

红土地上的新崛起 ——沿着总书记的足迹之江西篇

沿着总书记的足迹·江西篇

◎新华社记者 沈锡权 郭强 余贤红

红色，是无数先烈用鲜血染就的江西革命老区底色。这片红色的土地，是习近平总书记心中的牵挂。

党的十八大以来，习近平总书记两次赴江西考察，把脉定向，指引江西在加快革命老区高质量发展上作示范、在推动中部地区崛起上勇争先。

“让老区人民过上幸福生活”

山路蜿蜒，峰峦连绵。

井冈山茅坪镇神山村昔日贫困户彭夏英家，日子早已焕然一新：家里办起农家乐，新房子改成民宿，家庭年纯收入达10多万元。

革命老区脱贫、老区群众生活水平提高问题，一直是习近平总书记心中的牵挂。

2016年春节前夕，习近平总书记来到神山村了解精准扶贫情况。在彭夏英家，总书记一间间屋子察看，又坐下来同夫妇俩算收入支出账，问吃穿住行还有什么困难和需求。习近平总书记说，在扶贫的路上，不能落下一个贫困家庭，丢下一个贫困群众。

三年后，习近平总书记再赴江西，来到赣州市于都县梓山镇潭头村看望红军后代，察看村容村貌；走进梓山富硒蔬菜产业园，了解蔬菜产业发展情况。他强调，我这次来江西，是来看望苏区的父老乡亲，看看乡亲们的生活有没有改善，老区能不能如期脱贫摘帽。

“革命战争年代，江西人民为革命胜利付出了巨大牺牲，作出了巨大贡献。现在国家发展了，人民生活改善了，我们要饮水思源，不能忘记革命先辈、革命先烈，不能忘记革命老区的父老乡亲。”习近平总书记说，要“让老区人民过上幸福生活”。

深情话语温暖人心。“扶贫、脱贫的措施和工作一定要精准”

“要把乡村振兴起来”“不断提高农业综合效益和竞争力”……从罗霄山脉到于都河畔，总书记的谆谆嘱托指引方向。

牢记指示，为民造福。江西把打赢脱贫攻坚战作为第一民生工程，精准识贫、精准施策、精准退出，25个贫困县顺利摘帽，接续推进乡村振兴。2021年全省脱贫人口人均纯收入达14391元，老区群众走上平坦路、住上安全房、用上卫生厕、喝上干净水。

“总书记到访前，村里人均年收入不足3000元，年轻人能走的都走了。现如今，人均年收入达2.6万元，21户贫困户全部脱贫，年轻人又回来了，常住人口从不到40人增至170多人。”神山村村支书彭展阳说。

“推进农业现代化，多渠道增加农民收入，提高社会主义新农村建设水平，让农业农村成为可以进一步大有作为的广阔天地。”习近平总书记对江西农业农村发展寄予厚望。

距梓山富硒蔬菜产业园不远处，新建的于都硒博馆内，富硒蔬菜、富硒大米、富硒脐

经中央军委批准 《习近平论强军兴军(三)》印发全军

新华社北京6月7日电 为帮助全军官兵原原本本、全面系统学习领会习近平强军思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，强化维护核心、听从指挥的政治自觉、思想自觉、行动自觉，经中央军委批准，军委政治工作部组织编印《习近平论强军兴军(三)》，日前正式出版发行。

中央军委近日发出通知，要求全军认真组织《习近平论强军兴军(三)》学习使用。要

按照学懂弄通做实的要求，把学习《习近平论强军兴军(三)》与学习《习近平论强军兴军(二)》、《习近平强军思想学习纲要》等结合起来，读原著学原文、悟原理知原义，切实掌握科学体系和精髓要义。党委理论学习中心组学习、干部理论轮训、部队思想政治教育和院校政治理论教学，都要把学习《习近平论强军兴军(三)》作为重要内容。聚焦“忠诚维护核

心、矢志奋斗强军”深化主题教育，巩固拓展党史学习教育成果，要在学真知、悟真谛上下功夫。要加强研究阐释和宣传普及，浓厚学习氛围。领导干部要学在前用在先，注重运用自身学习成果为官兵搞好宣讲辅导。要大力弘扬理论联系实际的学风，推动学思用贯通、知信行统一，不断开创部队建设和备战打仗工作新局面，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

◎本报记者 刘垠

截至2021年底，全国科技型中小企业入库数量达到32.8万家，较2020年增长44%。

科技部对2018—2020年连续三年入库的5.46万家科技型中小企业的抽样跟踪研究表明，企业的主要创新指标和经营数据均实现增长，其中，研发投入年均增长11%，销售收入年均增长9.4%，利润额年均增长13.1%。

上扬的数据背后，是科技部认真落实中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》精神，不断营造良好环境，支持科技型中小企业创新发展取得的积极成效。

今年以来，面对百年变局和世纪疫情相互叠加的复杂局面，我国出台了一系列政策，助力企业渡难关，稳住经济基本盘。一个个市场主体、特别是科技型中小企业成为顶住经济下行压力、增强内生动力

