

习近平在两院院士大会开幕会上发表重要讲话

核心技术要不来买不来讨不来

据新华社北京5月28日电 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28日上午在人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。

习近平在讲话中首先表示，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是党的十九大后我国科技界召开的一次盛会。

习近平强调，党的十八大以来，我们总结我国科技事业发展实践，观察大势，谋划全局，深化改革，全面发力，坚持党对科技事业的领导，坚持建设世界科技强国的奋斗目标，坚持走中国特色自主创新道路、坚持以深化改革激发创新活力、坚持创新驱动实质是人才驱动、坚持融入全球科技创新网络，我国科技事业密集发力、加速跨越，实现了

历史性、整体性、格局性重大变化，重大创新成果竞相涌现，一些前沿方向开始进入并行、领跑阶段，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。

习近平指出，进入21世纪以来，全球科技创新进入空前密集活跃的时期，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。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。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。要全面深化科技体制改革，提升创新体系效能，着力激发创新活力。要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。要牢固树立人才引领发展的战略地位，全面聚集人才，着力夯实创新发展人才基础。

探源工程成果证实 中华文明始于5000余年前

中原地区于距今3800年前后 成为中华文明总进程核心

28日，在国新办举行的新闻发布会上，由中国社科院考古研究所、北京大学考古文博学院牵头，联合近70家科研院所、高等院校和地方考古研究机构共同参与的“中华文明起源与早期发展综合研究”（简称“中华文明探源工程”）发布成果，实证了中华大地五千年文明，以及中华文明“多元一体、兼容并蓄、绵延不断”的总体特征。

已经可以对中华文明的起源和早期发展进行描述

“中华文明的起源和早期发展是一段没有被文字直接记载下来的历史。”探源工程负责人之一、北京大学考古文博学院教授赵辉说，“到今天，我们已经可以对这段历史进行描述，从而填补了历史上这一关键时段的空白。”

多年来，探源工程专家聚焦良渚、陶寺、石峁、二里头等都邑性遗址，为实证5000年中华文明提供重要证据。

在浙江良渚遗址，发现了建于距今约5000年前，面积近300万平方米的内城和更大规模的外城。为了防止古城遭到洪水的侵害，在古城以北的山前地带，良渚人堆砌起巨型水坝，其工程量在全世界同时期的建筑中首屈一指。

在山西陶寺遗址和陕西石峁遗址，分别发现了面积在280万乃至400万平方米的巨型城址。这些城址内社会分化严重，高等级建筑周围有高高的围墙围绕。这一时期，墓葬中反映的阶级分化非常明显，小墓一无所有，或者仅有一两件武器或陶器；大型墓葬随葬品可达到上百件，制作精美且表明等级身份。

“像这样的社会，显然不再是原来我们认为的部落联盟，应该已经进入到了国家阶段。”探源工程负责人之一、中国社科院考古研究所研究员王巍说，“所以我们觉得，中原地区在这个时期已经进入到了初级文明阶段。”

中华文明是黄河、长江和西辽河流域内展开并结成的丛体

经过多年研究，专家们对中华文明起源和早期发展的过程进行了梗概式描述。

——距今5800年前后，黄河、长江中下游以及西辽河等区域出现了文明起源迹象；

——距今5300年以来，中华大地各地区陆续进入了文明阶段；

——距今3800年前后，中原地区形成了更为成熟的文明形态，并向四方辐射文化影响力，成为中华文明总进程的核心与引领者。

“中华文明实际是在黄河、长江和西辽河流域等地理范围内展开并结成的一个巨大丛体。”探源工程负责人之一、北京大学考古文博学院教授赵辉说，“这个丛体内部，各地方文明都在各自发展。在彼此竞争、相对独立的发展过程中，又相互交流、借鉴，逐渐显现出‘一体化’趋势，并于中原地区出现了一个兼收并蓄的核心，我们称之为‘中华文明的多元一体’。”

专家认为，作为一种历史趋势，“多元一体”也奠定了日后夏商周三代文明的基础，成为中华民族和多民族统一国家形成的远因和源头。

探源工程也揭示了大量有趣的文明细节，佐证着中华文明兼容并蓄的特征：利用DNA技术得知，今日常见的小麦、黄牛、绵羊皆是“移民”而来；从多处早期矿冶遗址推断，中原地区的青铜冶炼技术源自中亚地区，但在先民手中发展成为日后独一无二的青铜文化……

“中华文明在起源与早期发展阶段形成的多元一体格局、兼容革新能力，成为了其长期生长的起点，从中孕育出的共同文化积淀、心理认同、礼制传统，奠定了中华文明绵延不断发展的基础。”国家文物局副局长关强说。

探源工程成果将陆续写入中小学生的教材

2009年8月，国际学术期刊《科学》为探源工程刊出专号，吸引了国际学术界的目光。

“中国新石器时代是被考古学远远低估的时期。”国际考古学泰斗科林·伦福儒评价说，中华文明探源研究，是中国学术界为丰富发展人类历史的整体认识所作出的应有贡献。

探源工程于2001年被正式提出，经历了预研究等数个阶段的工作后，于2016年完成第4期结项。然而，专家们的工作并未完结。在赵辉看来，中华文明探源这个课题将是一个非常长期、需要继续付出努力的研究任务。

在河南二里头遗址所在地，老乡们

期盼着二里头遗址博物馆的建成。几十年来在此发掘出土的文物，将向世人展现这片土地曾经的恢弘景象。

在浙江良渚遗址核心区，瓶窑镇长命中心小学的孩子们好奇地向讲解员发问，感受着5000年前中华文明的奇妙样态，惊叹于祖先高超的智慧。

在未来，伴随着探源工程的成果陆续写入中小学生的教材，中华文明5000年灿烂星光，将在每一个幼小的心灵中撒下文化自信的种子。教育部教材局巡视员申继亮表示，将及时增补教材内容，不断更新和充实历史考古和研究成果。

据新华社

习近平这些金句振聋发聩

“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术”“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”“不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了”……习近平的这些话语振聋发聩。

1. 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。

2. 形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，努力建设世界科技强国。

3. 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。

4. 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。

5. 在关键领域、卡脖子的地方下大功夫，集合精锐力量，作出战略性安排，尽早取得突破。

6. 要以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，敢于走前人没走过的路，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。

7. 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。

8. 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。

9. 科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。

10. 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。

11. 创新决胜未来，改革关乎国运。科技领域是最需要不断改革的领域。

12. 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。只有自信的国家 and 民族，才能在通往未来的道路上行稳致远。

13. 硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。

14. 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。

15. 正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值，把人的创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来。

16. 我们的很多院士都具有“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的深厚情怀，都是“干惊天动地事，做隐姓埋名人”的民族英雄！

17. 要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。

18. 当科学家是无数中国孩子的梦想，我们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英荟萃，让未来科学的浩瀚星空群星闪耀。

据人民日报客户端