

# 习近平总书记同科技工作者的故事

“国家科技创新力的根本源泉在于人”“人才是第一资源”，习近平总书记对科技发展规律的深刻洞察，饱含着对广大科技工作者的殷切期许。

一次次交流推心置腹，一封封回信情深义重，一句句嘱托重若千钧。党的十八大以来，从科研院所到企业车间，从高校实验室到重大工程现场，习近平总书记走近科技创新前沿，来到广大科技工作者中间，勉励他们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。

习近平总书记同科技工作者的故事，见证着新时代中国科技跨越发展的壮阔历程，凝聚起推动全球科技创新的磅礴力量。

## “我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才”

6月，又是麦收时节。中国科学院作物基因资源与育种全国重点实验室的一处试验田边，66岁的农业科技专家、中国工程院院士万建民俯身查看着麦穗，汗水湿透了衣襟。

“担任总书记后，他第一个来的就是我们科技组。”万建民难忘，2013年3月，党的十八大后首次全国两会开幕，习近平总书记来到万建民当时所在的科协、科技界委员联谊会。

2022年全国两会，习近平总书记看望农业界、社会福利和社会保障界委员，万建民再度参加现场交流。

相隔9年，亲切如初。万建民把总书记对“种业科技自立自强”的嘱托刻在心头、落到田埂，融入一季季丰收的新品种。

“我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。”习近平总书记始终心系科技工作者，勉励大家志存高远、爱国奉献、矢志创新。

自主创新是攀登世界科技高峰的必由之路。这条路有风光无限，亦需披荆斩棘。新时代以来，习近平总书记以高远的视野、博大的胸怀，勉励科技工作者要“甘于坐冷板凳，勇于做栽树人、挖井人”。

2026年5月，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹带领团队从距今约40万年的6颗牙齿化石中，首次成功获得具有直立人鉴定特征的关键分子信息。

2020年9月，科学家座谈会上，付巧妹向习近平总书记汇报了这些年自己常被问到的一个问题：“你的研究有

什么用？”

习近平总书记听后深有感触：“对冷门怎么看？按一般概念，一些冷门的东西没有用。这种认识可能把一个领域的事业耽搁了。做科研事业的评估，要有长远的眼光、世界的眼光、科学的眼光。”

两院院士大会上，指出创新从来都是九死一生，但我们必须有“亦余心之所善兮，虽九死其犹未悔”的豪情；给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表回信，希望全国科技工作者“坚定创新自信，着力攻克关键核心技术”；“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、面向人民生命健康”，习近平总书记为科技工作者划定主攻方向，明确奋斗目标。

“与习近平总书记面对面的那次交流，始终是我科研路上的精神坐标。”从月球正面向月球背面，再到红色火星，孙泽洲先后担任嫦娥三号、嫦娥四号和天问一号探测器技术负责人，带领团队一次次刷新我国深空探测纪录。

2013年5月4日，习近平总书记来到中国航天科技集团公司中国空间技术研究院，参加“实现中国梦、青春勇担当”主题团日活动。孙泽洲作为青年航天工作者代表，向总书记汇报嫦娥三号研制工作。

“每一次想起总书记的殷切叮嘱，大家都会更加坚定逐梦信念，理清攻坚思路。”孙泽洲带领团队，将个人理想与成长轨迹融入国家发展、民族复兴的进程。

## “要继续往前跑，一定会做得更好”

北京亦庄，国家信创园。春节前夕，习近平总书记今年首次国内考察便来到这里。

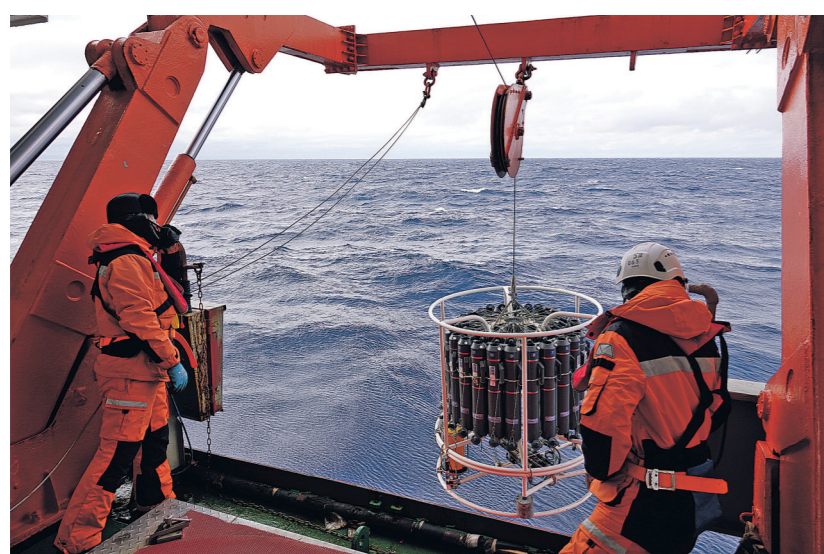
“今天来这里现场学习，很开眼界，看了之后对国家科技创新更加充满信心。”习近平总书记的话，既是对一线科技工作者的肯定，也是对创新驱动发展战略的再部署、再深化。

