



搭建改革四梁八柱

——党的十八大以来全面深化改革成就综述

惟其艰难，才更显勇毅；惟其笃行，才弥足珍贵。党的十八大以来，以习近平同志为核心的中共中央迎难而上、知难而进，坚定不移全面深化改革，夯基垒台、立柱架梁，全面深化改革的主体框架基本确立。

扬帆：砥砺奋进 再启征程

时代风云激荡。站在历史和未来的交会处，有着强烈使命感的中国共产党，引领着拥有伟大复兴梦想的中华民族，开启了一个新的伟大征程。

扬帆启航，方向至关重要。面对千头万绪的改革任务和空前巨大的改革压力，习近平总书记亲自挂帅担任中央全面深化改革领导小组组长，从制定工作规则到设立专项小组、从审议改革方案到听取改革进展汇报、从部署改革任务到指引改革方法，始终总揽全局、统筹谋划，指引改革航程。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中央深改领导小组把握大局、审时度势、统筹协调、科学实施，经济体制和生态文明体制改革、司法体制改革、文化体制改革、社会体制改革、党的建设制度改革、纪律检查体制改革6个专项小组改革部署全面展开，各地区各部门迅速统一思想、统一思想而动，改革的步伐向着目标坚定向前。

——2014年，中央深改领导小组确定的80个重点改革任务基本完成，中央有关部门还完成108个改革任务，共出台370条改革成果，“改革形成了上下联动、主动作为、蹄疾步稳、狠抓落实的好局面，呈现出全面播种、次第开花的生动景象。”

——2015年，中央深改领导小组确定的101个重点改革任务基本完成，中央有关部门完成153个改革任务，各方面共

出台改革成果415条，“改革呈现全面发力、多点突破、蹄疾步稳、纵深推进的良好态势。”

——2016年，中央深改领导小组确定的97个年度重点改革任务和128个其他改革任务基本完成，中央和国家有关部门还完成了194个改革任务，各方面共出台改革方案419个。

“经过3年多努力，一批具有标志性、关键性的重大改革方案出台实施，一批重要领域和关键环节改革举措取得重大突破，一批重要理论创新、制度创新、实践创新成果正在形成，全面深化改革的主体框架基本确立。”2016年12月30日召开的中央深改领导小组第31次会议上，习近平总书记高度评价全面深化改革取得的阶段性成就。

破浪：勇涉险滩 敢破藩篱

从夯基垒台到立柱架梁，全面深化改革必须抓住主要矛盾，坚持问题导向，才能突破关键。

“要加强对各领域改革的全面评估，坚持问题导向，把各领域具有四梁八柱性质的改革明确标注出来，排出优先序，重点推进，发挥好支撑作用。”中央深改领导小组提出，要把国有企业、财税金融、科技创新、土地制度、对外开放、文化教育、司法公正、环境保护、养老就业、医药卫生、党建纪检等领域具有牵引作用的改革牢牢抓在手上。

经济体制改革是当下中国全面深化改革的重点，而国企改革又被视为其中最难啃的一块“硬骨头”。随着《中共中央 国务院关于深化国有企业改革的指导意见》的发布，国企改革、完善国资监管体制、发展混合所有制经济、加强党的领导、防止国有资产流失等多个配套文件陆续出台，国企改革“1+N”政策体系基本形

成，“设计图”“施工图”逐渐明晰。

目前，全国国有企业公司制改制面达到90%，建设规范董事会的央企已有80多家，适应市场竞争要求的决策、执行、监督机制进一步完善；混改稳妥实施，到2016年底央企混合所有制企业户数占比为68.9%，上市公司的资产、营收和利润总额在央企整体占比分别达到61.3%、62.8%和76.2%，国有资本功能不断放大。

拥有蓝天、地绿、水净的美好家园，是每个中国人的梦想，是中华民族伟大复兴中国梦的重要组成部分。要实现这个梦想，就必须打破“唯GDP”的政绩观，扫清急功近利的思想“雾霾”。

拿出动真碰硬的勇气，拿出壮士断腕的决心，改革才能勇往直前。党的十八大以来，生态文明建设的相关文件密集出台，谋篇布局推进绿色发展和绿色生活。仅2016年，中央深改组审议通过生态文明建设的相关文件就超过20件。源头严防、过程严管、后果严惩的生态文明制度体系逐渐完善。

改革争在朝夕，落实难在方寸。进入2017年，“抓落实”成为中央推进全面深化改革的主基调。各地区各部门从主要负责同志开始不断强化责任意识，从认识和行动上真正扑下身子，狠抓落实，生态文明、养老、医疗保险制度、医药分开、教育体制机制等领域改革取得明显进展。

