本版编辑：曾西雅
E-mail：t8@studytimes.cn
Tel：010—62806245

学习习近平总书记全国科技创新大会重要讲话

编者按：5月30日，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在京召开。这是共和国历史上又一次科技创新盛会，习近平总书记在会上发表重要讲话，从人类社会演进、中华文明发展、世界科技革命的全局高度和历史站位，深刻阐述了国家发展和科技创新面临的重大机遇，提出了建设世界科技强国的目标和五大重点任务。围绕深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，本报特约中央党校进修部7位在校学员进行了专题笔谈。

做全球轨道交通技术的领先者

中国中车集团公司副总经理、党委常委　**徐宗祥**

5月31日，中国中车集团公司召开总部大会，传达学习了习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话精神。习近平总书记在全国科技创新大会上的讲话，在整个中车集团引起了强烈的反响。

习近平总书记指出，要鼓励和支持企业成为研发主体、创新主体、产业主体，鼓励和支持企业布局前沿技术，推动核心技术自主创新，创造和把握更多机会，参与国际竞争，拓展海外发展空间。中国中车是典型的装备制造研发企业。必当以“大国重器，产业引擎”为己任，落实创新驱动发展战略，着力推进当前和“十三五”的科技创新工作。

一是构建“开放、协同、一体化和全球布局”的科技创新体系。二是面向全球汇聚科技创新资源，提高科技创新资源的全球化布局和运用能力。三是推动科技创新资源整合与共享，充分发挥科技创新资源的效能。四是持续研发采用新材料、新能源等技术的绿色轨道交通装备，引领行业技术发展。五是研制智能化、高可靠、低成本、节能环保的新一代产品，实现产品技术全球领先。六是提升基础性、前瞻性、共性技术研究能力，为开拓未来市场和培育新兴产业提供强劲动力。七是提升产品平台能力，初步建立基于标准化、模块化和全流程管理的产品协同设计平台，实现快速设计、快速制造，满足全球市场多样化、个性化需求。八是推进“互联网+中车”、智能制造、众包众创等创新发展模式，加快实现由提供产品为主向“产品+服务”模式的跨越。九是增强知识产权防御能力和知识产权风险处置能力，保障中车国际化战略目标的顺利推进。十是加快轨道交通装备技术标准的国际化，实现中车技术标准体系国际化的突破。 积极打造以轨道交通装备为核心，全球领先、跨国经营的世界一流企业集团。为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

坚定不移实施知识产权保护战略

北京市知识产权局党组书记、局长　**汪　洪**

作为一名北京市知识产权行政部门的管理者，我深深地感觉到我们迎来了科技创新的春天，更为实现知识产权强国梦带来了新的机遇。

领会习近平总书记重要讲话精神，紧抓科技创新和知识产权事业发展面临的机遇。习近平总书记对建设世界科技强国提出五点要求，其中一条就是要强化战略导向，破解创新发展科技难题。创新驱动与知识产权相互关联，知识产权制度是激励创新的基本保障，在一个知识产权保护不严格的国家，不可能实现真正意义上的创新驱动。改革开放30多年来，中国的知识产权事业走过了一些发达国家几百年才走完的路。从2008年国家知识产权战略颁布实施以来，我国在知识产权数量方面已跃居世界前列，成为知识产权大国。近年来，知识产权立法、司法保护体系也日趋完善。在“经济下行压力增大、亟需转型升级”的今天，习近平总书记的重要讲话不仅为科技创新发展，而且也为知识产权强国事业提供了广阔机遇和空间。

把握国际前沿趋势，迎接知识产权事业发展面临的挑战。纵观近现代世界经济与社会的发展，不难发现，凡是知识进步与经济繁荣的国家，都是制定和实施知识产权保护制度最好的国家。凡是未能及时建立和有效实施知识产权保护制度的国家，除了极少数能够依靠丰富的自然资源维持发展之外，至今也没有真正实现跨越式发展和可持续发展的先例。正如习近平总书记所讲，“破解科技创新难题，抢占创新制高点，必须要加强知识产权保护”。总书记的重要讲话使我们更加坚定了创新驱动中国模式的道路自信、理论自信和制度自信。但我们也应该清醒地认识到，知识产权保护的成效和力度，与日益发展的创新经济仍存在较大的差距。以北京为例，作为全国知识产权事业发展的窗口和展示平台，我们始终注重从政府管理层面不断丰富和完善举措，目前已形成由司法、行政执法、诉前调解组成的全流程知识产权保护体系。虽然在国内已经走在前列，但按照国际标准，知识产权保护不够严格、侵权易发多发，侵权成本低维权成本高等问题仍然突出，同时企业海外知识产权风险越来越大。这些对创新创业、攻坚科技创新难题形成了阻碍。

