



新华社记者 殷刚摄

传承伟大建党精神 加快推进科技自立自强

——科技界热议习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上重要讲话

◎本报记者 陆成宽 操秀英 付毅飞 矫阳

“在讲话中，总书记深情回顾了建党百年的风雨历程，深刻总结了伟大建党精神，九个‘以史为鉴，开创未来’，为开启新征程、续写新篇章指明了前进方向。”在中国工程院学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神院士座谈会上，中国工程院党组书记、院长李晓红难掩激动。

7月1日上午，庆祝中国共产党成立100周年大会在北京天安门广场隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话。总书记的重要讲话在科技界引起强烈反响。

用行动践行中国共产党的精神之源

“习近平总书记的讲话视野宏大、立意高远，是一篇马克思主义的光辉文献，必将长期鼓舞和激励着全党同志永远跟党走，必将永载史册。”李晓红说。

“没有中国共产党，就没有新中国，就没有中华民族伟大复兴。”总书记的话掷地有声。

“只有中国共产党才能带领中华民族走向伟大复兴。”中国工程院院士罗安表示，作为一名科技工作者，他深深感受到几十年来在党中央的坚强领导下，我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系统能力提升，取得了新的历史成就，事实证明科技创新工作必须坚持党的全面领导。

“100年前，中国共产党的先驱们创建了中国共产党，形成了坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民的伟大建党精神，这是中国共产党的精神之源，也是我们科技工作者开展工作和报效祖国的精神之源。”中国科学院微生物所研究员施一说。

中国工程院院士吴天一则用实际行动践行和诠释了这种精神之源。



受访单位供图



受访单位供图

这位被人们称赞为“生命的保护神”“马背上的好巴巴(好医生)”的塔吉克族学者是青藏高原医学研究的创始人、低氧生理学与高原医学专家。60多年来，吴天一用医学知识保障高原人民的生命健康。

光荣的“七一勋章”会铭记：他曾放弃去美国与家人团聚和极好的工作机会，毅然留在青藏高原；他第一个向世人介绍高原肺水肿和成人高原心脏病；青藏铁路修建期间，他和团队建立了全面、科学的卫生保障措施和急救方案，创造了14万筑路大军急性高原病“零死亡”奇迹；他让中国慢性高山病标准成为国际标准……

“一个共产党员把他的一生融合在党的事业中，拼搏、奉献、向前，这是最高的境界和人生观。”吴天一感叹。

“我已经85岁了，年龄很大，但还有很多事情要做。”吴天一说，“我将把我的一生奉献给高原事业。”

响应党中央号召 加快推进科技自立自强

“全体中国共产党员！党中央号召你们，牢记初心使命，坚定理想信念，践行党的宗旨，永远保持同人民群众的血肉联系，始终同人民想在一起、干在一起，风雨同舟、同甘共苦，继续为实现人民对美好生活的向往不懈努力，努力为党和人民争取更大光荣！”对科技界来说，党中央的号召是推进科技自立自强的战鼓和冲锋号。

在谈到“以史为鉴，开创未来，必须坚持和发展中国特色社会主义”时，总书记强调，推进科技自立自强。

“对航空高科技产业发展而言，加快提高科技创新能力，聚力航空科技自主创新，原始创新，加速战略性、前沿性、颠覆性技术发展，加速航空装备升级换代和智能化武器装备发展，我们使命光荣、责任重大。”看到中国战鹰凌空飞跃天安门广场，中国工程院院士、歼-15飞机总设计师、中国航空研究院院长孙聪心潮澎湃。

孙聪说，站在新的历史起点上，我们要从党的百年伟大奋斗历程中汲取继续前进的智慧和力量，以党和国家需要为奋进方向，牢记

“国之大者”，坚持创新驱动，跨越鸿沟，加快推进航空科技自主创新。

“新征程的历史接力棒交到了我们手上，我深感责任重大。一代人有一代人的长征路，一代人有一代人的担当，建设科技强国、军事强国是我们当代科学家的责任和使命。”中国工程院院士钱七虎说，“实现关键科技的自立自强，在当今凸显出极端的重要性和空前的紧迫性。”

靠什么实现关键科技的自立自强？钱七虎说，“回顾我国科技事业所取得的每一项重大成就，都离不开科学家无私报国、服务人民的高尚情怀和优秀品质。”

“我已年逾八十，作为一个承上启下、有着65年党龄的科学家，我有责任继续践行科学家精神，让我余生继续发光发热。”钱七虎说，希望年轻一代科学工作者要继承弘扬科学家精神，把个人理想与国家重大需求相结合，严谨治学，潜心研究，直面问题，迎难而上，敢闯科学“无人区”，勇攀高峰，团结协作，勇当新型交叉领域的开拓者，勇当关键科技领域的领跑者，抢占世界科技发展的制高点，为开启伟大新征程作出更大贡献。