“允许改革有失误、但不允许不改革。”从服务党和国家工作大局出发深化改革，敢于担当、善谋实干、实事求是、锐意进取，扎实推进各项改革落到实处、见到实效”……习近平总书记在最近召开的中央深改领导小组第37次会议上的讲话，为全面深化改革继续向纵深推进指明了方向。

远航：以一持万 惠及民生

改革，如乘轴持钧，以一持万。秉持着以人民为中心的发展思想，深化改革将改善人民生活、增进人民福祉作为一切工作的出发点和落脚点。

人们希望摘掉“穷帽子”——在改革推动下，2013年至2016年，我国农村贫困人口每年都减少超过1000万人，累计脱贫5564万人，相当于一个中等国家的人口总量。未来3年，还将有4335万人陆续脱贫……

人们想要找到好的工作——改革从支持大众创业、万众创新，加强农民工职业技能培训，零就业家庭至少一人保证稳定就业等方面着手，推动就业，我国城镇新增就业连续4年保持在1300万人以上，31个大中城市城镇调查失业率基本稳定在5%左右……

人们期盼更优质的教育——通过城乡“两免一补”政策统一、贫困地区定向招生专项计划等举措，贫困地区农村学生上学更容易了……

人们渴望更便捷的医疗保障——改革让越来越多群体受益于异地看病就医直接结算，城乡居民基本医保财政补助标准从2013年每人每年280元增加到今年的420元，家庭医生今年将走进85%以上地市的百姓家，大病保险实现全覆盖……

“这几年，党中央出台了一系列惠及民生的重大改革举措，受到群众欢迎，关键是抓好落地见效。”中央深改领导小组第33次会议强调，抓住人民群众最关心最现实最直接的利益问题，把改革举措效益充分发挥出来，不断增强人民群众获得感。

征程万里风正劲，重任千钧再奋蹄。全面深化改革的主体框架基本确立，改革的脉络愈加清晰，必将为承载着中国人民伟大梦想的航船破浪前行提供源源不断的澎湃动力。 新华社记者 胡浩 罗争光 (新华社北京8月9日电)

《自然》杂志今天凌晨发布“墨子号”量子科学实验卫星两项重要成果

中国量子技术突破天空限制

利用量子密钥对信息进行一次一密的严格加密，这是目前人类唯一已知的不可窃听、不可破译的无条件安全通信方式

■本报驻京记者 郭超豪

中国科学技术大学潘建伟教授领导的中科院联合研究团队，利用“墨子号”量子科学实验卫星，首次成功实现从卫星到地面的量子密钥分发和从地面到卫星的量子隐形传态。两项成果于10日凌晨同时在线发表在国际权威学术期刊《自然》上。

这是继先前在国际上率先实现百公里级星地双向量子纠缠分发和量子力学非定域性检验的研究成果发表在《科学》杂志后，我国科学家利用量子卫星实现的空间量子物理研究另外两项重大突破。至此，原定于两年完成的三大既定科学目标，“墨子号”量子卫星已提前并圆满实现。

圆人类千百年通信安全梦

中国科学院院士、量子卫星首席科学家潘建伟在接受采访时说，通信安全是国家信息安全和人类经济社会生活的基本需求。千百年来，人们对于通信安全的追求从未停止。然而，传统加密技术，主要是基于计算复杂性，在原理上就存在被破译的可能。事实上，随着数学的发展和计算机算力的不断提升，经典密码被破译的可能性与日俱增。

量子通信的重要研究内容之一是量子密钥分发。“基于量子不可分割和无法克隆的特性，量子密钥分发通过量子态的传输，在遥远两地的用户共享无条件安全的密钥，利用该密钥对信息进行一次一密的严格加密，这是目前人类唯一已知的不可窃听、不可破译的无条件安全通信方式。”潘建伟说。

《自然》物理科学主编卡尔·齐姆勒称赞两项成果是“令人钦佩的成就”和“本领域的里程碑”，“这些实验将会是全球任何基于空间的量子网络的核心组成部分。”他评价道，“无论距



今年5月，在乌鲁木齐南山，“墨子号”过境全景(多张照片合成图)。

(资料图片)

离多远都能在相互纠缠的光子之间保持量子力学的微妙联系的能力，赋予量子通信网络特殊的属性。量子密钥是保障通信极高保密性的关键。在没有密钥的情况下是无法读到这些通信的，如果有人窃听了密钥，量子力学的原理保证了你一定会知道，从而使通信安全性又上上一层楼。”