实施知识产权保护战略，助力“世界科技强国”的建设。省市级知识产权行政管理部门作为全国知识产权事业发展的重要组成部分，应该充分发挥上下协调、沟通左右、聚点发力的优势，做好各方面工作。要加大行政执法力度，强化执法队伍建设，让行政执法高效便捷、低成本的优势得以充分发挥。要利用知识产权法院等司法机构，实行严格的知识产权保护，充分发挥司法保护对激发全社会创新动力和创业活力的独特作用。要进一步健全维权援助网络，畅通权利人投诉维权渠道。

当好建设世界科技强国的排头兵

航天信息总公司副董事长、总经理、党委副书记　**於　亮**

“科技兴则民族兴，科技强则国家强。”习近平总书记的重要讲话描绘了我国科技事业发展的宏伟目标，明确了任务，指明了方向，预示着我国科技发展又一个春天的到来。总书记的重要讲话是宣示，中国有能力、有基础、有条件加快建成世界科技强国；是号角，吹响了迈向创新型国家、建设世界科技强国的集结号；是动员令，要求坚持走中国特色自主创新新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机；更是关怀和期望，要求广大科技工作者勇挑重担，勇攀高峰，当好建设世界科技强国的排头兵。

提高自主创新能力，是加快科技创新的核心和关键。中国航天之所以能够取得举世瞩目的成就，其中的一条重要经验就是高度重视、紧紧抓住自主创新，任何重要的核心技术及产品，特别是涉及国家安全、国防的核心技术及产品是不可能买来的，必须坚持自力更生，自主研发、自主创新，坚持理论创新、技术创新、产品创新以及系统体系创新。但自主创新绝不等同于自己创新，绝不等同于闭门造车。自主创新是一项系统工程，必须综合考虑、系统推进，必须进行原始创新、集成创新和消化吸收再创新的综合，以原始创新为主，集成创新、消化吸收再创新为辅，高度重视协同创新，用系统工程的理念和方法，加强顶层设计，统筹策划，分步实施，系统推进。同时必须坚定自信，相信中国科技人员的聪明才智，紧紧结合中国的实际，不照搬模仿，重视颠覆性创新。历史的实践也充分证明，只有走中国特色的自主创新之路，中国的科技事业才能大发展，才能取得大成就。

作为一名中央企业的基层领导干部，学习总书记的重要讲话，备受鼓舞，同时也深感责任重大，使命光荣。作为创新主体的企业，特别是中央企业，更要发挥科技创新主力军作用，抢抓机遇，谋新求变。进一步加快技术创新、商业模式创新和管理创新，持之以恒地狠抓“三创新”的落地。技术创新是核心，商业模式创新是基础，管理创新是保障，加快技术创新，用技术的创新发展，创造新需求、新市场，同时以市场为导向，高度重视商业模式创新，构造互利共赢的产业链、商业生态链。进一步加大核心技术攻关研发力度，倡导大力协同，发挥航天科技人才优势，形成鼓励创新、激发人才创新动力和活力的人才激励机制，靠创新大力推动企业转型产业升级，充分发挥央企技术、人才优势，充分发挥央企主力军和国家队的作用，引领创新引领发展，加快建设有国际影响力的行业领军企业，更好地服务国家经济社会发展，当好建设世界科技强国的排头兵，为建成创新型国家、建成世界科技强国作出新的更大的贡献。

推动科研体制机制创新

中央编办综合司司长　**李章泽**

习近平总书记的重要讲话，从人类社会演进、中华文明发展、世界科技革命的全局高度，吹响了建设世界科技强国的号角，赋予创新发展新的丰富内涵，让人倍感振奋、深受鼓舞。在我国，高校和科研院所等事业单位多年来一直是科技创新和推动科技事业发展的主力军，站在新的历史时点，迫切需要创新体制机制，深化事业单位分类改革，充分激发广大科研机构和人员的积极性创造性，为建成创新型国家、建设世界科技强国作出新的贡献。

深化放、管、服改革，加快转变政府职能。长期以来，政府部门对科研单位的管理一定程度上还过多过细，有的简单套用行政机构的管理方式来管理科技资源，导致有的部门领导拍脑袋、科技专家看眼色行事等问题，束缚了科研单位的生机活力。推进体制机制创新，既不是让政府“包打天下”，也不是要政府完全退出，而是让政府更好发挥作用，真正做到不缺位、不越位、做到位。关键是找对、搞准政府定位，把政府集中力量办大事的体制优势充分发挥出来，切实做到助力而不添乱。

