



习近平同志《论科技自立自强》主要篇目介绍

新华社北京5月28日电 中共中央党史和文献研究院编辑的习近平同志《论科技自立自强》一书，收入习近平同志2013年3月至2022年12月期间关于科技自立自强的重要文稿50篇。现将这部专题文集的主要篇目介绍如下。

《加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强》是2021年5月28日习近平同志在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的讲话。指出，科技立则民族立，科技强则国家强。在党中央坚强领导下，在全国科技界和社会各界共同努力下，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，科技创新取得新的历史性成就。实践证明，我国自主创新事业是大有可为的，我国广大科技工作者是大有作为的。我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。要加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战；要强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能；要推进科技体制改革，形成支持全面创新的基础制度；要构建开放创新生态，参与全球科技治理；要激发各类人才创新活力，建设全球人才高地。

《提高自主创新能力是实施创新驱动发展战略的关键环节》是2013年3月4日习近平同志在全国政协十二届一次会议科协、科技界委员联组讨论时讲话的主要部分。指出，科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置，实施创新驱动发展战略。这是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题、增强经济发展内生动力和活力的根本措施。实施创新驱动发展战略，提高自主创新能力是关键环节。要坚定不移走中国特色自主创新道路，增强创新自信，深化科技体制改革，加强科技人才队伍建设。

《使科技真正成为驱动我国经济社会发展的主要动力源》是2013年7月17日习近平同志在中国科学院考察工作时讲话的节录。指出，科技创新更加广泛地影响着经济社会发展和人民生活，科技发展水平更加深刻地反映出一个国家的综合国力和核心竞争力。实现“两个一百年”的奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须推动我国科技事业加快发展，集中力量推进科技创新，真正把创新驱动发展战略落到实处。当今世界的综合国力竞争，说到底是科技实力竞争。面对新形势新挑战，必须加快从要素驱动为主向创新驱动发展转变，发挥科技创新的支撑引领作用，推动实现有质量、有效益、可持续的发展。我国科技事业发展存在不少突出矛盾，解决这些矛盾和问题，需要政府在体制和管理上采取切实举措，深化科技体制改革，加强规划和重点支持，优化完善人才政策；更需要科技界共同努力。要有强烈的创新自信，有锐意改革的精神，有强烈的爱国情怀。

《破除一切束缚创新驱动发展的观念和体制机制障碍》是2013年9月30日习近平同志主持中共十八届中央政治局第九次集体学习时讲话的主要部分。指出，实施创新驱动发展战略的重大部署，是党中央综合分析国内外大势、立足国家发展全局作出的重大战略抉择。从全球范围看，科学技术越来越成为推动经济社会发展的主要力量，创新驱动是大势所趋。从国内看，创新驱动是形势所迫。要推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，必须充分发挥科技进步和创新的作用。全党全社会都要充分认识科技创新的巨大作用，把创新驱动发展作为面向未来的一项重大战略，常抓不懈。实施创新驱动发展战略是一项系统工程，最为紧迫的是要进一步解放思想，加快科技体制改革步伐，破除一切束缚创新驱动发展的观念和体制机制障碍。要着力推动科技创新与经济社会发展紧密结合，着力增强自主创新能力，着力完善人才发展机制，着力营造良好政策环境，着力扩大科技开放合作。

《加强产学研深度融合，提升创新体系整体效能》是2013年12月至2022年9月期间习近平同志文稿中有关内容的节录。指出，培育核心竞争力，关键靠创新。要发挥我国社会主义制度能够集中力量办大事的显著优势，强化党和国家对重大科技创新的领导，充分发挥市场机制作用，强化国家战略科技力量，加快建设国家实验室，鼓励企业加大研发投入，加强关键核心技术研发，支持产学研紧密结合，重视人才培养，真正

把企业、科研单位特别是广大学研人员的积极性和创造性激发出来，大幅提升科技攻关体系化能力，加快先进科学技术转化为现实生产力。

《实现种业科技自立自强、种源自主可控》是2013年12月至2022年12月期间习近平同志讲话中有关内容的节录。指出，农业现代化，种子是基础。种源安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去，实现种业科技自立自强、种源自主可控，从源头上保障国家粮食安全。要发挥我国制度优势，科学调配优势资源，推进种业领域国家重大创新平台建设，加强基础性前沿性研究，加强种质资源收集、保护和开发利用，加快生物育种产业化步伐。要深化农业科技体制改革，强化企业创新主体地位，健全品种审定和知识产权保护制度，以创新链建设为抓手推动我国种业高质量发展。