的强大支撑。

“科技部不断优化支持科技型中小企业政策环境，建立科技型中小企业研发支持制度。”科技部成果与区域司二级巡视员陈宏生说，今年初发布的《科技部办公厅关于营造更好环境支持科技型中小企业研发的通知》，从优化资助模式、完善政策措施、集聚高端人才、创造应用场景、夯实创新创业基础条件五个方面，形成支持科技型中小企业研发的制度安排。为落实科技部通知的相关要求，已有10多个省市制定了实施方案，建立了科技型中小企业研发支持制度，支持科技型中小企业壮大和发展，并召开政策宣讲会，促进相关政策扎实落地。

值得关注的是，科技部、财政部设立国家科技成果转化引导基金，截至2021年底，转化基金设立子基金36支，子基金总规模622亿元，实现了国家引导基金中的首支本金回收上缴，带动20个省市设立科技成果转化引导基金，总规模约1400亿元。

结合实际实施一揽子助企纾困政策，不仅在强化金融对科技企业的支持方面收获颇丰，完善科技创业服务体系的成绩同样不俗。

截至2021年底，全国科技创业孵化载体(科技企业孵化器、众创空间、专业化众创空间、大学科技园)总数超过1.5万家，服务创业团队和企业近70万家，带动就业近500万人，各类创业孵化载体获得减免税收5.8亿元，通过政策传导为在孵企业减免房租11.7亿元。

值得一提的是，为进一步强化企业创新主体地位、加快科技型中小企业创新能力提升，国家重点研发计划今年首次单列一定预算，支持科技型中小企业研发。

“围绕生物医用材料、智能传感器、食品营养与安全等领域，在10个重点专项中设立科技型中小企业研发项目，突出产品和应用导向，要求由科研能力强的科技型中小企业牵头申报。”科技部资源配置与管理司副司长郑健介绍，项目下不设课题，在验收时将技术指标完成和成果应用情况进行同步考核，目前正在申报受理过程中。

谈及科技型中小企业存在的支持研发政策落实难、获得高质量专业化服务难、科技人员创业难和融资难融资贵等问题，陈宏生告诉科技日报记者，科技部将以提升科技型中小企业创新能力为目标，持续推动落实各项促进中小企业发展的政策措施，支持科技型中小企业健康发展。2017年—2021年，全国科技型中小企业入库数量从不到3万家增长到32.8万家，年均增长达250%。预计2022年底，科技型中小企业入库数量将达45万家(较2021年增长37%)。

提升能力、落实政策、营造环境
支持科技型中小企业创新发展
科技部亮出硬招实招

不仅如此，科技部还创新金融支持科技企业发展机制，如全面推广“企业创新积分制”科技金融产品，在59家国家高新区推广实施“企业创新积分制”，建立对科技型中小企业评价的新标准。

“科技部火炬中心将实施创新创业载体专业化提升行动。构建‘众创空间—孵化器—加速器—产业园’科技型创新创业生态体系，为科技型中小企业提供专业化、精细化的技术创新服务。”陈宏生表示，针对激发科技人员创新创业积极性，将深化赋予科技人员职务科技成果所有权和长期使用权改革试点、科技成果评价试点和专业化技术转移机构试点，完善科技成果转化评价体制等。

记者了解到，国务院今年新批复了长春和哈大齐2个国家自主创新示范区，总数达到23家。在此基础上，科技部将引导高新区、自创区同步部署产业链、创新链、人才链，打造特色优势产业，加大各类成果转化中试基地、专业化孵化载体等建设投资，大力培育科技企业。

夏日关山 绿茵似毯

夏日，在甘肃省天水市张家川回族自治县境内，关山绿茵似毯，牛马散落，山间森林、草原、溪流等自然景观构成了一幅美丽画卷。

右图 6月7日拍摄的关山林场美景(无人机照片)。

下图 6月7日，几头牛在关山林场吃草。



打造原创技术策源地—— 用“沉浸”实验室打造数字航空“云”

◎本报记者 矫阳

5月，位于北京八里桥的中国航空制造技术研究院(以下简称航空工业制造院)内，春风吹拂，绿树婆娑。

在智能制造厂房，各类不同型号的“优娃”(协作机器人)以及数台数控设备，24小时不间断工作着。每台设备均挂着一个名为“附身乖虎”的小白盒，这是一款互联网(据)采(集)情报箱，是航空工业制造院探索成立的首个“沉浸式”实验室——工业网络与自动化实验室自主研发的首款新技术产品。

“‘沉浸式’实验室，是航空工业制造院为聚焦基础研究、前沿技术和一批国防科技重点工程，自2018年开始探索打造的一批创新实验室和重大项目创新团队。”航空工业制造

院院长李志强说。

“十四五”期间，航空工业集团把建设“数·智能力体系”作为发展主线，全力构建“云”上数字航空。如今，这片数字航空“云”，正从这些“沉浸式”实验室飘来。

创新也要建特区

“航空工业是现代工业之花。航空制造业具有技术密集度高、产业关联范围广、辐射带动效应大、两化融合程度深的特点，处于制造业的高端，是国家工业基础的重要标志、科技水平的集中体现、国防实力的重要体现以及综合国力的综合体现。”“十四五”期间，航空工业将面临更强烈的高质量发展诉求，航空工业将直面更强烈的高质量发展诉求，李志强认为，要实现高质量发展，最根本的方法就是创新，既包括技术上的创新，也包括管理和思维理念方面的创新。

