

向着科技强国不断前进

(上接一版)

2023年11月，习近平总书记来到这里，细致看完每个展位，有感而发；“上海取得的这些科技创新成果，让我感到很踏实，有了更大的信心、更足的底气。”

从一颗螺丝钉也要进口到大国重器彰显创新底气，科学技术从来没有像今天这样推动国家进步、造福人民生活。

我国用几十年的时间走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程，建成全球最完整、规模最大的研发体系和工业体系，进入创新型国家行列，生产力和科技创新能力大幅提升。

百年未有之大变局加速演进，全球科技创新新起云涌，为人类社会带来深刻变革和重大影响，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。

站在新的历史起点，习近平总书记深刻揭示国家兴衰的“历史逻辑”，提出“科技兴则民族兴，科技强则国家强”“抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来”。

明确“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”，强调创新在我国现代化建设全局中的核心地位，提出到2035年实现高水平科技自立自强，进入创新型国家前列，建成科技强国……

以习近平同志为核心的党中央统揽科技事业发展全局，不断拓展新视野，提出新命题、作出新论断，推出一系列奠基之举、长远之策，为建设科技强国指明了前进方向、提供了根本遵循。

科研院所、高校、高新技术企业、高新技术产业开发区……习近平总书记的脚步，一次次踏入创新要素最活跃的地方。

在新年贺词中“点赞”重大科技成就，在贺电回信中致敬科技工作者……习近平总书记心中的“国之大者”，见证中国创新爬坡过坎的拼搏。

“自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路”。

面对日趋激烈的国际博弈，习近平总书记从应对风险挑战的维度揭示科技创新的“倒置逻辑”，提出“重大科技创新成果是国之重器、国之利器，必须牢牢掌握在自己手上”；从时代进步的维度揭示经济社会发展的“现实逻辑”，提出“中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技”。

这是直面复杂多变内外部环境的清醒研判：

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”；

“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天”；

“一个互联网企业即便规模再大、市值再高，如果核心元器件严重依赖外国，供应链的‘命门’掌握在别人手里，那就好比在别人的墙基上砌房子，再大再漂亮也可能经不起风雨，甚至会不堪一击”……

“形势逼人，挑战逼人，使命逼人”，解决这些“卡脖子”问题，最终要靠自己。

从国家急迫需要和长远需求出发，我国在农作物种子、石油天然气、基础原材料、工业软件、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生活健康，加快实现高水平科技自立自强”。

统筹科技创新对发展和安全的支撑能力，党中央、国务院2016年发布实施《国家创新驱动发展战略纲要》，接续实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》、前瞻谋划2021—2035年国家中长期科学和技术发展规划，加强战略、规划、计划、项目的相互衔接和压茬推进，在事关发展全局和国家安全的基础核心领域瞄准前沿，部署一批战略性重大科技项目。

进行新型举国体制的安排，提出持续深入的要求。“中国式现代化关键在科技现代化”，“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强”。2024年5月27日，编号为B-919G的国产大型客机正式交付东航，这是东航接收的第六架C919飞机，也是东航增订100架C919飞机订单的首架机。

就在10年前，习近平总书记在中国商飞公司考察时登上C919大型客机展示样机，详细了解有关设计情况。他指出：“我们要做一个强国，就一定要把装备制造业搞上去，把大飞机搞上去，起带动作用、标志性作用。”

C919大飞机实现商业运营，国产大型邮轮投入运营，中国空间站全面建成，锂电池、光伏产品扬帆出海……

奋进在建设科技强国的大道上，我们把国家和民族发展放在自己力量的基础上，我国科技实力和整体水平得到显著提升，在若干战略必争领域实现“后发先至”，为推动国家发展转入创新驱动轨道赢得主动、赢得优势、赢得未来。

在习近平总书记擘画指引下，党的十八大以来，创新驱动发展战略加快实施，我国科技创新从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变，走出一条从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强的发展道路

党的二十大对深化党和国家机构改革作出重要部署，党的二十届二中全会审议通过《党和国家机构改革方案》，同意将其中涉及国务院机构改革的内容提交第十四届全国人民代表大会第一次会议审议，统筹国家创新体系建设和科技体制改革部署同步推进。

2023年3月10日，十四届全国人大一次会议表决通过关于国务院机构改革方案的决定，其中一项备受关注——加强党中央对科技工作的集中统一领导，组建中央科技委员会，中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担……