着力推动去行政化，真正落实公益类科研事业单位法人自主权。科技有自身的发展规律，科研院所、高等院校等事业单位有其自身特点。但是长期以来，除了前面所说的政府部门管得过多过细，更为重要的是这些事业单位本身行政化色彩浓厚，不符合事业单位的运行规律和发展方向。多年来各方一再呼吁要去行政化，但这个问题始终没有得到真正解决。今后，在这方面应该下大决心、真正提速，最关键的有两点：一个是逐步建立健全事业单位法人治理结构，另一个是探索研究取消科研事业单位行政级别。

充分发挥市场配置资源决定性作用，积极推进经营类科研事业单位转企改制。按照供给侧结构性改革的总体部署，加快推进这类单位转企改制，培育和增加新生市场主体，使其在科技创新、培育发展新动能上发挥更好的引领作用。结合转企改制，也可以进一步推动产业结构调整和经济转型升级。转企改制过程中，需要进一步研究明确改革的路径、程序和具体要求，完善相关配套政策，可先易后难，成熟一个转一个，做到平稳过渡。

着力鼓励创新精神，完善科研人员有效激励和保障机制。科学技术是人类的伟大创造性活动。要推动科技创新，关键是要建设一支创新人才队伍，激发各类人才的创新活力和潜力。目前，我国科研人员普遍面临激励不足和管制较多的问题，影响了创新的积极性。一是要切实简化科研管理程序。改革科研项目管理制度，精简程序、简化手续，把科研人员从繁琐的表格中解放出来。二是让科研人员合理合法富起来。改革薪酬分配制度，探索年薪制和协议工资制，提高科研人员成果转化收益分享比例，探索对创新人才实行股权、期权、分红等激励措施，让他们各得其所。三是深化事业单位相关配套制度改革，解决科研人员后顾之忧。特别是要改革完善户籍、职称评定、社会保障等方面的制度，切实筑牢科研人员的社会安全网，同时让科研人员能够自由充分的流动，发挥出人才资源最大效益。

坚持创新驱动实质是人才驱动

中国建材报社副总编辑　**钟云华**

习近平总书记有关弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍的重要论述，明确提出了促进科技人才培育和成长“五个要”的具体任务，强调指出要尊重科学研究的特点，政府科技管理部门在放权的同时，要创新和加强监管，为我国建设高水平人才队伍、筑牢创新根基指明了方向、提供了遵循、增添了动力。

创新驱动实质是人才驱动。党和国家历来高度重视人才工作，新中国成立以来特别是改革开放以来，提出了一系列加强人才工作的政策措施，培养造就了科技领域的大批人才。党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高瞻远瞩，把科技创新摆在发展全局的核心位置，科技人才发展，取得了显著成就。近年来，我国科技人力资源总量稳定增长，在国际上继续保持科技人力资源规模优势。据科技部最新公布的数据，2014年我国科技人力资源总量达到7512万人；R&D人员总量上升至371.1万人年，R&D研究人员总量达到152.4万人年，位居世界首位。与此同时，还要看到，我国科技人才队伍大而不强，领军人才和高技能人才缺乏，创新型企业家群体亟需发展壮大。激励创新的市场环境和社会氛围仍需进一步培育和优化。

科技人才培育和成长有其规律。习近平总书记明确提出了促进科技人才培育和成长“五个要”的具体任务。按照习近平总书记的明确要求，政府科技管理部门一方面要深入研究，回应科技界和社会的重大关切，给科研人员和高校更大自主权，加紧推进科技计划管理改革；另一方面要进一步转变政府职能，在放权的同时创新和加强监管，管方向、管政策、管引导、管评价，切实从研发管理向创新服务转变。

未来十几年，是我国人才事业发展的重要战略机遇期。习近平总书记有关弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍的重要论述，坚持创新驱动实质是人才驱动，落实以人为本，尊重创新创造的价值，必将有利于激发各类人才的积极性和创造性，必将有利于加快汇聚一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍，必将有利于我国尽快走出一条从人才强、科技强到产业强、经济强、国家强的发展新路径。

使创新驱动发展战略真正落地

科技部合作司正局级参赞　**叶冬柏**

5月30日，全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协全国代表大会在北京隆重召开。这是我国打破常规，首次将这三大会议同步召开。这次大会的召开，“就是要在我国发展新的历史起点上，把科技创新摆在更加重要位置，吹响建设世界科技强国的号角”。必将进一步把全党全社会的智慧和力量凝聚到贯彻创新发展理念、加快实施创新驱动发展战略上来。这是我国发展由要素驱动向创新驱动转变进程中的一件标志性大事，具有里程碑意义。

加强基础研究，强化原始创新。科技发展的最终目标就是促进社会进步，而新兴产业的发展必须要有基础研究提供动力。实践证明，产业转型升级，没有技术突破不行，关键核心技术是买不来的，只有靠自己突破。而关键核心技术的突破，都需要长期的雄厚基础研究积累和量大面广的探索性研究。正是由于全国广大科技人员数十年的不懈努力，我国自主创新能力才能得以大幅度提高，科技整体水平正在从量的增长向质的提升转变，步入以跟踪为主转向跟踪和并跑、领跑并存的新阶段，取得了大量世界先进水平的重大创新成果。为了明天，我们只有不断夯实科技基础，催生新的重大科学思想和科学理论，并不断产生颠覆性技术，才能为实现创新强国打下坚实的基础。