航空工业制造院决策层由此提出建设“数·智航空”创新特区的想法。

2018年，航空工业制造院对科研体制进行了大胆改革，制定实施了一套“沉浸式”创新的特殊管理机制，给予实验室创新特区待遇。新机制核心为“去行政化，在确定3—5年的中长期研究工作目标后，3年不考核、院科研基金提供科研经费，团队带头人自己决定技术路线决定权、科研经费使用权、团队成员选择权和新酬分配权”。

自20世纪80年代中期华中理工大学(现华中科技大学)毕业后，在航空工业制造院从事科研30多年、拥有诸多科研成果的邹方，成了第一个吃螃蟹的人，担任第一个“沉浸式”实验室——工业网络与自动化实验室主任。“实验室要做独家成果，技术自主可控，对行业有指导意义。”邹方一直惦记着李志强的这一叮嘱。

为青年骨干营造宽松
创新环境

如何建设好航空工业制造院第一个“沉浸式”实验室，成了邹方心中沉甸甸的责任。“我想用3—5年时间将实验室建设成国内领先、国际先进的工业网络与自动化高水平专业化实验室。”为准确定位实验室的工作模式和科研思路，邹方借鉴了多个世界先进实验室的经验，甚至在家中先行搭建起一个微型实验室进行模拟预演。

(下转第二版)



扫描二维码，了解航空工业为建设“数·智航空”探索建立“沉浸式实验室”的故事。

打造原创技术策源地 实现航空工业高质量发展

研习科技创新重要论述

◎谭瑞松

习近平总书记关于推进国有企业打造原创技术策源地的重要指示，是对国有企业如何发挥科技创新“领头羊”作用的再部署、再加压、再推进。国有企业是我国经济发展与稳定的“顶梁柱”与“压舱石”，是推动国家重大战略落地的主力军，打造并成为原创技术策源地，归根结底是由国有企业的性质和地位所决定的。

中国航空工业集团有限公司(以下简称航空工业集团)从事的航空工业，属于国家战略高科技领域，正处在由大到强的关键发展期，根本就是要增强自主创新能力。实施创

新驱动战略，加快打造原创技术策源地，就是坚定承接好党中央决策部署“第一棒”，是航空工业集团的初心与使命所系。

新中国航空工业走过70多年的发展历程，从无到有、从小到大、从跟踪仿制到自主创新，航空预先研究不断取得新突破，体系能力不断实现新跃升，形成了满足装备需要的关键基础能力。航空装备实现“从机械化向信息化、从陆基到海基、从有人到无人、从中小型到大型、从跟踪发展到自主研发、从单项突破到体系化发展”的重大跨越。但与世界航空强国相比，我们在引领未来发展的技术储备、关键核心技术等方面还存在较大差距。问题就是导向，差距就是动力，激励着我们不断加强科技创新，树牢打造原创技术策源地的决心与信心。

做好顶层谋划，纲举目张，形成全行业科技创新的强大合力。2021年初，航空工业集团党组研究出台《关于践行集团战略加快构建新时代航空强国“领先创新力”的决定》。这是一份推进和提升行业科技创新能力的顶层规划，是航空工业实现高水平科技自立自强、成为国家战略科技力量的行动纲领，从构建新时代航空科技创新体系、完善航空科技创新机制、发布航空科技创新力指数、筑牢跨代航空装备核心技术、努力掌握自主创新技术等14个方面，制定了30条推进计划，即“创新决定30条”。

“创新决定30条”发布之后，航空工业集团将其作为重要专项工作部署推进。纲举而目张，实施“创新决定30条”后，智航院、鲲鹏软件创新中心等国家级创新平台，气动声学、飞机精细化强度设计与制造联合技术中心等

一批创新平台迅速完成组建整合并投入运行，全行业科技创新步伐调整到同一个节拍，科技创新力量汇聚到同一个方向。

聚焦源头活水，秉持协同，全面激发人才创新创造力。

“创新之道，唯在得人”。创新是第一动力，人才是第一资源，如何全方位培养引进用好人才，关系航空强国战略实施。航空工业集团深入贯彻中央人才工作会议精神，围绕支撑世界一流军队建设，提供一流航空武器装备的目标任务，坚持以人民为中心的发展思想，牢固树立人才引领发展理念，系统构建新时代航空工业人才发展体系，持续深化人才发展体制机制改革，充分激发各类人才创新创造力，建设航空工业人才和创新高地，助力打造航空原创技术策源地。(下转第三版)



近年来，浙江省湖州市长兴县新增7座城市公共快充站及33个电动汽车离散充电站，初步完成长兴县城区电动汽车充电网络全覆盖。图为6月7日，车主开着电动车来到长兴县一处刚投运的电动汽车充换电站，进行快速换电。新华社记者 徐昱摄

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com
本报社址：北京市复兴路15号
邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印务有限责任公司
每月定价：33.00元
零售：每份2.00元