向深水区挺进，啃难啃的骨头。以习近平同志为核心的党中央坚持党对科技事业的全面领导，牢牢把握科技体制改革正确方向。

——坚持人才是第一资源，最大限度激发人才创新创造活力。

“不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了，不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了！”2018年两院院士大会上，习近平总书记的一番话讲到了科技工作者的心坎里，更找准了改革的关键处。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张；国家自然科学基金项目全面实施“无纸化”申请，为科研人员节省大量“跑腿”报材料时间；国家科技计划

按照不超过5%的比例开展随机抽查，检查数量和频次进一步减少。

以破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象和“立新标”为突破口，创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系和“不拘一格用人才”的氛围正在形成；

以“揭榜挂帅”“赛马制”等支持科学家大胆探索，赋予科研人员更大经费使用自主权，广大科技工作者勇闯创新“无人区”，更多青年在重大科研任务中挑大梁。

——坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱动”，营造良好的创新生态和政策环境。

加快对分散在40多个部门的近百项科技计划优化整合，科技资源配置分散、封闭、重复、低效的痼疾得到明显改善；

《深化科技体制改革实施方案》提出143项政策措施，科技体制改革“施工图”一目了然；

《促进科技成果转化行动方案》《关于深化科技奖励制度改革方案》等一系列文件密集出台；

……

全面发力、多点集成。改革对科技工作的系统性布局、整体性推进让创新资源的配置进一步优化，国家创新体系整体效能显著提升。

2024中关村论坛为来自40多个国家和地区的3000多项科技成果搭建交易共享平台；上百家科研院所集中在雄安新区发布大批前沿成果……围绕创新链布局产业链，开辟新赛道，塑造新优势。

“按比例赋权”“先确权后转化”“先使用后付费”……围绕产业链部署创新链，更多创新主体踊跃发明创造，更多科技成果从书架到货架，从实验室搬到生产线。

“如果把科技创新比作我国发展的新引擎，那么改革就是点燃这个新引擎必不可少的点火系。”

“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……

世界知识产权组织报告显示，我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2023年的第12位。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，加快实现高水平科技自立自强，不断培育壮大新质生产力，科技强国建设必将一路壮阔，为实现中华民族的伟大复兴助力赋能

“要着眼国家战略需求，统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局，全面释放实体经济和数字经济融合效能，因地制宜发展新质生产力。”不久前，习近平总书记在山东考察并主持召开企业和专家座谈会，又一次对发展新质生产力作出新部署，提出新要求。

今天，科技创新渗透于生产力诸要素中，转化为实际生产能力，能够催生新产业、新模式、新动能。

从在地方考察时首次提出“新质生产力”，到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”；从强调“要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力”，到指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素”……

随着我国进入高质量发展阶段，以习近平同志为核心的党中央敏锐洞悉时代所需、发展所急、大势所趋，创造性提出发

展新质生产力重大论断，深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。

“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”“推动我国新一代人工智能健康发展”……一次次中央政治局集体学习，展望科技前沿。

浙江“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”，湖南“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”，重庆要“加强重大科技攻关，强化科技创新和产业创新深度融合”……一次次深入基层考察调研，打开未来布局。

2017年，习近平总书记第一次走进山西太钢的生产车间，“85后”技术员廖席正在进行“手撕钢”的艰难探索，总书记的鼓励让他燃起新的希望。

三年后，全球最薄“手撕钢”研制成功，这家全球最大不锈钢企业从巨额亏损实现凤凰涅槃。

习近平总书记深情寄语：“希望你们再接再厉，在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰，在支撑先进制造业方面迈出新的更大步伐。”

谁能抢占科技创新制高点，谁就将拥有新的战略资本和战略优势；谁能聚天下英才而用之，谁就能牢牢把握发展新质生产力的主动权。

科研院所、工厂车间、青青校园，习近平总书记邀科学家交流座谈，向“大国工匠”慰问勉励，对青年学生谆谆教诲，弘扬中华民族尚贤爱才的优良传统，揭示人才对科技创新、国家发展的重要意义。

国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜、深时数字地球、海洋负排放……在一系列国际大科学计划和重大科学工程中，我国科技工作者积极承担项目任务，深度参与运行管理，和各国科学家共同开展研究，为解决全球重大问题挑战贡献“中国智慧”。

“尽管中国古代对人类科技发展作出了很多重要贡献，但为什么近代科学和工业革命没有在中国发生？”曾经，科学史上著名的“李约瑟之问”，发人深省。

回望中华民族苦难深重的岁月，习近平总书记一语揭示出历史演进中蕴含的深刻逻辑。

“历史告诉我们一个真理：一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定，一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土幅员多寡而定。近代史上，我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