近距聆听习近平总书记的讲话，北京禾川机器人股份有限公司创始人徐凯更有信心：“不仅要打破高端医疗装备长期受制于人的局面，还要让中国原创制造走向世界。”

山西太钢不锈钢精密带钢有限公司的车间里，高端不锈钢箔材的厚度不及一张A4纸四分之一。

2020年5月，习近平总书记到这里考察，勉励在场的科技工作者：“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。”

从0.02毫米到0.015毫米，“手撕钢”创新研发团队牢记总书记的期许，持续向极限发起攻关：“下一步，还要冲刺0.01毫米厚度，拿下更高难度的技术突破。”



北京时间2026年1月24日，“雪龙”号大洋队队员丁伟康（左）和宋照存在科考甲板开展中国第42次南极考察阿蒙森海区域首次温盐深剖面观测和海水样品采集作业。



2026年6月27日，中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所聚变堆环向场超导磁体项目组成员和验收组专家合影（无人机照片）。

## “关键是要改善科技创新生态，激发创新创造活力，给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台”

“改善基础研究人员的工作和生活条件，营造开放包容、宽容失败的创新环境。”2026年4月，习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会时的这番话，让与会的中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲深受鼓舞。

2023年，陈玲曾在张江科学城向总书记汇报基础研究前沿进展，“总书记说，要着力造就大批胸怀使命感的尖端人才，为他们发挥聪明才智创造良好条件。”

“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！”

“关键是要改善科技创新生态，激发创新创造活力，给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台，让科技创新成果源源不断涌现出来。”

“全方位做好人才培养、引进、使用工作，在全社会营造鼓励创新的浓厚氛围。”

2023年5月12日，习近平总书记来到位于石家庄的中国电科产业基础研究院。

“我原来在正定工作时，就知道这里是咱们国家科研院所里很重要的一个，久仰大名啊！”习近平总书记亲切和蔼地与大家交流，芯片所研究员周国倍感温暖。

40多年前，习近平同志敏锐洞察河北正定的发展短板，专门制定“人才九条”，一年多时间就吸引200多名人才落户古城。

重视人才、爱惜人才、成就人才，一以贯之。

推行“揭榜挂帅”“赛马制”，完善经费“包干制”，赋予科研人员更大自主权；破除“四唯”，建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系……在习近平总书记关心推动下，科技体制改革直击堵点难点。

稳定提升基本工资，加大绩效激励力度，落实科技成果转化奖励；完善薪酬、住房、子女入学等配套支持；扩大国家自然科学基金对青年人才资助规模……聚天下英才而用之，让更多“千里马”在神州大地竞相奔腾。

## “大力弘扬科学家精神，激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新”

西安交通大学西迁博物馆内，一张70年前的乘车证，静静诉说着那段“向科学进军，建设大西北”的峥嵘岁月。

2020年4月，习近平总书记对老教授们，语重心长：“交大西迁对整个国家和民族来讲，对西部发展战略布局来讲，意义都十分重大。”

2026年，四所交通大学全体师生收到习近平总书记的回信。“打起背包就出发，舍小家顾大家”的那团火，在接续传递中愈发炽热。

科学家精神，需要记忆传承，也需要榜样引领。

“弘扬劳模精神、工匠精神”的号召，鼓舞中国航发黎明发动机装配厂“李志强班”为更加强劲的“中国心”拼搏奋斗；“把论文写在田野大地上”的嘱托，激励福建农林大学教授廖红继续带领科技特派员团队穿行在山间茶园；

设立“全国科技工作者日”，评选表彰“国家工程师奖”，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；

“没有哪个国家的科学家像中国的科学家一样能得到如此特殊的待遇和重视。”2020年10月，中国科学院院士薛其坤受邀以“量子科技研究和应用前景”为题，在十九届中央政治局第二十四次集体学习时进行讲解。

