

在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话

(2024年6月24日)

习近平

各位院士、同志们、朋友们：

这次大会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业关键时期召开的一次科技盛会。首先，我代表党中央，向获得2023年度国家科学技术奖励的集体和个人表示热烈祝贺！向两院院士和广大科技工作者致以诚挚问候！向与会的外籍院士和国际科学界的朋友们表示热烈欢迎！

科技兴则民族兴，科技强则国家强。我们党历来高度重视科技事业发展。党的十八大以来，党中央深入推动实施创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，确立2035年建成科技强国的奋斗目标，不断深化科技体制改革，充分激发科技人员积极性、主动性、创造性，有力推进科技自立自强，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。基础前沿研究实现新突破，量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果，国产大飞机实现商飞，高铁技术树起国际标杆，新能源汽车为全球汽车产业增添新动力，生物育种、新药创制、绿色低碳技术助力粮食安全和健康中国、美丽中国建设。科技体制改革打开新局面，科技管理体制实现重塑，国家战略科技力量加快布局，创新主体和人才活力进一步释放。国际开放合作取得新进展，主动发起国际科技合作倡议，牵头组织国际大科学计划，我国作为全球创新重要一极的影响力持续提升。这些都为建成科技强国打下了坚实基础。

在新时代科技事业实践中，我们不断深化规律性认识，积累了许多重

要经验。主要是：坚持党的全面领导，加强党中央对科技工作的集中统一领导，观大势、谋全局、抓根本，保证科技事业发展始终沿着正确方向前进。坚持走中国特色自主创新道路，立足自力更生、艰苦奋斗，发挥我国社会主义制度集中力量办大事的优势，推进高水平科技自立自强，把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中。坚持创新引领发展，树牢抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来的理念，以科技创新引领高质量发展、保障高水平安全。坚持“四个面向”的战略导向，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加强科技体制机制改革，充分激发科技人员积极性、主动性、创造性，有力推进科技自立自强，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。基础前沿研究实现新突破，量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果，国产大飞机实现商飞，高铁技术树起国际标杆，新能源汽车为全球汽车产业增添新动力，生物育种、新药创制、绿色低碳技术助力粮食安全和健康中国、美丽中国建设。科技体制改革打开新局面，科技管理体制实现重塑，国家战略科技力量加快布局，创新主体和人才活力进一步释放。国际开放合作取得新进展，主动发起国际科技合作倡议，牵头组织国际大科学计划，我国作为全球创新重要一极的影响力持续提升。这些都为建成科技强国打下了坚实基础。

各位院士、同志们、朋友们！
现在距离实现建成科技强国目标只有11年时间了。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。

各位院士、同志们、朋友们！

制于人，顶尖科技人才不足，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。党的二十大大明确了以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的中心任务。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。必须充分认识科技战略先导地位和根本支撑作用，锚定2035年建成科技强国的战略目标，加强顶层设计和统筹协调，加快实现高水平科技自立自强。

我们要建成的科技强国，应当具有居于世界前列的科技实力和创新能力，支撑经济强国、国防实力、综合国力整体跃升，增进人类福祉，推动全球发展。必须具备以下基本要素：一是拥有强大的基础研究和原始创新能力，持续产出重大原创性、颠覆性科技成果。二是拥有强大的基础研究和高水平安全。三是拥有强大的国际影响力和引领力，成为世界重要科学中心和创新高地的。四是拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力，不断壮大国际顶尖科技人才队伍和国家战略科技力量。五是拥有强大的科技治理体系和治理能力，形成世界一流的创新生态和科研环境。

各位院士、同志们、朋友们！
现在距离实现建成科技强国目标只有11年时间了。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。

各位院士、同志们、朋友们！
现在距离实现建成科技强国目标只有11年时间了。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。

