学技术在社会主义建设中的地位和作用，强调“不搞科学技术，生产力无法提高”。改革开放后，邓小平同志提出：“科学技术是第一生产力”。江泽民同志强调：“科技创新已越来越成为当今社会生产力的解放和发展的重要基础和标志。”胡锦涛同志指出：“科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑”。新时代以来，习近平总书记提出“加快发展新质生产力”，并对新质生产力的特征、基本内涵、核心标志等进行了总结、概括，把我们党对生产力理论的认识提高到一个新高度，为我们在新征程上进一步解放和发展生产力、推动高质量发展提供了根本遵循。

明确了抢抓科技革命和产业变革机遇的基本路径。习近平总书记指出：“历史经验表明，那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家，都是科学基础雄厚的国家；那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家，都是在重要科技领域处于领先行列的国家。”当前，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑国际竞

# 推进乡村建设赋能乡村振兴

■汤青翠

全过程的数字化管理将为农民提供更科学的种植技术和管理方案，提高收成产量、质量，不断推进农业智能化、现代化。

## 二、始终聚焦农村改革这一源动力

明确稳定土地承包关系。尊重农民意愿，破除体制机制障碍，审慎稳妥地推进二轮土地承包到期后再延长30年试点工作。从农村改革之初的一轮土地承包算起，土地承包关系将保持稳定长达75年。这样农民流转承包土地能更踏实，利益预期会更明确，更能放心流转、稳定流转，有利于因地制宜壮大“美丽经济”。

加快农村宅基地“三权分置”改革。农村人口大量迁移，土地退出不畅，闲置、空闲宅基地增多，“空心村”增加，大量土地资产处于“沉睡”状态，土地所有权、承包权、经营权实行“三权分置”是重大制度创新和理论创新。2018年2月27日，中央人民政府网报道了旌德县兴隆镇三峰村村民王五四拿到全国首本“三权分置”不动产权登记证书，旌德县先行先试的宅基地“三权分置”改革可以盘活“沉睡”的农村宅基地，是城乡统筹发展的有益探索。

推进城乡融合发展。当前，城乡要素合理流动机制存在缺陷：农村与城镇土地的价格差异，乡镇之间发展不平衡产生的差异；土地增值收益长期“取之于农”“用之于城”。以城带乡、以乡促城，实现城乡一体化发展：一方面，要完善农村水电路气房讯等乡村基础设施，提升教育、医疗、养老等公共服务便利度；另一方面，要打好“乡情牌”“乡愁牌”，想方设法创造条件，让农村的机会吸引人、让

农村的环境留住人。

## 三、始终贯彻绿色发展这一引领力

以绿色发展引领乡村振兴。绿水青山既是自然财富、生态财富，又是社会财富、经济财富。生态环境没有替代品，用之不觉，失之难存。良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。发展经济是为了民生，保护生态环境同样也是为了民生。万物各得其所和以生，各得其养以成。协调物质与自然的关系，让子孙后代既能享有丰富的物质财富，又能遥望星空、看见青山、闻到花香；让青山常在、绿水长流，再现山清水秀、天蓝地绿、村美人和的美丽画卷。

推行绿色发展方式和生活方式。多年前，农村没有自来水，过的是挑水淘米、洗菜、浇地的生活。当时，大多数人并没有节约资源的意识，也没有听过“当世界剩下最后一滴水时”，这些关于节约资源、保护环境的宣传口号。现在呼吁不能延续那种吃祖宗饭、断子孙路、竭泽而渔的发展方式，而是要在发展中保护，在保护中发展。今年3月，国务院发布《节约用水条例》，将于5月1日起施行。

如果说指导思想是一个政党的旗帜，那对于个体来说就是自觉运用了解的政策理论指导实践，使思维、工作、生活更符合客观规律、科学规律的要求，将党中央关于“三农”的方针政策带到平常的生活和工作中，去影响家人、朋友、同事，甚至更多的人，不做“不知有汉，无论魏晋”的桃花源中人，我想这也是践行党校“为党育才、为党献策”初心使命的一种方式。

（作者单位：中共宣城市委党校）

## 一、始终突出产业振兴这一支撑力

大力实施产业振兴行动。2024年3月，“大农业观”第一次写入政府工作报告，提出必须践行好“大农业观”“大食物观”，始终把饭碗牢牢端在自己手上。因地制宜、分类施策，充分发挥乡村资源优势，大力发展优势产业，加快推动农村一二三产融合发展。

千方百计增加农民收入。推进乡村特色产业做精做优，促进粮油等大宗产品节本提效，农产品产销衔接、延链增值；提升乡村富民产业链，把保障农民利益放在第一位，积极构建农民利益共同体，增强农民发展经济、增加收入的主观能动性。

以科技创新推进农业现代化。科技创新是新质生产力的核心要素，随着科学技术的广泛应用，智能农业机械将改变传统的农作物种植模式，农业生产

宣城市“讲文明树新风”原创公益广告



让诚信信号满格  
诚信畅行社会 / 失信无法畅通

宣城市文明办 宣