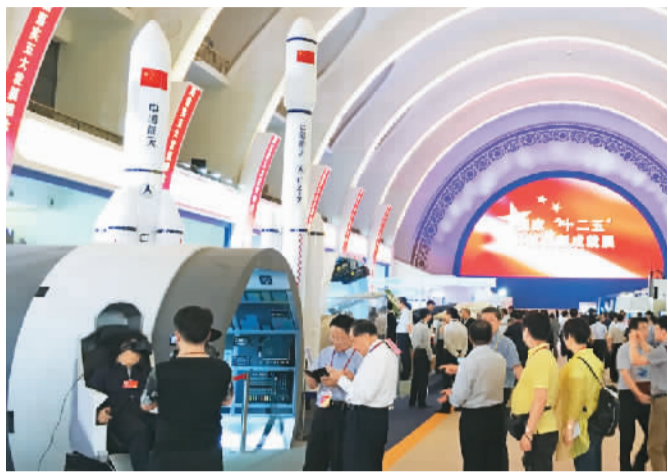




『大国重器』彰显科技创新雄心

潘旭涛
刘家玮
陶一菁文/图



现场展示的中国航天火箭模型。

高温气冷核反应堆、北斗卫星导航系统、“天宫一号”……这些让国人欢呼、令世界瞩目的“大国重器”，正在与海内外观众近距离见面。

6月1日至7日，国家“十二五”科技成就展在北京展览馆举行。展览内容共分重大专项、基础研究、民生科技、区域创新、融入全球创新网络等10个展区。

核心技术，打造“大国重器”

在北京展览馆大厅，最吸引眼球的无疑是“国家科技重大专项”成果了。国家科技重大专项堪称“大国重器”，意味着核心技术的突破，是我国科技发展的重中之重。

“这不仅仅是创新，可以说，这是一种颠覆性技术。”在现场，清华大学核能研究院院长张作义教授，正在为观众介绍我国自主研发的“高温气冷核反应堆”。张教授指着身边的模型，脸上带着自信的微笑说：“高温气冷堆最大的特点，就是它的安全性，能经受地震、海啸以及断电的考验。”

“对于核电，大家最关心的就是安全问题。而高温气冷堆彻底解决了这个问题。”张教授开玩笑说，“全世界科学家流着泪想要实现的梦想，被中国科学家实现了。”

据悉，全球首座应用“高温气冷堆”技术的核电站已于2012年在山东石岛湾开工，目前工程进展顺利。张教授表示，现在团队已制作出整套的商业化方案，这项来自中国的核心技术即将走向世界。

“高温气冷堆”仅仅是在展出的众多重大专项之一。载人航天与探月工程打造了“天宫一号”与“玉兔”；传染病防治工程研发了埃博拉病毒疫苗；北斗卫星导航系统已达到世界领先水平。这些，都是让国人欢呼、让世界瞩目的“大国重器”。

据了解，“十二五”期间，我国“重大专项”共部署了2500余个课题，中央财政投入资金769亿元，企业、地方等投入资金1080亿元，24.3万科研人员参与其中。

全球视野，融入创新网络

本次成果展中，很多较为成熟的技术已经融入全球创新网络，不少拥有自主知识产权的技术，已在国际市场上占据一席之地。

我们注意到了一个海上钻井平台模型。“这是我国自主研发的海洋石油981钻井平台。”在现场的研究人员介绍说，“它能完成3000米深海的天然气开采，处于世界领先水平。”

据了解，海洋石油981钻井平台属于“重大专项”深海油气开发项目。平台的一系列技术，不仅已应用于我国的“荔湾3-1”气田，也吸引了国际客户。“我们的设备不仅先进、价格合理，而兼容性很好，可以和国外的设备配套使用。现在，我们已经拿到了俄罗斯等国的订单。”现场工作人员自豪地说。

加强科技合作，共同致力于人类发展一直是我国科技创新的重要目标。在展览中，我们可以看到国际热核聚变计划等中外科学家合作开展的科研项目。

“热核聚变计划”常被通俗地称为“人造小太阳”计划。目前，我国所研制的“小太阳”已成为国际最先进的核聚变实验平台。在该计划中，“十二五”期间，中方已签订的实物贡献额度累计达35亿元。

