



## 人民日报社论：六论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

### 深刻把握科技创新与发展大势

#### ——一论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

本报评论员

《人民日报》（2018年05月29日 01版）

科技创新大潮澎湃，千帆竞发勇进者胜。

在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上，习近平总书记发表重要讲话，站在党和国家事业发展的战略全局，高度概括党的十八大以来我国科技事业的历史性变革与成就，准确把握科技创新与发展大势，深刻分析我国科技发展面临的形势与任务，对实现建设世界科技强国的目标作出了重点部署、提出了明确要求。这一重要讲话对于鼓舞广大科技工作者勇做新时代科技创新排头兵，动员全党全国全社会为实现建设世界科技强国的目标而努力奋斗，具有重大现实意义和深远历史意义。

化学、材料、物理等学科跻身世界前列，超级计算机连续10次蝉联世界之冠，复兴号高速列车迈出从追赶到领跑的关键一步……这些年来，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。这是党中央坚强领导的结果，是全国科技界和社会各界共同努力的结果。

“察势者明，趋势者智”。党的十八大以来，我国科技事业之所以发生历史性变革、取得历史性成就，关键就在于以习近平同志为核心的党中央观察大势，谋划全局，深化改革，全面发力，坚持党对科技事业的领导，为我国科技事业发展提供了坚强政治保证；坚持建设世界科技强国的奋斗目标，在更高层次、更大范围发挥科技创新的引领作用；坚持走中国特色自主创新道路，努力实现优势领域、关键技术重大突破；坚持以深化改革激发创新活力，提升国家创新体系整体效能；坚持创新驱动实质是人才驱动，大力培养造就一大批具有全球视野和国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队；坚持融入全球科技创新网络，使我国成为全球创新版图日益重要的一极。

从世界科技发展大势看，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，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。当前，我国科技领域仍然存在一些亟待解决的突出问题，特别是同党的十九大提出的新任务新要求相比，我国科技在视野格局、创新能力、资源配置、体制政策等方面存在诸多不适应的地方。现在，我们迎来了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，既面临着千载难逢的历史机遇，又面临着差距拉大的严峻挑战。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。广大科技工作者唯有把握大势、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，才能肩负起历史赋予的重任。

“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。”习近平总书记在两院院士大会上提出的殷切希望，为我们在前沿领域乘势而上、奋勇争先，在更高层次、更大范围发挥科技创新的引领作用指明了方向。紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚定信心，攻坚克难，我们就一定能不辱使命，不负重托，不断增强科技实力和创新能力，实现建设世界科技强国的奋斗目标。

### 坚定信心矢志不移自主创新

#### ——二论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

本报评论员

《人民日报》（2018年05月30日 01版）

科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的关键。

在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上，习近平总书记准确把握世界科技发展大势，深刻阐述科技创新的重要性和必要性，对广大科技工作者勇做新时代科技创新排头兵提出殷切希望，极大鼓舞着广大科技工作者矢志不移自主创新，极大激励着全党全国全社会万众一心向着建设世界科技强国的伟大目标奋勇前进。

当今世界，谁牵住了科技创新这个牛鼻子，谁走好了科技创新这步先手棋，谁就能占领先机、赢得优势。这些年来，我国重大科技创新成果竞相涌现，一些前沿方向开始进入并行、领跑阶段，但科技领域仍然存在一些亟待解决的突出问题。在科技创新的大赛场上，我们不能落伍，必须迎头赶上、奋起直追、力争超越。正如习近平总书记所强调的，“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。”“我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！”

在日趋激烈的全球综合国力竞争中，我们没有更多选择，非走自主创新道路不可。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。党的十八大以来，习近平总书记在多个重要场合讲过，核心技术是我们最大的命门，核心技术受制于人是我们最大的隐患。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。只有以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，努力实现关键核心技术自主可控，才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

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。正如习近平总书记所指出的：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。面向未来，增强自主创新能力，最重要的就是坚定不移走中国特色自主创新道路，坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，加快创新型国家建设步伐。在创新过程中，既不能妄自菲薄，也不能妄自尊大，必须认识到，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，深化国际科技交流合作，融入全球科技创新网络，深度参与全球科技治理，在更高起点上推进自主创新。

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。广大科技工作者以强烈的创新信心和决心，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，就一定能肩负起历史赋予的重任，为建设世界科技强国创造辉煌业绩。

## 构筑强大科技实力和创新能力

### ——三论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

本报评论员

《人民日报》（2018年05月31日 01版）

“实现建成社会主义现代化强国的伟大目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，我们必须具有强大的科技实力和创新能力。”在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上，习近平总书记站在建成社会主义现代化强国的战略高度，明确提出了推进科技创新的具体要求，为我们建设世界科技强国指明了方向。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央发出建设世界科技强国的号召，在更高层次、更大范围发挥科技创新的引领作用，明确我国科技创新主攻方向和突破口，我国的科技实力和创新能力得到显著提升。在新一轮科技革命和产业变革中，必须坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，为实现伟大梦想构筑强大的科技实力和创新能力。

