



科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上，发表题为《为建设世界科技强国而奋斗》的讲话。

中共中央于此前颁布的《国家创新驱动发展战略纲要》明确，中国科技事业发展的目标是——到2020年，使我国进入创新型国家行列；到2030年，使我国进入创新型国家前列；到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。

习近平总书记在此次讲话中，讲历史，谈兴衰，深入浅出地道出了一个规律——科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。无论是16、17世纪的科学革命，还是18世纪出现的蒸汽

机成就了工业革命，抑或是19世纪科技突飞猛进，催生了由机械化转向电气化的第二次工业革命，包括20世纪前期，量子论、相对论的诞生形成了第二次科学革命，继而发生了信息科学、生命科学变革，基于新科学知识的重大技术突破层出不穷，引发了以航空、电子技术、核能、航天、计算机、互联网等为里程碑的技术革命，极大提高了人类认识自然、利用自然的能力和社会生产力水平。“一些国家抓住科技革命的难得机遇，实现了经济实力、科技实力、国防实力迅速增强，综合国力快速提升。”习近平说道。

新中国成立以来，我国之所以能够成为一个有世界影响的大国，离不开科技实力的提升。习近平在大会上举了多复变函数论、人工合成牛胰岛素等成就之例，举了高温超导、中微子物理、人类基因组测序等基础科学突破之例，举了“两弹一星”、超级杂交水稻之例，包括举了近年来我国开展的探月工程、移动通信、量子通信、北斗导航、载人深潜、高速铁路、航空母舰等工程技术成果之例，说明科技对于中国大国地位的重要作用。

国防科学技术大学中国特色社会主义理论体系研究中心就此发表文章认为，习近平的此次讲话，“从战略高度明确了我国科技事业发展的历史方位、奋斗目标，对深入实施创新驱动发展战略进行了系统部署，对建设世界科技强国做出了战略擘画，为我们在新的历史起点上实现新的奋斗目标，提供了基本遵循”。早在2013年，该中心既以“柯大文”为笔名，撰写了一组文章，主题是——坚持走中国特色自主创新道路，造就宏大的国防科技创新人才队伍，尤其是钱学森提出的“科学技术帅才”，关系我国国防科技事业的发展，关系国家安全和民族的明天。

钱学森在晚年不止一次谈到他的忧虑：“现在中国没有完全发展起来，一个重要原因是没有一所大学能够按照培养科学技术发明创造人才的模式去办学，没有自己独特的创新的东西，老是‘冒’不出杰出人才。这是很大的问题。”钱学森的“世纪之问”，是民族振兴之问，是富国强军之问。国防科技教育战线求解“世纪之问”。

中国科学技术信息研究所于2016年末发布的年度《中国国际科技论文产出状况》透露，《科学引文索引》（SCI）收录2015年世界科技论文总数为181.68万篇，比2014年增加了2.9%。2015年收录中国科技论文为29.68万篇，连续第七年排在世界第2位，占世界份额的16.3%，所占份额提升了1.4个百分点。排在第一位的美国，其论文数量为48.86万篇，是我国的1.6倍，占世界份额的26.9%。中国作为第一作者共计发表26.55万篇论文，比2014年增加12.97%，占世界总数的14.6%。如按此论文