《让工程科技造福人类、创造未来》是2014年6月3日习近平同志在二〇一四年国际工程科技大会上的主旨演讲。指出，工程造福人类，科技创造未来。工程科技是改变世界的重要力量，它源于生活需要，又归于生活之中。未来几十年，新一轮科技革命和产业变革将同人类社会发展形成历史性交汇，工程科技进步和创新将成为推动人类社会发展的主要力量。要正确处理开放和自主的关系，在科研投入上集中力量办大事，积极推动核心技术成果转化，推动强强联合、协同攻关。

《为建设世界科技强国而奋斗》是2016年5月30日习近平同志在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话。讲

革开放成功实践得出的结论，是我们应对发展环境变化、增强发展动力、把握发展主动权，更好引领新常态的根本之策。坚持创新发展，既要坚持全面系统的观点，又要抓住关键，以重要领域和关键环节的突破带动全局。要超前谋划、超前部署，全面提高自主创新能力，在科技创新上取得重大突破，力争实现我国科技水平由跟跑并跑向并领跑转变；要以重大技术创新为引领，加快科技创新成果向现实生产力转化，做到人有我有、人有我强、人强我优，要深化科技体制改革，推进人才发展体制和政策创新，聚天下英才而用之。

《在网络空间和信息化工作座谈会上的讲话》是2016年4月19日习近平同志的讲话。指出，互联网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。要掌握我国互联网发展主动权，保障网络安全、国家安全，就必须突破核心技术这个难题，争取在某些领域、某些方面实现“弯道超车”。要正确处理开放和自主的关系，在科研投入上集中力量办大事，积极推动核心技术成果转化，推动强强联合、协同攻关。

《在科学家座谈会上的讲话》是2016年5月30日习近平同志在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话。讲

话吹响了建设世界科技强国的号角。指出，实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须坚持走中国特色自主创新道路，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技。不创新不行，创新慢了也不行。如果我们不识变、不变应变、不求变，就可能陷入战略被动，错失发展机遇，甚至错过整整一个时代。要深入贯彻新发展理念，深入实施科教兴国战略和人才强国战略，深入实施创新驱动发展战略，统筹谋划，加强组织，优化我国科技事业发展总体布局，要夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列；要强化战略导向，破解创新发展科技难题；要加强科技供给，服务经济社会发展主战场；要深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制；要弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍。

《加快建设创新型国家》是2017年10月18日习近平同志在中国共产党第十九次全国代表大会上报告的一部分。指出，创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。要加强对基础研究的投入，加强国家创新体系建设，深化科技体制改革，倡导创新文化，培养造就一大批具有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。

《实施国家大数据战略，加快建设数字中国》是2017年12月8日习近平同志主持中共十九届中央政治局第二次集体学习时讲话的要点。指

出，大数据是信息化发展的新阶段。我们应该审时度势、精心谋划、超前布局、力争主动，推动实施国家大数据战略，加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。要推动大数据技术产业发展，构建以数据为关键要素的数字经济，运用大数据提升国家治理现代化水平，运用大数据促进保障和改善民生，切实保障国家数据安全。

《努力把关键核心技术掌握在我们自己手里》是2018年4月至2022年8月期间习近平同志讲话中有关内容的节录。指出，关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义。核心技术、关键技术，化缘是化不来的，必须依靠自力更生、自主创新。要时不我待推进科技自立自强，只争朝夕突破“卡脖子”问题，切实提高我国关键核心技术创新能力，把科技发展主动权牢牢掌握在自己手里，为我国发展提供有力科技保障。

《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的讲话》是2018年5月28日习近平同志的讲话。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。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。要充分认识创新是第一

