

牢记总书记嘱托，建设世界科技强国

5月28日，习近平总书记出席两院院士大会并发表重要讲话，深刻总结了十八大以来我国科技事业发生的历史性变革、取得的历史性成就，指出我国科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

基于这个重大判断，习近平提出一系列要求，为今后一个时期科技事业发展指明了方向。其中有十个关键词尤其值得注意，建设世界科技强国的重点和最需要把握的问题都在这里。

1 历史性交汇期

习近平：我们必须清醒认识到，有的历史性交汇期可能产生同频共振，有的历史性交汇期也可能擦肩而过。

这个“历史性交汇期”，即世界新一轮科技革命和产业变革同我国转变发展方式的历史性交汇期。

纵观工业革命以来的世界历史，每一次科学技术的大飞跃都推动了经济社会的大发展。在中国近代史上，与科技革命失之交臂而导致落后挨打的悲惨命运也同样历历在目。

习近平正是从把握历史和国运的高度来看待科技事业。在这个重大历史关头，我们必须努力实现“同频共振”，避免“擦肩而过”。

2 高质量科技供给

习近平：要充分认识到创新是第一动力，提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设。

当前，新一轮科技革命和产业变革引发了全球经济结构的重组，科学技术与实体经济深度融合，经济发展的质量越来越取决于其中的科技含量。可以说，没有高质量科技供给，就没有高质量经济发展。

提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设，是我国产业迈向全球价值链中高端的必由之路，也是我国科技工作者的重要职责和使命。

3 创新信心

习近平：要矢志不移自主创新，坚定创新信心，着力增强自主创新能力。

攀登世界科技高峰没有捷径，必须走自主创新的道路，而坚定创新信心则是自主创新的前提条件。

习近平提出“创新信心”，强调的是面对机遇积极有为的态度，也是面对挑战沉着应对的定力，更是面对形势一往无前的决心。既不妄自尊大，也不妄自菲薄，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，这些都是“创新信心”的重要内涵，是我们成为世界主要科学中心和创新高地所必需的精神力量。

4 关键核心技术

习近平：努力实现关键核心技术自主可控，把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

关键核心技术事关国家经济安全、国防安全和其他安



5月28日，中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会在北京开幕。习近平发表重要讲话指出，中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。

党的十八大以来，习总书记的谆谆嘱托和殷殷关怀鼓舞着广大科技工作者，“科技兴则民族兴，科技强则国家强。”今天，我们比历史上任何时期都更接近实现

全。掌握了关键核心技术，就会“缺芯少魂”。对此，习近平语重心长：如果这个“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。

“实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。”科学越是发展，技术越是进步，我们就越要牢记习近平这句话。

5 科技体制改革

习近平：科技体制改革要敢于啃硬骨头，敢于涉险滩、闯难关，破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，正所谓“穷则变，变则通，通则久”。

在习近平看来，改革也是创新，科技创新和制度创新好比车之两轮，“双轮驱动”才能行稳致远。

科学研究是最具创造性的活动，也是最依赖创新激情的活动。科技体制改革就是要对人的创造性从不合理的经费管理、人才评价等体制束缚中解放出来。只有不断破除体制机制上的障碍，才能最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。科技创新永无止境，科技体制改革也永远在路上。

中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、更有能力实现这个目标。我们的科技事业，从无到有、从弱到强，在民族复兴的伟大史诗中，闪耀着一代代科学家用生命和智慧书写的光辉篇章。

扫描二维码，观看新华社重磅微视频《嘱托》。



6 全球科技治理

习近平：深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，着力推动构建人类命运共同体。

自主和开放辩证统一是习近平谋划和推动科技发展的内在要求。他强调，发展科学技术必须具有全球视野，自主创新是开放环境下的创新，绝不能关起门来搞，而是要“聚四海之气，借八方之力”。

与此同时，我们发展科学技术不仅要为中国人民谋幸福，也要为人类进步事业作贡献。深度参与全球科技治理，主动布局和积极利用国际创新资源，共同应对人类共同挑战，推动全球范围平衡发展，也是“构建人类命运共同体”很重要的内容。