为未来空间量子物理学研究奠定可靠技术基础

量子通信的另一重要内容是量子隐形传态，它利用量子纠缠可以将物质的未知量子态精确传送到遥远地点，而不用传输物质本身。远距离量子隐形传态是实现分布式量子信息处理网络的基本单元。

潘建伟介绍，地星量子隐形传态是“墨子号”量子卫星的三大科学目标之一。量子隐形传态采用地面发射纠缠光子、天上接收的方式，当“墨子号”过境时，与海拔5100米的西藏阿里地面站建立光链路。地面光源每秒产生8000个量子隐形传态事例，地面向卫星发射纠缠光子，实验通信距离从500公里到1400公里，所有六个待传送态均以大于99.7%的置信度超越经典极限。假设在同样长度的光纤中重复这一工作，需要3800亿年(宇宙年龄的20倍)才能观测到一个事例。这一重要成果为未来开展空间尺度量子通信网络研究，以及空间量子物理学和量子引力实验检验等研究奠定了可靠的技术基础。

卡尔·齐姆勒评价道，这项实验展示了如何用处于纠缠态的光子来实现量子力学中最著名却神秘莫测的方面——量子隐形传态。研究团队通过量子隐形传态，远距离地将一个位于地球或太空的物体的量子态信息传送给另一个在地球或太空的物体，而物体本身却不需要移动。

“以前人们会说量子技术的极限在天边，但这说法其实有些保守了。最近发表的这些实验中量子技术已经突破了天空的限制，也是中国物理学方面的投资及努力的证明，正因为有了这些投资与努力，该研究团队才能够将应用型量子通信技术方面的研究提升到如此的天文高度。”卡尔·齐姆勒说。(本报北京8月10日专电)

女子标枪揽获一银一铜 撑杆跳高刷新全国纪录

欣喜的背后藏着些许遗憾

■本报特派记者 谢笑添

略显沉寂的中国田径终于迎来属于自己的夜晚，不过欣喜的背后难免带着些许遗憾。

在世锦赛女子标枪决赛中，中国队将赛前外界预期的集团优势兑现，三位参赛选手均进入前八，其中李玲蔚与吕会会分别以66.25米与65.26米的成绩摘得银牌与铜牌，前者距离最终折桂的现世界纪录保持者、捷克选手斯波达科娃不过只差了0.51米。

过去五年六破亚洲纪录，将最好成绩提高了2.64米，中国女子标枪正经历着自己的黄金时代。就在此前的资格赛中，吕会会的第一投就以67.59米刷新了亚洲纪录，该成绩放在昨晚则足以保证夺冠，这是这位河南选手距离世界大赛冠军最近的一次。也正是由于外界与自己赛后过高的期望，赛后回到混合采访区后，吕会会的脸上没有闪过丝毫刚登上领奖台的喜悦。“心理、身体都有点疲劳。”吕会会坦言，前几投的失误问题更多出在心态，直到教练不断激励自己，才逐渐放下包袱。两年前北京世锦赛上已斩获银牌的她，自然期盼着运动生涯的新突破，但遗憾也正是残酷的竞技体育中不可或缺的重要组成部分。

类似的故事同样发生在昨晚的男子撑杆跳高赛场。在这片中国人从未征服过的赛场上，薛长锐的表现足以让很多人羡慕。从5.50米到5.82米，前四个高度均一

次性成功跃过，中国撑杆跳领军人物以最酣畅淋漓的方式再度刷新了由自己保持的全国纪录。然而遗憾的是，似乎就连薛长锐自己都未曾料到这样的场面——当横杆的高度上升至5.89米，他甚至找不到硬度合适的杆子进行冲击，三次挑战均告失败，与领奖台擦肩而过。金牌最终属于跳出5.95米的美国选手肯德里克斯，但薛长锐第四位的成绩已是中国选手在世锦赛该项目上的历史最好成绩。

只是，对于本有机会更进一步的结果，谁都会感到不甘，更何况两年前的北京世锦赛，状态正佳的薛长锐就曾因突如其来脚伤而无缘参赛。意外、无奈、懊恼，种种情绪交织，薛长锐赛后数度哽咽。“再给我换一根撑杆，我连5.95米都有希望过。”在他看来，自己在挑战5.89米横杆时技术动作没有丝毫差错，而这样的遗憾本可以避免，“世锦赛最后一场热身赛后就跟教练商量过多带一根硬杆，可能是没沟通好吧，也怪我没有再坚持一下”。