2024年6月，薛其坤摘取2023年度国家最高科学技术奖，习近平总书记同他亲切握手、表示祝贺，为他佩戴奖章、颁发证书，还邀请他到主席台前排就坐。

“总书记强调要大力弘扬科学家精神，激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新，更让我坚定了为祖国的量子科技事业奋斗终身的目标和信心。”薛其坤说。

中国科学院院士、清华大学教授姚期智珍藏着习近平总书记给他的回信：“你回国任教二十年来，将爱国之情化为报国之行，在清华大学潜心耕耘、默默奉献，教书育人、科研创新都取得了丰硕成果，向你表示诚挚问候。”

作为一名享誉世界的专家，姚期智毅然放弃美国名校终身教职，回国为国



在南京市第一医院，张俊杰和团队在心导管室为患者进行经导管二尖瓣缘对缘修复手术（2024年2月20日报）。



陈玲玲（左一）在中国科学院分子细胞科学卓越创新中心实验室和学生们交流（2022年8月11日报）。

家培养顶尖人才。他的学生吕凯风也追随他的足迹，在海外深造后重返清华大学，担任交叉信息研究院助理教授。

“我们何其有幸在这个时代承担这样的任务。科研人才的发展环境越来越好，我也会用自己的努力为国家贡献力量。”吕凯风说。

精神的火炬，照亮脚下之路，也点燃远方梦想。

“保持对知识的渴望，保持对探索的兴趣”。十年来，赵泽寰牢记习近平总书记的这句话，一路攻读、持续深造。2016年教师节前夕，习近平总书记

来到北京市八一学校考察。当时还是高一学生的赵泽寰，和同学们围在总书记身边，兴奋地介绍他们设计研制的科普小卫星。

“你们从中学阶段就培养科学素养，发展兴趣特长，打下牢固基础，将来上大学继续学习这方面的专业知识，连贯起来，这很好。”赵泽寰忘不了，总书记看向大家的目光里，满是期许。

今年9月，赵泽寰即将进入北京大学攻读博士学位，深耕脑磁、生物磁检测领域：“我会努力成长为祖国的栋梁之材，不辜负总书记的期望。”

## “让科技更好增进人类福祉，让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献”

国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺的办公室里，摆放着一个地球仪，上面密密麻麻做了100多个标记，代表着菌草技术推广到的100多个国家和地区。

小小一株草，情牵万里长。2021年11月19日，出席第三次“一带一路”建设座谈会时，习近平总书记提起他在福建工作期间，接待来访的巴布亚新几内亚东高地省省长：“我向他介绍了菌草技术，这位省长一听很感兴趣。我就派《山海情》里的那个林占熺去了。”

电视剧《山海情》中的农技专家凌一农，原型正是林占熺。那次会见之后不久，林占熺远赴南太平洋岛国。如今，他虽已年过八旬，仍带领团队在世界各

地举办培训班、建设示范基地。

“使菌草技术成为造福广大发展中国家人民的‘幸福草’，这是习近平总书记的期许，也是科技真正的价值。”林占熺说。

强调“让北斗系统更好服务全球、造福人类”，肯定青蒿素“挽救了全球特别是发展中国家数百万人的生命”，点赞“杂交水稻播撒五大洲近70国，为各国粮食增产和农业发展作出突出贡献”……秉持构建人类命运共同体理念，习近平总书记激励广大科技工作者为应对全球性挑战、促进人类发展进步贡献中国智慧和力量。

2026年5月18日，执行中国第42次南极考察任务的“雪龙2”号凯旋。199

天航程中，来自10余个国家和地区的科研人员与中方团队携手合作。

“习近平总书记评价南极科学考察意义重大，是造福人类的崇高事业。”中国第42次南极考察队队员、中国极地研究中心（中国极地研究所）高级工程师罗光富忘不了，2014年11月，习近平总书记在澳大利亚霍巴特港区慰问中澳南极科考人员并考察中国“雪龙”号科考船的场景。

“在总书记的持续关心推动下，我们取得一批具有重要国际影响力的研究成果，展现了负责任大国形象。”完成11次南北极考察的罗光富，期待着又一次起航。

不拒众流，方为江海。牵头发起“深时数字地球”“海洋负

排放”等国际大科学计划，邀请外籍航天员参与中国空间站飞行任务，“中国天眼”、“奋斗者”号载人潜水器等10个重大科研基础设施面向全球开放……在习近平总书记引领下，中国科技工作者在自立自强中拥抱世界，在开放合作中担当作为。

“要深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，塑造科技向善的文化理念，让科技更好增进人类福祉，让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献！”

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，广大科技工作者不负使命、开拓进取，在建设科技强国、实现民族伟大复兴的伟大征程上勇毅前行。