民生科技，改变百姓生活

除了这些“高大上”的“重点专项”，与民生息息相关的科技创新项目也是本次展览的一大亮点。

在现场，我们注意到了一项解决中国人吃饭问题的科技项目——两系杂交稻。湖南省农业科学院副院长邓华凤介绍说：“中国的杂交水稻技术是世界领先的。而在中国的杂交水稻技术中，两系稻是最先进的。”邓院长告诉我们，截至2015年，两系杂交稻的种植面积已达到了7亿亩，实现增产近155亿公斤，对我国乃至世界的粮食安全意义重大。“两系杂交稻也获得了国际上的认可。在美国，两系杂交稻占到播种面积的30%以上。”

而在另外一个展区，一款电动车吸引了不少人的目光。这是奇瑞开发的燃料电池增程电动车。“它的不同之处在于它备有一块氢燃料电池。当电能用尽，启动燃料电池，还可以再开200公里。”奇瑞新能源研究院院长倪郁勇说。打开汽车的行李箱，可以看见底部安装有一块燃料电池。倪院长解释说，电动车一般通过增加电池数量来保证行驶里程。“与传统方案相比，使用燃料电池，将大大降低车身的重量、减少制造成本。”倪院长表示，最快在一年内，这款燃料电池增程电动车就可以上市。

在引人瞩目的“三合一”的全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协代表大会上，习近平总书记说，“到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时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。”入行列，进前列，成强国。这宣布，掷地有声；这三步，铿锵有力。

近日，全国政协又举行了“推动大众创业、万众创新”专题协商会。

科技创新是主力军，大众创业、万众创新是生力军。中国的创新，号角嘹亮、紧锣密鼓，千军万马、波澜壮阔。

协商会开了一整天，国家领导人认真倾听，政协委员抢着发言。妙语、高招、批评、建议、争论、磋商……讲实话，荐诤言，纷纷围绕“创新”话题建言献策。有的谈政府转变职能，着力为创新营造制度、市场、政策、服务、人才和文化导向环境；有的谈加大力度，切实保护知识产

权；有的谈优化创新营商环境，优化创新金融服务，营造创新社会氛围，建设创新支撑平台，发展众创空间；有的谈释放改革红利，促进企业创新，促进科技型创新创业，借助“互联网+”推动体制机制创新；有的谈以深化改革更好激发广大科研人员积极性，夯实人才基石；有的谈围绕推动供给侧结构性改革，培育新动能、发展新经济，多管齐下、多措并举，进一步激发大众创业、万众创新的热情与活力；有的谈塑造民族的创新精神、企业家精神、工匠精神……真是人人握灵蛇之珠，个个持瑾山之玉。从这个协商会上，大家分明感受到，当今

中国，蕴藏在亿万人民中间的创新智慧正在释放，创新力量正在涌动，创新热浪扑面而来，创新驱动发展战略正在发力。

几个会，只是“创新中国”的一个缩影。这几天，只是“创新中国”的一个节点。世界已从过往中看到“腾飞中国”。1978—2008年30年间，中国连续以年均GDP9.8%的速度增长，在世界经济增长最快的20个经济体中名列第一。至2014年，中国GDP总量已近英国的4倍，是德国的3倍和日本的2倍多。今年第一季度，中国仍保持6.5%的增速，照样“东风浩荡”。世界正从行进中看到“创新中国”。我

国科技整体能力持续提升，一些重要领域跻身世界先进行列，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。我国创业活跃度近两年大幅上升。今年一季度，全国新登记市场主体超过300万户，同比增长10.7%；全年创业投资市场继续保持良好增长势头。截至2015年，各类科技企业孵化器超过2500余家，跨境电子商务、网络旅游等一批新业态蓬勃兴起。2015年，高技术产业增加值同比增长10.2%，利润增长8.9%。战略性新兴产业增加值占GDP的比重，由2010年的约4%提高到2015年的8%。科技是国之利器，

国家赖以强，企业赖以赢，人民生活赖以幸福。大众创业、万众创新是动力之源、富民之道、强国之策。

英国著名学者李约瑟曾感叹，“为什么直到中世纪中国还比欧洲先进，后来却会让欧洲人着了先鞭呢？怎么会产生这样的转变呢？”那是因为近代欧洲借助了工业革命带来的创新先机。21世纪的现在，历史性转变又将发生，中国正在大踏步地回归全球创新的领导者地位。

创新，弯道超车、快马加鞭的驱动力。创新，中国再腾飞的密码。

(作者为本报特约评论员、全国政协委员)