推进科技创新，就要瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向。科技创新是提高社会生产力、提升国际竞争力、增强综合国力、保障国家安全的战略支撑。必须强化战略导向和目标引导，强化科技创新体系能力，加快构筑支撑高端引领的先发优势，加强对关系根本和全局的科学问题的研究部署，在关键领域、卡脖子的地方下大功夫，力争实现我国整体科技水平从跟跑向并行、领跑的战略性转变，在重要科技领域成为领跑者，在新兴前沿交叉领域成为开拓者，取得标志性科技成就，创造更多竞争优势；必须抓住基础研究这一整个科学体系的源头，瞄准世界科技前沿，抓住大趋势，下好“先手棋”，打好基础、储备长远，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，夯实世界科技强国建设的根基。从根本上说，只有以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，努力实现关键核心技术自主可控，才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

推进科技创新，就要面向经济主战场，面向国家重大需求。抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。要提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设，以信息化、智能化为杠杆培育新动能，优先培育和大力发展一批战略性新兴产业集群，构建产业体系新支柱，做大做强数字经济，以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变，促进我国产业迈向全球价值链中高端；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；要用好工程科技这个推动人类进步的发动机和产业革命、经济发展、社会进步的有力杠杆，围绕国家重大战略需求，瞄准经济建设和事关国家安全的重大工程科技问题，在前瞻性、战略性领域打好主动仗。

创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力，也是中华民族最深沉的民族禀赋。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，构筑强大科技实力和创新能力，我们就一定能实现建设世界科技强国的伟大目标。

## 深化改革着力激发创新活力 ——四论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

本报评论员

《人民日报》（2018年06月01日 01版）

创新决胜未来，改革关乎国运。

“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。”在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上，习近平总书记发表重要讲话，就深化科技体制改革作出了进一步部署，对推进科技创新的政策和制度建设提出了明确要求。认真学习贯彻总书记重要讲话精神，把科技体制改革引向深入，必将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，有力推动我国科技实力和创新能力显著提升。

如果把科技创新比作我国发展的新引擎，那么改革就是点燃这个新引擎必不可少的点火系。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持以深化改革激发创新活力，科技体制改革全面发力、多点突破、纵深发展，主体架构已经确立，重要领域和关键环节改革取得实质性突破。加强创新驱动系统能力整合，打通科技和经济社会发展通道，改革的深化，不断释放创新潜能，加速聚集创新要素，提升了国家创新体系整体效能。这些年来，我们之所以能实现科技事业的历史性、整体性、格局性重大变化，在更高层次、更大范围发挥了科技创新的引领作用，正得益于科技体制改革激发的强劲创新活力。

科技领域是最需要不断改革的领域。当前，我国科技体制改革还面临一些有待解决的突出问题。其中，有国家创新体系整体效能还不强，科技创新资源分散、重复、低效的问题，存在“项目多、帽子多、牌子多”的现象，科技投入的产出效益不高，科技成果转移转化、实现产业化、创造市场价值的能力不足；有相关领域改革进展滞后于总体进展的问题，主要体现在科研院所改革、科技和金融结合机制的建立健全、创新型人才培养等领域，同时，科研人员开展原创性科技创新的积极性还没有充分激发出来。解决这些问题，尤须科技体制改革敢于啃硬骨头，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。

深化科技体制改革，就要按照习近平总书记的部署和要求，坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。要优化和强化技术创新体系顶层设计，激发企业、高校、科研院所等各类创新主体的创新激情和活力，培育一批核心技术能力突出、集成创新能力强的创新型领军企业。要高标准建设国家实验室，推动大科学计划、大科学工程、大科学中心、国际科技创新基地的统筹布局和优化。要让市场真正在创新资源配置中起决定性作用，加快创新成果转化应用，加大知识产权保护执法力度，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。只要我们以问题为导向，以需求为牵引，在实践载体、制度安排、政策保障、环境营造上下功夫，在创新主体、创新基础、创新资源、创新环境等方面持续用力，创新活力必将充分激发，发展潜能必将充分释放。

惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。全面深化科技体制改革，坚决破除阻碍创新的体制机制障碍，让一切创新源泉充分涌流，我们就一定能抓住千载难逢的历史机遇，在日益激烈的全球科技竞争中抢占先机。

## 培养造就大批优秀科技人才 ——五论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

本报评论员

《人民日报》（2018年06月02日 01版）



硬实力、软实力，归根到底要靠人才实力。

“牢固确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”。在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上，习近平总书记着眼党和国家事业长远发展，提出了培养造就大批优秀科技人才的明确要求，在广大科技工作者中引起热烈反响，对于推动我国科技事业发展、实现建设世界科技强国目标必将产生重大而深远的影响。