李晓红说，中国工程院是中国工程科学技术界的最高荣誉性、咨询性学术机构，要积极响应习近平总书记号召，向党和人民交出一份满意答卷。他强调，工程院院士要坚持加强党的全面领导，做永远跟党走的老党员；充分发挥国家战略科技力量作用，做实做细科技自立自强的斗士；大力弘扬科学家精神，做传承红色基因的志士；树立院士的光辉形象，做捍卫院士称号纯洁性的卫士。

“作为一名空间科学领域的科技工作者，总书记的讲话让我更加坚定了理想信念和成功信心，面向星辰大海，通过空间科学探索不断拓展认知宇宙的新边界，开辟人类永续发展的新疆域，为实现空间科技的自立自强贡献自己的力量，一步一个脚印开启星际探索的新征程。”中国科学院院士、中国科学院国家空间科学中心主任王亦说。

“请党放心，强国有我”

青年兴则国家兴，青年强则国家强。推进科技自立自强离不开青年科研人员。

“我们青年人赶上了好时代，有很多机会摆在我们面前，但我们要认识到自己的责任，要敢于担当。”听了总书记在讲话中对新时代中国青年提出的殷切期望，第25届“中国青年五四奖章”获得者、中国科学院古脊椎所研究员付巧妹想得更多的，是要在自己从事的古基因组研究领域争得国际话语权。

在付巧妹看来，青年人需要思考的是责任和怎样承担责任，责任并不是一个空口号，而是要结合自己的实际工作，从未来的角度规划、落实责任。

“在踏踏实实深入推进已有研究的基础上，未来我们还要结合现在的学科特点或一些新方向，比如人工智能，跨越局限，在我们的领域中开辟出新方向，做出更多的原创性突破成果，展现出中国研究团队的实力，这是未来我们需要努力的一个很重要的方向。”付巧妹强调。

总书记寄语青年，令她心潮澎湃，受到莫大鼓舞。他感慨说：“我们正处在一个最好的时代，我们要把青春奋斗融入党和人民事业，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，推进科技自立自强，成为实现中华民族伟大复兴的先鋒力量。”

航天科工优秀团干部袁美在观看直播后激动地写下诗句“红旗展红楼，揖罢驰声奏。盛世繁荣百年庆，感赋魂灵透。初心使命抗，亿众同携手。苦旅终开复兴路，好运江山久。”袁美说，党是初心，坚定信念，接好历史的“接力棒”，扛起建成社会主义现代化强国的大旗，是航天青年矢志不渝的使命担当，航天青年一定会奋勇前进，不负青春，把伟大建党精神永远地继承下去，发扬下去！

作为航天科工所属六院西安自动化新疆生产建设兵团第十二师市政供水改扩建项目科学家，杨士我院士开创了我国独立深海水声综合考察的先例。作为中国水动力噪声研究的开拓者，如今他依然坚持和学生、学生的学生一起出海试验，为我国的教育事业和水声科学研究辛勤地耕耘着、奉献着。“我是在党多年的培养教育下，才能够从一个浑浑噩噩的小青年成长为一名人民教师。只要我的身体尚可，就一直会坚持下去。”

杨士我院士目前仍然承担国家重大科研项目及博士生、硕士生的导师工作，尽管已经91岁高龄，但他依然坚持为学生上课，有时一连站立数小时，给学生上课依然是他最看重的的工作。

◎本报记者

“总书记的重要讲话接地气、有底气、强骨气、增志气，令我备受鼓舞。”

7月1日上午，来自中车戚墅堰所的优秀党员代表、全国先进模范人物刘云清在北京现场参加了庆祝中国共产党成立100周年大会，习近平总书记的重要讲话让他心潮澎湃。接受科技日报记者采访时，他仍处在激动之中。

此时此刻，无论是全国9514.8万名共产党员，还是14亿多中国人民，大家的心情都是一样的。

大会现场，习近平总书记庄严宣告，经过全党全国各族人民持续奋斗，我们实现了第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会，历史性地解决了绝对贫困问题，正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。

一句铿锵有力的话，总结了过去的百年；一句胸有成竹的话，鼓舞着未来的征程。

采访中，地方科技系统的工作者纷纷表示：要深入学习习近平总书记的重要讲话精神，牢记殷殷嘱托，从百年党史中汲取继续前进的智慧和力量。

始终坚持为人民全 心全意服务的根本宗旨

“习近平总书记的重要讲话，我体会最深的是江山就是人民、人民就是江山，打江山、守江山，守的是人民的心。”在广州医科大学附属第一医院会议室，中国工程院院士钟南山观看直播后的体会，集中到这句话上。

他说：“我是一名医生，参加过18年前抗击‘非典’的斗争以及2020年抗击新冠肺炎疫情的战斗。在每一场没有硝烟的战争中，我都深深体会到了中国共产党始终把人民群众生命安全和身体健康放在第一位的方针。这一切全都体现了中国共产党守住的江山，就是守住人民的心。”

习近平总书记的讲话中多次提到“人民”。常州机电职业技术学院信息工程学院科研副院长姜委同样注意到了“人民”这个词，“江山就是人民，人民就是江山。在百年波澜壮阔的历史洪流中，中国共产党从无到有、从弱到强，始终坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，任何时候都把人民利益放在第一位。”