7 创新人才

习近平：全部科技史都证明，谁拥有了一流创新人才、拥有了一流科学家，谁就能在科技创新中占据优势。

科技强国战略是人才引领发展的战略，硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。

这篇讲话，习近平用很长的篇幅专门讲人才。人才评价制度、管理制度不合理，科技奖励制度需完善，繁文缛节，人才队伍结构性矛盾……习近平一一给出了解决的方法和途径，归纳起来一句话：通过改革，“不拘一格降人才”。唯有如此，才能形成天下英才聚神州、万类霜天竞自由的创新局面。

8 科学报国

习近平：希望广大院士弘扬科学报国的光荣传统，追求真理、勇攀高峰的科学精神，勇于创新、严谨求实的学术风气，把个人理想自觉融入国家发展伟业，在科学前沿孜孜求索，在重大科技领域不断取得突破。

“繁霜尽是心头血，洒向千峰秋叶丹。”习近平引用这句诗高度评价了一代代科学家为祖国和人民作出的重大贡献，盛赞他们是民族英雄。他们甘愿“干惊天动地事，做隐姓埋名人”，科学报国的理想是最坚定的支撑。这种爱国主义情怀，就是我国科技工作者的“初心”。

一代人有一代人的奋斗，一个时代有一个时代的担当。然而，无论事业发展到什么阶段，无论时代如何变迁，“科学报国”永远是广大科技工作者不懈奋斗的动力之源。

9 青年

习近平：青年是祖国的前途、民族的希望、创新的未来。青年一代有理想、有本领、有担当，科技就有前途，创新就有希望。

建设世界科技强国不是敲锣打鼓就能实现的，也不是一朝一夕就能完成的，必须靠一代代人艰辛探索、接力奋斗。习近平对各级党委和政府提出一系列关爱青年的要求，目的就是要有理想、有情怀、有责任、有担当的接班人永不断档。

习近平还强调，要让科技工作成为富有吸引力的工作，成为孩子们尊崇向往的职业，给孩子们梦想插上科技的翅膀，让未来祖国的科技天地群星荟萃，让未来科学的浩瀚星空群星闪耀！

10 中国共产党领导

习近平：中国共产党领导是中国特色科技创新事业不断发展的根本政治保证。

这次讲话，习近平用六段“我们坚持”，五段“我们着力”，深刻总结了党的十八大以来，我国科技事业发生的历史性变革、取得的历史性成就。我国科技事业之所以能够密集发力、加速跨越，实现了历史性、整体性、格局性重大变化，最根本的原因是以习近平同志为核心的党中央观大势，谋全局，深化改革，全面发力，对科技事业的坚强领导。

每一个“我们坚持”，每一个“我们着力”都证明了，中国共产党领导是中国特色科技创新事业不断发展的根本政治保证。只有坚持和加强党对科技事业的领导，建设世界科技强国的事业才能始终沿着正确政治方向推进。

来源：新华网《学习进行时》

《习近平时间》

总书记和小朋友在一起的温情瞬间



习近平同志一直关心着少年儿童的成长。他还时常来到孩子们中间，与孩子们亲密互动，留下了不少温情瞬间。新华社CNC《习近平时间》推出相关报道，让我们一起来重温这些美好的片段。