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

创新人才基础。

《着力实施创新驱动发展战略》是2016年1月18日习近平同志在省部级主要领导干部学习贯彻党的十八大五中全会精神专题研讨班上讲话的一部

分。指出，把创新摆在第一位，是因为创新是引

领发展的第一动力。协调发展、绿色发展、开放发

展、共享发展都有利于增强发展动力，但核心在

创新。抓住了创新，就抓住了牵动经济社会发

展全局的“牛鼻子”。坚持创新发展，是对我

们分析近代以来世界发展历程特别是总结我

国改革开放成功经验得出的结论，是我们应对发

展环境变化、增强发展动力、把握发展主动权，

更好引领新常态的根本之策。坚持创新发展，既

要坚持以人为本，又要坚持全面协调可持续发

展，既要坚持以经济建设为中心，又要坚持全

面深化改革、全面依法治国、全面从严治党，既

要坚持以提高发展质量和效益为中心，又要坚

持以深化供给侧结构性改革为主线，既要在保

持经济平稳运行的前提下推动高质量发展，又

要在推动高质量发展中保持经济平稳运行。

要坚持以人民为中心的发展思想，既要在发展中

保障和改善民生，又要坚持生态优先、绿色发

展，既要在发展中保护、保护中发展，又要坚

持绿水青山就是金山银山理念，既要在发展中

保护生态环境，又要坚持良好生态环境是最

普惠的民生福祉，既要在发展中保障和改善民

生，又要坚持节约资源和保护环境的基本国策，

既要在发展中促进结构优化升级，又要坚持

绿色低碳循环发展，既要在发展中促进社会

公平正义，又要坚持共同富裕，既要在发展中

促进人的全面发展，又要坚持社会主义核心价

值体系，既要在发展中保障和改善民生，又要坚

持以人民为中心的发展思想，既要在发展中保

障和改善民生，又要坚持人民主体地位，既要在

发展中促进人的全面发展，又要坚持人民至

上，既要在发展中保障和改善民生，又要坚持

人民主体地位，既要在发展中促进人的全面发

展，又要坚持人民至上，既要在发展中保障和

改善民生，又要坚持人民主体地位，既要在发

展中促进人的全面发展，又要坚持人民至上，

既要在发展中保障和改善民生，又要坚持人民

至上，既要在发展中促进人的全面发展，又要坚

持人民至上，既要在发展中保障和改善民生，又

要坚持人民至上，既要在发展中促进人的全面发

展，又要坚持人民至上，既要在发展中保障和

改善民生，又要坚持人民至上，既要在发展中促

进人的全面发展，又要坚持人民至上，既要在发

展中保障和改善民生，又要坚持人民至上，既要在

发展中促进人的全面发展，又要坚持人民至上，

既要在发展中保障和改善民生，又要坚持人民

至上，既要在发展中促进人的全面发展，又要坚

持人民至上，既要在发展中保障和改善民生，又

要坚持人民至上，既要在发展中促进人的全面发

展，又要坚持人民至上，既要在发展中保障和

改善民生，又要坚持人民至上，既要在发展中促

进人的全面发展，又要坚持人民至上，既要在发

展中保障和改善民生，又要坚持人民至上，既要在

发展中促进人的全面发展，又要坚持人民至上，

既要在发展中保障和改善民生，又要坚持人民

至上，既要在发展中促进人的全面发展，又要坚

持人民至上，既要在发展中保障和改善民生，又

要坚持人民至上，既要在发展中促进人的全面发

展，又要坚持人民至上，既要在发展中保障和

改善民生，又要坚持人民至上，既要在发展中促

进人的全面发展，又要坚持人民至上，既要在发

展中保障和改善民生，又要坚持人民至上，既要在

发展中促进人的全面发展，又要坚持人民至上，

既要在发展中保障和改善民生，又要坚持人民

至上，既要在发展中促进人的全面发展，又要坚

持人民至上，既要在发展中保障和改善民生，又

要坚持人民至上，既要在发展中促进人的全面发

展，又要坚持人民至上，既要在发展中保障和

改善民生，又要坚持人民至上，既要在发展中促

进人的全面发展，又要坚持人民至上，既要在发

展中保障和改善民生，又要坚持人民至上，既要在

发展中促进人的全面发展，又要坚持人民至上，

既要在发展中保障和改善民生，又要坚持人民

至上，既要在发展中促进人的全面发展，又要坚

持人民至上，既要在发展中保障和改善民生，又

要坚持人民至上，既要在发展中促进人的全面发

展，又要坚持人民至上，既要在发展中保障和

改善民生，又要坚持人民至上，既要在发展中促

进人的全面发展，又要坚持人民至上，既要在发

展中保障和改善民生，又要坚持人民至上，既要在

发展中促进人的全面发展，又要坚持人民至上，

既要在发展中保障和改善民生，又要坚持人民

至上，既要在发展中促进人的全面发展，又要坚

持人民至上，既要在发展中保障和改善民生，又

要坚持人民