当天上午11时，科技日报记者拨通苏州海瀚信息科技有限公司董事长刘杨的电话时，他作为留学归国创新创业新锐代表刚刚参加了庆祝大会。刘杨是自豪的。他带领团队研发的AI银行智能值守系统以机器视觉代替人工视频监控，将传统的摄像机被动监控方案变为主动预警，让银行的安全性有了质的提升。

在建党百年之际，刘杨光荣地成了一名党员。对此，他深有感触：“这不仅是对我个人的肯定和荣誉，更是一份沉甸甸的责任和期待。”

再次点题科技自立 自强，既是鼓励，也是鞭策

很多人都注意到，习近平总书记在讲话中再次点题科技自立自强。

“对科技界来说，这既是鼓励，也是鞭策。”贵州省科技厅厅长廖飞认为，“嫦娥”奔月、“天问”登火、“蛟龙”深潜、“天眼”探空……百年政党的辉煌与荣光，离不开科技自立自强的铿锵脚步。

他表示，中国科技一系列巨大成就的取得，离不开对科技事业的全面领导，离不开以习近平同志为核心的党中央的高瞻远瞩和运筹帷幄。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。江苏省科技厅厅长王秦说：“对科技战线来说，习近平总书记的讲话为我们进一步明确了加快科技改革和创新发展努力方向，让我们进一步增强了坚决打赢关键核心技术攻坚战、加快建设科技强国的信心和决心。”

中国民航大学党委副书记、校长丁水汀则认为：“中国共产党100年来带领中华民族从站起来、富起来到强起来，在中华民族伟大复兴的进程中，实现科技自立自强是必不可少的一环。”

江苏第三代半导体研究院院长徐科向记者表示：“在‘两个一百年’交汇之际，中国的科技发展，必须自立自强，走有中国特色的道路，科学研究要更加迫切地扎根于我们国家自己产业的关键问题，才能走出一条属于自己的道路。”

“习近平总书记是在庆祝大会上强调，全面深化改革，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，推进科技自立自强。”这句话，给广东省科技厅厅长龚平留下了深刻印象。

他告诉科技日报记者：“我们将牢记习近平总书记对科技创新工作的嘱托，把科技自立自强作为战略支撑，全力推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，着力强化战略科技力量，打造体现国家使命、具有广东特色的‘科技王牌’，积极探索关键核心技术攻关新型举国体制的‘广东路径’，实行更加开放的人才政策，奋力建设更高水平的科技创新强省。”

“科技创新已成为百年未有之大变局的一个关键变量。”无锡市科技局局长赵建平说，将努力提升无锡在国家创新体系中的地位和贡献，对无锡发展的支撑能力，努

赓续红色血脉 勇攀科技高峰

——习近平总书记在庆祝中国共产党成立一百周年大会上重要讲话引发各地强烈反响

力在实现高水平科技自立自强中烙下“太湖印记”。

为中华民族伟大复兴 贡献先锋力量、科技力量、创新力量

以习近平同志为核心的党中央对科技创新工作高度重视，使得科技工作者深感责任重大、使命光荣。

“我们要继续弘扬光荣传统、赓续红色血脉，把伟大建党精神继承下去、发扬光大。”湖北省科技厅厅长王炜表示，将大力推动科技创新，开展好党史学习教育，积极创建武汉具有全国影响力的科技创新中心和湖北东湖综合性国家科学中心，高标准建设湖北实验室；要主动作为、奋发有为、担当善为，推进科技强省“四梁八柱”落地落地。

天津大学化工学院院长马新宾教授带领团队开发的合成气制乙二醇技术，形成具有自主知识产权的技术专利群，为我国煤炭清洁和高效利用做出了贡献。马新宾向记者表示：“作为科技工作者，习近平总书记的重要讲话为我们继续潜心教育事业、勇攀科技高峰注入强大动力。”

“习近平总书记是在讲话中提到，构建新发展格局，推动高质量发展，推进科技自立自强。这句话对成都未来科技城来说意义重大。”成都未来科技城发展服务局综合管理部副部长黄雯说，成都未来科技城将立足成都高新区深厚的产业基础与领先的创新能力，抢抓技术红利，全力打造国际一流应用科技园区、中国西部智创示范区和成渝国际科教城，为成都、西部乃至全国创新驱动高质量发展提供澎湃动力。

“高水平科技自立自强对河北科技而言，就是要聚焦优势领域和地方特色，不断打造长板、补齐短板。”河北省科技厅副厅长郭玉明表示，近两年，河北省连续摘得国家科技进步一等奖，实现历史性突破，这是广大科技工作者长期坚持、勇于探索的实践结果。

“我们要以科技创新催生新发展动能为主线，以完善科技创新体系和提升企业技术创新能力为主攻目标，大力实施原始创新能力提升等五大行动，为京津冀协同发展、雄安新区规划建设、北京冬奥会筹办提供强有力科技支撑，努力作出国家高水平科技自立自强的河北贡献。”郭玉明说。

(采写记者：王延斌 张晔 陈曦 何星辉 吴纯新 叶青 盛利 过国忠 刘康君)