扫描二维码，观看新华社视频报道《习近平时间！总书记和小朋友在一起的温情瞬间》。



当孩子被按下静音键 他用爱打开声音之门



当孩子被生活残酷地按下静音键，他们的世界是怎样的？他，曾是个悲伤的父亲，双胞胎儿子被诊断为听力障碍。他，一个了不起的汉子，历经辛苦让孩子开口说话并受到良好教育。

十几年来，他从教自己的孩子说话，到办学教聋儿说话，用爱唤醒寂静，为一个个沉默的天使打开声音之门。

扫描二维码，观看新华社视频报道《当孩子被按下静音键 他如何用爱打开声音之门》。



以爱为翼 让梦起舞

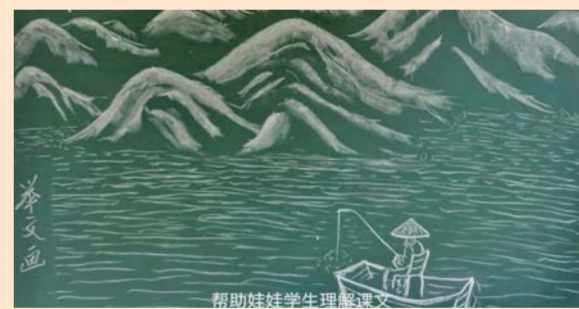


在甘肃省酒泉市，有这么一位老师，6年来足迹踏遍大山深处的各个角落，以爱为翼，用舞蹈让孩子们圆梦。

扫描二维码，观看新华社视频报道《以爱为翼 让梦起舞》。



粉笔画点燃求知梦



宁夏固原西吉县偏城中学教师张举文书教42年，他为小学、初中的孩子们用粉笔画插画，这些插画点燃了山里娃的求知梦。

扫描二维码，观看新华社视频报道《粉笔画点燃山里娃求知梦》。



走近大国科学家

打开催化的“黑匣子”



他，是中国科学技术大学的校长、中国科学院院士，可他更喜欢记者们以“研究员”来称呼他。

在上世纪90年代中期，面对中国催化事业人才匮乏的局面，包信和毅然决定回国，投身催化基础和基础研究。

包信和说，虽然人们知道化学反应需要催化剂，但是化学反应“催化”的原理，科研界知之甚少，可以说还是个“黑匣子”。

因提出了“纳米限域催化”概念，实现了甲烷分子的“高选择性转化”，他刚刚获得了2018年陈嘉庚科学奖。

一起看视频，听他讲讲什么是催化？



扫描二维码，观看新华社视频报道《包信和：期待打开催化的“黑匣子”》。

瞄准艾滋病的“靶点”



她，一位漂亮的女士。她对药物作用的“靶点”研究，将极大促进艾滋病、血栓和糖尿病等重大疾病的药物研发。

吴蓓丽研究员来自中国科学院上海药物研究所。日常生活中，她会爵士舞、喜欢健身、赛车……可她攻关研究的方向却直指治疗艾滋病等疾病的“靶点”。

不能不佩服的是，爱好那么多的吴蓓丽科研上可是焦点专一，直瞄“靶点”。她说，科学探索99%的可能都是失败，但是为了心里的一个目标，再多的失败都是值得的。

一起来看看她怎么瞄准“靶点”的。



扫描二维码，观看新华社视频报道《她的研究，让艾滋病治疗瞄准“靶点”》。

“天然气之父”的坚守



你肯定听说过“天然气”，但是你不一定知道，原来被埋藏在煤田里的大量天然气却未被发现。

1979年以前，很多人还抱着“煤系不能形成油、气”的旧观念。可是，戴金星偏偏不信这个邪。他创立了“煤成气”理论体系，因此被称为“中国天然气之父”。凭借戴金星的研究成果，中国一跃成为世界第六大产气国。

这位已是耄耋之年的中国科学院院士刚刚获得了2018年陈嘉庚科学奖。

40年的坚持与坚守让戴金星深刻地认识到，只有毅力还不够，行动对年轻人更为重要。



扫描二维码，观看新华社视频报道《这位老院士，被称为“中国天然气之父”》。

青年科学家看科学



“科学是跟探索连在一起的。”科学最重要的是“求知精神”。

刚刚获得陈嘉庚青年科学奖的南京大学朱嘉教授，是这样看科学的。

他不仅有思想，科研做得更棒。他研究的是利用微纳技术的调控实现高效的太阳能转换。听起来很高大上，其实说得通俗点，就是利用太阳能高效淡化海水。

这个技术，吸引了国内外渔业协会、公益组织、大型石油勘探公司的强烈关注。

“这让我们意识到，原来不仅仅是我们坐井观天在这边想，这个技术在实际生活中有很多的需求。”朱嘉说。



扫描二维码，观看新华社视频报道《这个帅气的青年科学家，这样看科学》。