而今，中国“新”而行、以“质”致远的中国，举世瞩目。

北京亦庄，自动驾驶汽车往来穿梭；上海人工智能实验室，通用大模型体系成为多个行业的智能助手；安徽合肥，超导量子计算机产业链基本形成；在位于长春的中车长客试验线上，我国首列氢能源市域列车成功以时速160公里满载运行……

中国式现代化的壮阔图景日新月异，创新中国的逐梦征程步履坚实。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！”

在以习近平同志为核心的党中央正确引领下，创新驱动的“中国号”航船正在新时代航程中乘风破浪，向着科技强国的目标奋勇前进！

(新华社北京6月23日电 记者 吴晶 胡浩 胡喆 张 泉)

连日来，长江流域降雨强度加大，长江中下游水位快速上涨。松辽流域中南部迎来中到大雨以上量级降水，发生超警以上洪水的河流增多。

旱情方面，随着抗旱保灌溉工作有效开展和近期旱区出现降雨，华北、黄淮地区旱情有所缓解。

针对不同区域汛情和旱情变化，水利部门抓实各项措施积极防汛抗旱。

全国降雨范围扩大 南方防汛形势依然不容乐观

在长江流域，6月21日重庆綦江发生今年第1号洪水，乌江上游支流发生极端强降雨，22日14时贵州省水利厅将洪水防御Ⅳ级应急响应升至Ⅲ级；长江中下游水位快速上涨，干流城陵矶、汉口、湖口、大通等水文站的水位22日超过多年同期平均水位。

据长江水利委员会水文气象预报，未来10天，长江干流南部有持续性强降雨过程。受降雨影响，预计长江中下游干流水位将持续上涨，部分支流可能发生超警洪水，局部强降雨引发山洪灾害和中小河流洪水的风险高。

珠江流域方面，目前西江洪水正向下游演进，水势逐步趋于平稳。由于长时间维持高水位运行，堤防巡查防守压力加大。同时，前期暴雨落区土壤含水量已饱和、江河底水较高，如再遇降雨，中小河流洪水、山洪地质灾害风险趋高，防汛形势依然不容乐观。

水利部汛情通报显示，6月22日8时至23日8时，湖北、贵州、湖南、江西等地局部降大暴雨，吉林等地局部降暴雨。受降雨影响，湖北、湖南、贵州、吉林、黑龙江等地55条中小河流发生超警以上洪水。

水利部预测，23日8时至24日8时，湖北南部、江西北部、安徽南部、贵州西部等地将有中到大暴雨，黑龙江东部、吉林东部等地局部将有暴雨。珠江流域西江干流将全线退至警戒以下，乌苏里江将维持超警。

华北黄淮旱情有所缓解 继续加强抗旱保灌

6月以来，北方多个省份出现不同程度旱情。黄河、淮河、海河等流域控制性水库全面进入抗旱调度模式，旱区大中型灌区全力开灌应对旱情。

水利部相关负责人表示，各项抗旱保灌供水工作有力有效，同时近期旱区出现降雨，华北、黄淮等北方地区旱情有所缓解。

黄河水利委员会相关负责人表示，6月中旬以来，黄委连续7次加大小浪底水库下泄流量，3次加大刘家峡水库下泄流量，有力支援相关省份抗旱。同时，从6月23日起，开展黄河干流重点水库应急抗旱调度，持续8天左右，小浪底水库最大下泄流量按花园口站4500立方米每秒左右控制。

淮河水利委员会相关负责人说，淮河水系旱情得到有效缓解，淮委6月22日12时终止了河南、安徽、江苏省淮河水系的干旱防御Ⅳ级应急响应，继续维持对沂沭泗水系南四湖地区的干旱防御Ⅳ级应急响应。

目前，水利部继续保持针对河北、河南、陕西、甘肃、山西、江苏、安徽、山东8省的干旱防御Ⅳ级应急响应，继续加强抗旱保灌保供水。

汛情复杂多变 抓实各项防汛措施

长江委水旱灾害防御局局长徐照明表示，近期长江流域汛情复杂多变，长江委将进一步加强统筹指挥调度，加强监测预报预警，落实中小河流洪水、山洪灾害、城市内涝等临灾预警“叫应”机制，加强水工程科学调度和水库超汛限水位运行监管。