室体系，增强国家创新体系一体化能力。要保持战略定力，坚持有所为有所不为，突出国家战略需求，在若干重要领域实施科技战略部署，凝练实施一批新的重大科技项目，形成竞争优势，赢得战略主动。要提高基础研究组织化程度，完善竞争性支持和稳定支持相结合的投入机制，强化面向重大科学问题的协同攻关，同时鼓励自由探索，努力提出原创基础理论、掌握底层技术原理，筑牢科技创新根基和底座。

第二，扎实推动科技创新和产业深度融合，助力发展新质生产力。融合的基础是增加高质量科技供给。要聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，针对集成电路、工业母机、基础软件、先进材料、科研仪器、核心种源等瓶颈制约，加大技术研发力度，为重要产业链供应链自主安全可控提供科技支撑。要瞄准未来科技和产业制高点，加快新一代信息技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等领域科技创新，培育发展新产业和未来产业。要积极运用新技术改造提升传统产业，推动产业高端化、智能化、绿色化。

融合的关键是强化企业科技创新主体地位。要充分发挥科技领军企业龙头作用，鼓励中小企业和民营企业科技创新，支持企业牵头或参与国家重大科技项目。要引导企业与高校、科研机构密切合作，面向产业需求共同凝练科技问题，联合开展科研攻关、协同培养科技人才，推动企业主导的产学研融通创新。

融合的途径是促进科技成果转化应用。要依托我国产业基础优势和超大规模市场优势，加强国家技术转移体系建设，完善政策支持和市场服务，促进自主攻关产品推广应用和迭代升级，使更多科技成果从样品变成产品、形成产业。要做好科技金融这篇文章，引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

第三，全面深化科技体制机制改革，充分激发创新创造活力。要坚持问题导向和系统思维，针对我国科技创新组织化协同化程度不高，科技资

源分散、重复等问题，深化科技管理体制、机制改革，统筹各类创新平台建设，加强创新资源统筹和力量整合。完善区域科技布局，强化央地协同联动，打造具有全球影响力的创新高地。要改进科技计划管理，深化科技经费分配和管理使用机制改革，赋予科研单位和科研人员更大自主权，提升科技创新投入效能。

近年来，为科研人员松绑减负工作取得了积极进展，但也有不少科研人员反映，各种非学术负担仍然较重。要坚持“破四唯”和“立新标”相结合，加快健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制。要完善科技奖励、收入分配、成果转化等激励制度，让更多优秀人才得到合理回报、释放创新活力。要持续整治滥发“帽子”、“牌子”之风，让科研人员心无旁骛、潜心钻研，切实减少为报项目、发论文、评奖励、争资源而分心伤神。

第四，一体推进教育科技人才事业发展，构筑人才竞争优势。科技创新靠人才，人才培养靠教育、教育、科技、人才内在一致、相互支撑。要增强系统观念，深化教育科技人才体制机制一体改革，完善科教协同育人机制，加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。

当前，我国人才培养与科技创新供需不匹配的结构矛盾比较突出。要坚持科技人才需求为牵引，优化高等学校学科设置，创新人才培养模式，切实提高人才自主培养水平和质量。要把加快建设国家战略人才力量作为重中之重，着力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队，着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才。要突出加强青年科技人才培养，对他们充分信任、放手使用、精心引导、热忱关怀，促使更多青年拔尖人才脱颖而出。

要实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，加快形成具有国际竞争力的人才制度体系，构筑汇聚全球智慧资源的创新高地。

人才成长和发展，离不开创新文化土壤的滋养。要持续营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛

围，大力弘扬科学家精神，激励广大科技人员矢志存高远、爱国奉献、矢志创新。要加强科研诚信和作风学风建设，推动形成风清气正的科研生态。

第五，深入践行构建人类命运共同体理念，推动科技开放合作。科技进步是世界性、时代性课题，唯有开放合作才是正道。国际环境越复杂，我们越要敞开胸怀、打开大门，统筹开放和安全，在开放合作中实现自立自强。