坚持市场为导向，确立企业为主体。实施创新驱动发展战略，根本任务之一是实现科技和经济的紧密结合。使创新驱动发展战略真正落地，就要坚持需求导向，充分发挥市场机制作用，着力解决要素驱动向创新驱动转变的制约，打通科技成果向现实生产力转化的通道，推动科技成果转化应用。当前，我国经济发展进入新常态，我们就是要加强科技供给，支撑引领供给侧结构性改革、加快转变经济发展方式。同时，我们要加快建立健全企业主导产业技术市场技术创新机制。创新的根本力量在市场、在企业，要发挥其对技术研发方向、路线选择和各类创新资源配置的导向作用，进一步强化企业在技术创新中的主体地位，促进企业真正成为技术创新决策、研发投入和成果转化的主体。

深化改革创新，构建国家创新新体系。实施创新驱动发展战略，就必须把政产学研用等各方面力量有机集成起来，将科技创新的“轮子”与体制机制创新的“轮子”同步转起来，着力构建协同高效的国家创新体系，培育中国特色、充满生机、富有活力的创新生态系统。这是创新驱动发展战略真正落地的基础条件和关键支撑。科技创新只有完成从科学研究、实验开发到推广应用的“三级跳”，才能真正体现它的价值。这就需要我们进一步打通科技和经济社会发展之间的通道，完善科技创新产业链，消除科技创新中的“孤岛现象”，更好地发挥政府与市场两方面的作用，加快建立企业为主体的创新体系，提升科研院所、高校原始创新和服务发展的能力，鼓励新型科研机构和创新服务组织的健康发展，形成政产学研用多方协同推动创新的新格局，最大限度地被释放创新的力量和效益。

展开科技翅膀　飞越强国梦想

新华社江西分社社长、分党组书记　**余孝忠**

新中国成立，我国科技事业在百废待兴中起步。特别是改革开放以来，邓小平关于“科学技术是第一生产力”的光辉论断，指引中国走进了“科学的春天”。30多年来，党中央、国务院大力实施科教兴国战略，全党全社会大力实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，建设创新型国家，经济社会全面快速发展，创造了举世瞩目的“中国奇迹”。

环顾世界，新一轮科技革命和产业革新正在孕育兴起，一些重要科学问题和关键核心技术已经呈现出革命性突破的先兆，带动了关键技术交叉融合、群体跃进，变革突破的能量正在不断积累。即将出现的新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇，为我国实施创新驱动发展战略提供了难得的重大机遇。

从历史强国沦为近代弱国，再到重返现代大国、迈向世界强国，中华民族的国运沉浮与自身科技实力休戚相关。在实现“两个一百年”奋斗目标的关键阶段，我们必须识变、应变、求变，不创新不行，创新慢了也不行；只有在创新上下先手棋，才能掌握主动。抓住机遇，就可能加速复兴；错失机遇，就可能延缓复兴，甚至错过整整一个时代。

审视国内，我国整体科技发展水平已位居发展中国家前列，一些重要领域跻身世界先进行列，培养了一支宏大的科技工作者队伍，科技投入力度不断加大；在主要科技领域和方向上实现了邓小平提出的“占有一席之地”的战略目标。

但是，与发达国家相比，目前我国创新能力不强，科技发展水平总体不高，科技对经济社会发展的支撑能力不足，科技对经济增长的贡献率远低于发达国家水平，这仍然是我国作为新兴经济大国的“阿喀琉斯之踵”，同时也决定着我国正处在跨越发展的关键时期。

放眼未来，科技进步和创新国际竞争大势所趋、民族复兴国运所系、国家发展形势所迫。抓科技就是抓发展，谋创新就是谋未来。当前，我国经济发展进入新常态，发展需要新理念，而创新已被列为“五大理念”之首。

正如习近平总书记所指出的，实施创新驱动发展战略，是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择，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的必然选择，是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。

社址：北京市海淀区大有庄100号　邮政编码：100091　社长：许宝健　广告部电话：（010）62805980　发行部电话：（010）62805431　62806227（传真）　总编室电话：（010）62806228　62805368　电子信箱：zbs@studytimes.cn
定价：全年180元　邮发代号：1—267　国外发行代号：W3970　开户银行：建行北京中关村分行　户名：中共中央党校报刊社　账号：2613000456　广告经营许可证号：京海工商广字0301号　承印：人民日报社印刷厂