“当前珠江流域韩江汛情平稳，西江全线进入退水阶段，流域防汛形势总体平稳可控。随着珠江中上游近日又将迎来新一轮降雨过程，同时流域即将进入台风活跃期，防汛形势依然复杂严峻。”珠江委水旱灾害防御处处长徐爽说。

徐爽表示，珠江委将继续加强雨水情监测预报预警，科学实施流域水库群联合调度，指导地方做好退水阶段堤防巡查防守，突出抓好中小河流洪水、山洪灾害等防御，保障河道行洪安全和工程安全度汛。

松辽水利委员会预测，23日至24日，松辽流域中南部将迎来中到大雨以上量级降水；27日至30日，流域北部和东南部将发生一次中雨过程，降雨区与前期高度重叠，防汛形势不容乐观。

松辽委相关负责人表示，松辽委已全面启动主汛期工作机制，加强监测预报预警，滚动会商研判，精准调度尼尔基、察尔森、丰满、白山等4座直调水库，紧盯流域大中型水库防洪调度，指导督促地方做好堤防巡查防守、水库安全运行，中小河流洪水和山洪灾害防御。

目前，水利部维持浙江、安徽、江西、湖北、湖南、广东、贵州、广西、云南9个省份的洪水防御Ⅳ级应急响应，共有4个工作组在安徽、江西、湖北、湖南协助指导开展洪水防御工作。

水利部相关负责人表示，将密切关注暴雨洪水发展态势，前瞻性做好汛情监测预报预警，及时启动应急响应，精准调度水工程，突出抓好中小河流洪水、山洪灾害防御和水库安全度汛，牢牢守住水旱灾害防御底线。

(新华社北京6月23日电 记者 刘诗平)

江南东北汛情加重 华北黄淮旱情缓解

水利部门抓实各项措施防汛抗旱

“贴心书记”用心用情办实事——记淮南市八公山区新庄孜街道团结社区党委书记、社居委主任马媛媛

榜样

人物名片

马媛媛，淮南市八公山区新庄孜街道团结社区党委书记、社居委主任。在基层工作18年，用心用情为群众办实事解难题，获安徽省最美城乡社区工作者等多项荣誉。

人物寄语

居民身边再小的事，对我来说也是大事！群众的需求就是社区工作的动力，和群众打交道，最需要的是用心用力解决群众急难愁盼问题的那份真情。

6月14日，中考第一天，马媛媛穿上红马甲，带着志愿者、网格员来到淮南九中考点前，为考生送去免费的矿泉水、笔、防暑降温药品等物品，与家长们交流沟通，接着在考场周边居民区巡查，确保“静音”……护航高考、中考，马媛媛已坚持了十多年。

自2006年参加社区工作以来，马媛媛把群众需求作为工作出发点和落脚点，用心用情为群众办实事解难题，被

大家亲切地称为“贴心书记”。在她的带领下，团结社区被中华全国总工会办公厅授予“最美工会户外劳动者服务站点”。

“思想是行动的先导，一定要厚植思想根基，才能维系好社区这个大家庭。”马媛媛告诉记者，本着这样的信念，社居委坚持以党建为载体，推动党建与社区治理、为民服务相结合，增强社区党组织的凝聚力、向心力、战斗力。

2021年4月，团结社区“先锋讲堂”开展老党员讲红色故事活动，马媛媛邀请87岁的老党员赵士明讲述红色故事。老人质朴的语言、饱满的爱国热情，极大地感染了在场年轻党员。

创新红色教育，打造学习“新阵地”。马媛媛利用文明实践站和“先锋书屋”“先锋讲堂”，积极引导社区居民走进书屋，阅读红色经典，营造了浓厚的红色阅读氛围，让社区居民做到知史爱党、知史爱国。

为构建共建共治共享的基层治理格局，马媛媛将“社区、社会组织、社工”“三社联动”作为社区治理新模式，发挥专业力量，带动居民参与社区协商互动，引导调动多方参与社区治理、共建和进社区区的积极性。

在一次“温暖牵手 精彩你我”为老趣味活动中，马媛媛组织社区健身协

会早早来到社区，为老人们准备了精彩的表演。居民李玉珍高兴地说：“闺女，欢迎以后你们多办几次这样的活动！”

目前，团结社区通过“三社联动”孵化培育志愿服务队11支，孵化暖阳互助等11个社会组织，开展义诊、防疫、文艺演出等各类公益活动200余场。

2022年10月，马媛媛在走访时发现，水楼山的100多户居民家中没有安装燃气，给居民生活造成不便。对此，她多次深入了解居民需求，征求居民意见，发现因居住户数不多，燃气公司考虑成本问题，不愿加装燃气。