本栏目主持人：陈振凯

习近平会见朝鲜劳动党代表团

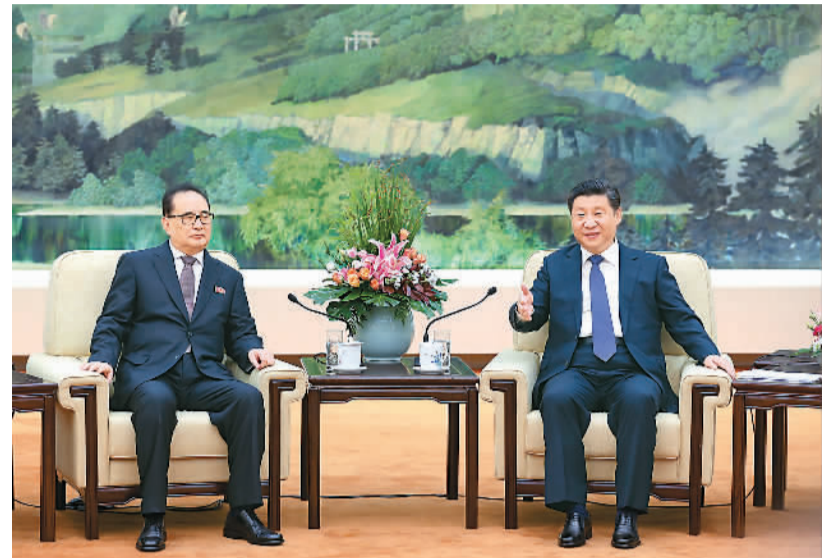
本报北京6月1日电 (记者李伟红) 中共中央总书记、国家主席习近平1日在北京会见了朝鲜劳动党中央政治局委员、中央副部长、国际部部长李洙璜率领的朝鲜劳动党代表团。

习近平欢迎朝鲜劳动党代表团来华通报七大情况。习近平说，这体现了中朝两党就重大问题进行战略沟通的传统，表明金正恩委员长、朝鲜劳动党中央对两党两国关系的重视。祝愿朝鲜人民在经济发展、改善民生、建设朝鲜社会主义事业中取得更大成就。

李洙璜传达了金正恩委员长致习近平总书记的信件，并通报了朝鲜劳动党七大的情况。金正恩在信件中表示，朝方希望与中方共同努力，加强和发展朝中传统友好关系，维护朝鲜半岛及东北亚地区和平稳定。

习近平强调中方高度重视中朝友好合作关系，愿同朝方共同努力，维护好、巩固好、发展好中朝关系。习近平表示，中方在半岛问题上的立场是一贯的、明确的。希望有关各方保持冷静克制，加强沟通对话，维护地区和平稳定。

国务委员杨洁篪等参加会见。



图为中共中央总书记、国家主席习近平在北京会见朝鲜劳动党中央政治局委员、中央副部长、国际部部长李洙璜率领的朝鲜劳动党代表团。

新华社记者 庞兴雷摄

经习近平主席批准 中央军委印发《意见》 加强军事法规制度建设

据新华社北京6月1日电 经习近平主席批准，中央军委近日印发《关于深化国防和军队改革期间加强军事法规制度建设的意见》(以下简称《意见》)，对贯彻军委改革部署要求，抓紧推进中国特色军

事法规制度体系建设作出全面部署。

《意见》明确，要着眼确保改革举措有效落实，确保新体制顺畅高效运行，确保部队始终高度集中统一、圆满完成各项任务，抓紧制定改革急需、备战急用的军

事法规制度，做好法规制度立改废释工作，及时制定完善联合作战法规、战备法规、部队建设管理主干法规、改革配套法规等法规制度。

《意见》明确，全面清理现有军事法规制度，对不适应新的领导指挥体制和政策制度的，及时进行修改；对已被新法规取代和实际已经失效的，及时予以废止；对需要进一步明确执行要求的，及时作出解释。要求有关部门和单位2020年底前基本完成清理工作。

李克强主持国务院常务会议

据新华社北京6月1日电 国务院总理李克强6月1日主持召开国务院常务会议，部署加强困境儿童保障工作，对他们的成长给予更多关爱帮助；确定完善中央财政科研项目资金管理措施，更大激发科研人员创新创业活力；决定再取消一批职业资格许可和认定事项，持续降低就业创业门槛。

会议指出，儿童是家庭的希望和国家、民族的未来。为困境儿童提供保障，是社保兜底机制的重要

内容，也是家庭、政府和社会的共同责任。

会议指出，深入贯彻全国科技创新大会精神，形成充满活力的科技管理和运行机制，推进科研领域“放管服”改革，更大调动科研人员积极性、创造性，对于实施创新驱动发展战略，推动大众创业、万众创新，落实“三去一降一补”任务，培育新动能，增强发展内生动力，迈向创新型国家和世界科技强国，具有重要意义。