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重大科学工程，支持各国科研人员联合攻关。要积极参与全球创新网络，深度参与全球科技治理，同世界各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境，共同应对气候变化、粮食安全、能源安全等全球性挑战，让科技更好造福人类。

各位院士、同志们、朋友们！
建设科技强国，科技战线重任在肩、使命光荣！希望两院院士作为科技界杰出代表，冲锋在前、勇挑重担，当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者，为我国科技事业发展再立新功！希望广大科技工作者自觉把学术追求融入建设科技强国的伟大事业，锐意进取、追求卓越，创造出无愧时代、不负人民的新业绩！

建设科技强国，是全党全国的共同责任。各级党委和政府要认真贯彻党中央决策部署，切实加强科技工作的组织领导、科学管理，全力做好服务保障。各级领导干部要重视学习科技新知识，增强领导和推动科技工作的本领。

各位院士、同志们、朋友们！
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，一代又一代中华儿女为之殚精竭虑、不懈奋斗。现在，历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中。我们要树立雄心壮志，鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗，朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进！

[新华社北京6月24日电]

李洪泰：“打开”青花椒的多样“玩法”

□ 通讯员 杨运政 吴松江 张诗奇 杨伟婷 赵 艺

提起青花椒，第一时间想到的是蘸水、麻辣火锅等必需的调味品，然而，在位于宾川县的云南泰瑞农林发展有限公司(以下简称泰瑞公司)，青花椒除了原有的调味作用外，还“摇身一变”成了集日化、保健、食用为一体的“全能王”。该公司负责人李洪泰经过多年的摸索和实践，探索出青花椒的N种“打开方式”，上演青花椒的多样“玩法”。

走进泰瑞公司产品展厅，映入眼帘的是琳琅满目的青花椒产品，从青花椒颗粒、花椒粉、花椒油、椒浆、椒浆火腿、到青花椒精油皂、牙膏、洗发露等，产品新颖、种类繁多。

“早上起来，可以用青花椒牙膏、精油皂洗漱，三餐可以用青花椒炒菜，也可以吃椒浆火腿、花椒皂、花椒腐乳，

喝椒浆粥，晚上可以用花椒足浴泡脚，用青花椒洗发露、沐浴露洗澡，甚至可以用青花椒精油做一次按摩。”李洪泰笑着说道。

这些新奇产品的诞生，还得从李洪泰的家乡——宾川县平川镇的百年花椒树说起。

2015年7月，李洪泰在经过多地考察学习后，将创业方向锁定在了青花椒上，创立泰瑞公司，通过引进优良花椒品种与家乡的百年花椒树进行嫁接、培育，并积极向国内相关高校和科研院所寻求专家指导。最终，在不断尝试下，他培育出了自己的花椒新品种——“一马平川”青花椒，并于同年11月成功申请发明专利。

“我生于大山，虽然在外打拼多年，但仍想返回大山，发展起一个能带动家乡老百姓致富的产业。”李洪泰说起自己创业的初心。

此后几年，由于“一马平川”青花椒比常规青花椒品种挂果早，加上萌芽能力强、耐贫瘠、管理轻松、产量高等优势，“一马平川”青花椒受到周边农户欢迎，泰瑞公司发展进入“快车道”，李洪泰也成为致富带头人。截至2022年，“一马平川”青花椒种植面积达10余万亩，种植农户约3.68万户，公司与农户签订“十年花椒收购合同”3万余份，种植覆盖全省10个州(市)。同时，在脱贫攻坚期间，泰瑞公司采取“公司+基地+农户+贫困户”的模式，对贫困户免费赠送青花椒苗，并提供种植管理技术指导。