人是科技创新最关键的因素，创新的事业呼唤创新的人才。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持创新驱动实质是人才驱动，不断改善人才发展环境、激发人才创造活力，大力培养造就一大批具有全球视野和国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。从“天眼”探空到“蛟龙”探海，从页岩气勘探到量子计算机研发，众多重大科技成果的问世，莫不源于科技工作者的忘我投入、奋力攻关。实践证明，广大科技工作者为我国科技事业发展提供了源源不断的智力支持，是建设世界科技强国最为宝贵的财富。应当看到，要贯彻落实党的十九大作出的“加快建设创新型国家”的战略部署，实现成为世界主要科学中心和创新高地的目标，目前我国高水平创新人才仍然不足，特别是科技领军人才匮乏。牢固树立人才是第一资源的理念，培养造就大批优秀科技人才，十分紧迫，极为重要。

培养造就大批优秀科技人才，就要健全激发人才创新创造活力的激励机制，用好用活人才。解决人才评价制度不合理、人才管理制度不适应科技创新要求、不符合科技创新规律等问题，关键是按照习近平总书记的要求，创新人才评价机制，建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科技人才评价体系，形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价制度；注重个人评价和团队评价相结合，尊重和认可团队所有参与者的实际贡献；完善科技奖励制度，让优秀科技创新人才得到合理回报，释放各类人才创新活力；通过改革，改变以静态评价结果给人才贴上“永久牌”标签的做法，改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法，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。

培养造就大批优秀科技人才，就要完善我国人才发展体制机制，创造人才发展的良好环境。“创新之道，唯在得人。得人之要，必广其途以储之。”加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制；解决人才队伍结构性矛盾，构建完备的人才梯次结构；营造有利于创新创业的政策环境，构建有效的引才用才机制，才能让人才根系更加发达，让创新发展的人才基础更加坚实。

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。全党全国全社会共同努力，形成天下英才聚神州、万类霜天竞自由的创新局面，我们必将赢得中华民族的美好未来。

## 为科技事业发展提供坚强政治保证

### ——六论学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话

本报评论员

《人民日报》（2018年06月03日 01版）

党的领导，是中国特色社会主义最本质的特征，是中国特色社会主义制度的最大优势。

“中国共产党领导是中国特色科技创新事业不断前进的根本政治保证。”在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上，习近平总书记发表重要讲话，对坚持和加强党对科技事业的领导提出了明确要求，为我们坚持走中国特色自主创新道路、建设世界科技强国指明了前进方向。

坚持和加强党对科技事业的领导，科技事业发展才会有坚强政治保证。党的十八大以来，我国科技事业之所以发生历史性变革、取得历史性成就，实现历史性、整体性、格局性重大变化，最根本的就在于以习近平同志为核心的党中央的坚强领导，在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。面向未来，要构筑强大的科技实力和创新能力，就必须坚持和加强党对科技事业的领导，健全党对科技工作的领导体制，发挥党的领导政治优势，深化对创新发展规律、科技管理规律、人才成长规律的认识，抓重大、抓尖端、抓基础，动员全党全国全社会万众一心为实现建设世界科技强国的目标而努力奋斗。

坚持和加强党对科技事业的领导，必须全面贯彻落实党中央对科技事业发展的决策部署。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新，习近平总书记作出一系列重要论述，科

学回答了事关我国科技事业发展的一系列重大问题。实现建设世界科技强国的伟大目标，我们就要深入学习领会习近平总书记关于科技创新的重要思想，全面贯彻落实党中央对科技事业的决策部署，健全国家创新体系，强化建设世界科技强国对建设社会主义现代化强国的战略支撑，掌握全球科技竞争先机，在前沿领域乘势而上、奋勇争先，在更高层次、更大范围发挥科技创新的引领作用。

坚持和加强党对科技事业的领导，需要为广大科技工作者创造良好环境和条件。各级党委和政府、各部门各单位要把思想和行动统一到党的十九大精神上来，统一到习近平总书记重要讲话精神上来，把党中央对科技事业的部署落实到深化科技体制改革、提升创新体系效能、着力激发创新活力等各项工作中。要牢固确立人才引领发展的战略地位，不断改善人才发展环境、激发人才创造活力，特别是要为青年人才施展才干提供更多机会和更大舞台，以识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方，放手使用优秀青年人才。各级领导干部要加强学习和实践，提高科学素养，既当好领导，又成为专家，不断增强领导和推动科技创新的本领。要尊重科研规律，尊重科研管理规律，尊重科研人员意见，为科技工作者创造良好环境，服务好科技创新。

办好中国的事情，关键在党。紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，一以贯之坚持和加强党对科技事业的领导，始终不渝坚持走中国特色自主创新道路，坚定信心，攻坚克难，建设世界科技强国的伟大目标就一定能够早日实现。