张德江会见阿曼客人

据新华社北京6月1日电 (记者郝亚琳) 全国人大常委会委员长张德江1日在人民大会堂会见阿曼协商会议主席马阿瓦利。

张德江表示，习近平主席提出的“一带一路”倡议，为中阿合作搭建了新的平台。阿曼是阿拉伯及中东地区重要国家，在共建“一带一路”中，拥有独特地缘优势。下阶段，双方要把握机遇，不断增进政治互信，加强发展战略对接，扩大人文合作，推动两国关系取得更大发展。

马阿瓦利说，阿中关系发展势头良好，阿曼协商会议愿进一步密切与中方的交流合作，为两国各领域交往合作和阿中关系的发展发挥作用。



沪昆高铁 滇黔接轨

5月31日，沪昆高铁贵州西段最后一段500米长钢轨，顺利铺设至全线第一长隧道壁板坡隧道洞口前，至此，沪昆高铁贵州西段与云南段胜利接轨。图为铺轨车在施工现场铺设钢轨。

新华社记者 刘 续摄

创新：中国再腾飞的密码

■ 叶小文



在引人瞩目的“三合一”的全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协代表大会上，习近平总书记说，“到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时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。”入行列，进前列，成强国。这宣布，掷地有声；这三步，铿锵有力。

近日，全国政协又举行了“推动大众创业、万众创新”专题协商会。

科技创新是主力军，大众创业、万众创新是生力军。中国的创新，号角嘹亮、紧锣密鼓，千军万马、波澜壮阔。

协商会开了一整天，国家领导人认真倾听，政协委员抢着发言。妙语、高招、批评、建议、争论、磋商……讲实话，荐诤言，纷纷围绕“创新”话题建言献策。有的谈政府转变职能，着力为创新营造制度、市场、政策、服务、人才和文化导向环境；有的谈加大力度，切实保护知识产

权；有的谈优化创新营商环境，优化创新金融服务，营造创新社会氛围，建设创新支撑平台，发展众创空间；有的谈释放改革红利，促进企业创新，促进科技型创新创业，借助“互联网+”推动体制机制创新；有的谈以深化改革更好激发广大科研人员积极性，夯实人才基石；有的谈围绕推动供给侧结构性改革，培育新动能、发展新经济，多管齐下、多措并举，进一步激发大众创业、万众创新的热情与活力；有的谈塑造民族的创新精神、企业家精神、工匠精神……真是人人握灵蛇之珠，个个持瑾山之玉。从这个协商会上，大家分明感受到，当今

中国，蕴藏在亿万人民中间的创新智慧正在释放，创新力量正在涌动，创新热浪扑面而来，创新驱动发展战略正在发力。

几个会，只是“创新中国”的一个缩影。这几天，只是“创新中国”的一个节点。世界已从过往中看到“腾飞中国”。1978—2008年30年间，中国连续以年均GDP9.8%的速度增长，在世界经济增长最快的20个经济体中名列第一。至2014年，中国GDP总量已近英国的4倍，是德国的3倍和日本的2倍多。今年第一季度，中国仍保持6.5%的增速，照样“东风浩荡”。世界正从行进中看到“创新中国”。我

国科技整体能力持续提升，一些重要领域跻身世界先进行列，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。我国创业活跃度近两年大幅上升。今年一季度，全国新登记市场主体超过300万户，同比增长10.7%；全年创业投资市场继续保持良好增长势头。截至2015年，各类科技企业孵化器超过2500余家，跨境电子商务、网络旅游等一批新业态蓬勃兴起。2015年，高技术产业增加值同比增长10.2%，利润增长8.9%。战略性新兴产业增加值占GDP的比重，由2010年的约4%提高到2015年的8%。科技是国之利器，

国家赖以强，企业赖以赢，人民生活赖以幸福。大众创业、万众创新是动力之源、富民之道、强国之策。

英国著名学者李约瑟曾感叹，“为什么直到中世纪中国还比欧洲先进，后来却会让欧洲人着了先鞭呢？怎么会产生这样的转变呢？”那是因为近代欧洲借助了工业革命带来的创新先机。21世纪的现在，历史性转变又将发生，中国正在大踏步地回归全球创新的领导者地位。

创新，弯道超车、快马加鞭的驱动力。创新，中国再腾飞的密码。

(作者为本报特约评论员、全国政协委员)