但在2020年，受青花椒市场供求影响，青花椒价格开始走低，泰瑞公司培育出的花椒苗大量积压，加上签订的收购合同较多，公司面临较大压力。

“青花椒的销路是畅通的，但产业要走得远，深加工是少不了的。”李洪泰说。

2021年起，泰瑞公司将发展重心调整至青花椒精深加工上，截至今年6月，公司所属的“一马平川”“绝代天骄”两个商标共注册18个类目，涉及70多个产品。随着生产线建设能力增强，产品更新迭代、供货能力持续提升，2023年1月至今年6月，公司营业额达4000多万元，其中精深加工产品收益约占30%。

“通过做好深加工，打通产业链，提升‘一马平川’青花椒的产品附加值，我们就能以高于市场的价格来收购老百姓种植的青花椒，真正让老百姓增收。”李洪泰说。

小小青花椒，成为致富大产业。在一步步摸索、经营下，青花椒在宾川有了更加新颖、更加丰富的用途，青花椒产业正逐步实现从初加工向精深加工的蜕变，闯出一条产业兴县富民的新路子。

南涧打好“组合拳” 护航年轻干部健康成长

本报讯(通讯员 鲁学靖) 近年来，南涧县从强化思想政治教育、加强日常监管、营造清廉氛围等方面入手，打好年轻干部教育管理监督“组合拳”，下功夫破除年轻干部身上的不良心态和风气，使其在新征程上奋勇争先、建功立业。

该县将廉洁教育作为年轻干部“必修课”，把党章党规党纪和法律法规学习纳入年轻干部初任培训、在职培训和培训内容，创新采取邻县合作、乡镇承办等方式整合资源，上好廉政党课，并组织年轻干部到警示教育基地和红色革命教育基地接受警示教育和精神洗礼，筑牢拒腐防变思想防线，扣好年轻干部廉洁从政“第一粒扣子”。各单位积极组织观看《莫让年轻有为成“妄为”》年轻干部违纪违法案件警示录等警示教育片，以身边的典型案例警醒年轻干部，拧紧纪律“发条”。组织40岁以下正科级干部、35岁以下副科级干部、选调生等进行专题座谈，县委负责同志现场进行答疑解惑，进一步激发奋进动力；组织2024年度“90”后任一级科员满3年或现任四级主任科员等党员干部开展座谈，督促其进一步严于律己、担当作为。

该县坚持严在日常、管在经常，用好谈话制度，督促各级党组织加强对年

轻干部进行廉政谈话，对新提拔晋升和转任重要岗位的年轻干部，由主要负责同志定期组织开展党风廉政教育集体谈话或个别谈话，并将廉政谈话情况记入干部廉政档案；对外派顶岗学习和下派基层锻炼的年轻干部，开展岗前廉政谈话；督促各级党组织负责人经常与年轻干部谈心谈话，全面掌握工作和生活状况，特别是“八小时内外”的生活圈、社交圈，发现苗头性问题及时疏导纠偏。聚焦权力集中、资金密集、资源富集的部门岗位，开展检查抽查、专项整治、轮岗交流。

同时，该县还结合清廉机关建设、清廉家庭选树、廉政家访等活动，推荐选树年轻干部家庭，进一步推动年轻干部家庭家教家风建设，促使其在一线勇挑重担、率先垂范，营造风清气正的成长环境。

据悉，该县将持续主动作为，多管齐下，从严把年轻干部教育管理监督关，让“廉洁”永远成为年轻干部最好的“头衔”，助推年轻干部健康成长。

清廉大理建设



游客在洱海边休闲、拍照。(摄于6月19日)

近年来，我州聚焦保护优先，坚决守护好绿水青山，“绿色革命”行动、绿美大理建设有力有效，生态环境更加优美。

[通讯员 熊子军 摄]



剑川县弥沙乡党员志愿者到联农带农蔬菜种植项目基地帮助农户采摘长寿豆。(摄于6月19日)

当前正值夏粮收获的关键时期，弥沙乡组织党员干部持续开展志愿服务，助农增产增收。

[通讯员 宇艺 摄]