她协调燃气公司负责人到现场查看，并邀请党员代表、居民代表等召开议事会，就燃气开户安装问题进行商讨。经过主动多次协商，最终，燃气公司设计合理方案，为居民安装燃气管道。很快，100多户居民使用上了燃气。

马媛媛积极引导辖区单位、党员、群众参与社区建设，协商解决历史遗留问题20余件，推动多元主体多方联动。同时，她在居民区成立“红色共享小屋”邻里议事角，实现居民的事情自己议、居民的矛盾自己解、群众的难题集体解，构建“小事不出楼栋，大事不出小区，矛盾问题就地解决”的社会治理新格局。

(转载自6月21日《安徽日报》)

家禽种业“芯片”的追梦人——记安徽农业大学教授陈兴勇

人物名片

安徽农业大学教授、博导，先后获得安徽省“最美科技工作者”、安徽省三八红旗手、安徽省巾帼建功标兵等荣誉。

人物寄语

荣誉是激发我继续努力的动力，我将继续总结经验，用科研实践反哺教学，用教学问题激发科研思想，带领团队一路前行，助力安徽省家禽产业发展。

前往无为市为“安徽无为白鹅科技小院”授牌并现场指导，再赴肥西县帮村民解决鹅养殖存在的问题，准备“徽鲜鸡”新配套系国家畜禽遗传资源委员会现场审定工作……连日来，安徽农业大学陈兴勇教授“马不停蹄”，忙碌在一线。

2009年，陈兴勇从中国科学技术大学毕业后，进入安徽农业大学从事家禽遗传育种与繁殖工作。作为年轻一代的畜牧科技工作者，她勇于创新、积极实践，打破传统的理念和思维，将科研成果应用于生产实践，为企业解决技术难题，积极为家禽种业提质增效作贡献。

我国是世界家禽种质资源最为丰富的国家之一，攻克关键技术为家禽

种业高质量发展提供科技支撑，意义

重大。

为打破国外垄断，陈兴勇长期驻守在安庆一家番鸭育种场，研究番鸭的行为特点，并根据其特性状设计选育方案和目标。迎难而上，一干就是十多年，陈兴勇建立了针对番鸭产蛋量选择的指数模型，实现种番鸭提前10周留种，大大降低了育种成本，选育的番鸭用母本品系产蛋量居同行业领先地位，使用该品系开展配套杂交，父母代繁殖性能和商品代生长发育等指标均表现突出，该配套系目前已完成中间试验和国家性能测试，解决了我国番鸭种源受制于国外引进的“卡脖子”难题。

番鸭育种成功的同时，陈兴勇带领团队积极推动我省地方土鸡品质再上台阶。我省拥有多个国家家禽遗传资源，其中皖南三黄鸡（又称宣州鸡）是安徽省地方土鸡中推广量最大的品种。作为地方土鸡，突出的优势就是肉质细嫩、香气浓郁，但缺点也很明显，生长速度慢、整齐度差、产蛋量低等。近年来，陈兴勇带领团队围绕皖南三黄鸡产蛋量性状，开展了连产性状遗传力估测和选育，腹脂厚活体测量和选育；围绕饲料转化效率，开展了个体采食量测定

和选育等。经过努力，陈兴勇团队较大幅度提高了皖南三黄鸡繁殖性能、饲料利用效率和群体的整齐度。

在坚持技术攻关中，陈兴勇配合安徽省农业农村厅，挖掘“祁门豆花鸡”新资源通过国家畜禽遗传资源委员会鉴定，增补了我国家禽“种业芯片”。

作为新疆和田地区家禽产业专家顾问、特聘专家，2019年以来，陈兴勇多次往返于安徽与新疆之间，每年走访皮山县农户、种鹅企业，通过技术培训、现场指导和养殖技术规范等，解决了和田地区高效养殖鹅的难题。在陈兴勇指导下，当地农户养殖观念更新，养殖水平明显提高。

在做好科研攻关和提供技术指导的同时，作为教授、博士生导师，陈兴勇注重课程思政与言传身教。她主讲的《禽生产学》获第二届、第三届全国高校教师教学创新大赛安徽省赛三等奖。

“希望我们做与时代同向同行的奋进者，做‘自讨苦吃’的开拓者，做‘强国有我’的奉献者。”在安徽农业大学2024年毕业典礼暨学位授予仪式上，陈兴勇作为教师代表，如此勉励毕业生和自己。

(转载自6月23日《安徽日报》)