成长的道路上总是有着各种烦恼，有时只是少带一根硬杆，有时则是来自心理的恐惧。据薛长锐回忆，他曾两次从5米多的高空直接摔落在地，也面对过“你不敢跳却又必须跳的抉择”，而自己也在种种挫折下逐渐成熟。“我很享受越过每一个高度的时刻，那种感觉别人永远无法体会。”在薛长锐心里，还有许多梦想要去追逐，如今的遗憾与不甘或将未来迸发出更大的能量。(本报伦敦8月9日专电)



李玲蔚在女子标枪决赛中。

新华社记者 王丽莉摄

0比3不敌前任申花主帅执教的贵州队，“下课”声响彻虹口足球场

已到极限的波耶特疑似表态告别

■本报记者 陈海翔

“进攻！进攻！”昨晚，来到虹口足球场的18000多名球迷显然对主队申花的表现非常不满意。当杜威用头球帮助客队贵州智诚先开纪录，而主队在进攻端迟迟找不到办法的时候，球迷们的焦急之情溢于言表。但只有助教改变了什么。在余下的30多分钟比赛时间内，申花不仅没能完成破门扳平比分，反而还在补时阶段如同崩盘似地连丢两球。当申花最终以0比3的大比分不敌贵州智诚后，“波耶特下课”终于不出意外地响彻球场。

虽然波耶特成功率率领队杀入足协杯四强，而且很有希望晋级决赛，但最近六轮联赛，申花只拿到了一场胜利，在积分榜已经下滑到第11位。波耶特最近阶段似乎非常热衷于阵变，在球队进入“魔鬼赛程”时，阵变自然能让部

分主力队员获得宝贵的休息时间，但同样也有可能打乱队员们原有的默契和感觉。昨晚，乌拉圭教练就又一次将金基熙放在后腰位置上，事实证明，和前一场比赛的那场比赛一样，韩国中卫在这个位置上依然毫无感觉，贵州队的进攻往往能轻而易举地打穿申花中场，直插防线。

而在申花的进攻端，之前获得过不少休整机会的曹贇定、莫雷诺和马丁斯这几位进攻核心也不在最佳状态。在对手凶狠逼抢下，过多的传球失误让申花的进攻难有连贯性，不夸张地说，昨晚

的申花根本看不到在主场赢球的机会。上赛季还是申花主帅的贵州主教练曼萨诺赛后甚至表示：“我想，即便今晚比赛的比分最终是5比1，也是合情合理的事情。”

比赛结束后，波耶特显然也已经完全明白自己的处境，他帅位底下的那座“火山”随时都有喷发的可能。“首先想跟大家说声抱歉。说实话，现在让我点评比赛，我也不知道说些什么。但作为教练，我必须为这场失利负责，我不会退场。”随后波耶特的表态听起来很像是告别，“能够获得这样一份工作，我非常自豪。

但所有的事情都有一个极限，我觉得自己就已经达到极限。”乌拉圭人称，自己不会因为责任而退场，“但今天在场上的所有东西，并不应该由我一个人来负责。我希望大家能够尊重我，无论是之前的球员身份还是今天的教练身份。我不想再说了，再说只会给我自己带来麻烦”。随后，波耶特没有回答任何问题便匆匆离开了新闻发布会现场。

当球迷们已经散去，申花俱乐部董事长吴晓暉和波耶特依然在球场谈论着什么。本赛季屡屡以神奇结果挽救自己帅位的波耶特，这次还会好运吗？

学习贯彻总书记“七一六”重要讲话精神

服务国家战略，推进科创中心建设

习近平总书记“七一六”重要讲话在上海科技系统引起强烈反响

■本报首席记者 许琦敏

习近平总书记7月26日在省部级主要领导干部专题研讨班上发表的重要讲话深刻阐明了未来一个时期党和国家事业发展的方针和行动纲领，提出了一系列新的思想、重要观点、重大判断、重大举措，具有很强的思想性、战略性、前瞻性、指导性。

连日来，上海科技系统广大党员干部和一线科研人员深入学习总书记重要讲话精神，大家纷纷表示，要切实把思想和行动统一到总书记重要讲话精神上来，统一到以习近平同志为核心的党中央的决策部署上来，牢牢把握我国发展的阶段性特征，牢牢把握人民群众对美好生活的向往，提出新的思路、新的战略、新的举措；同时紧密结合上海实际，勇当排头兵、敢为先行者，全力以赴投身加快建设具有全球影响力的科技创新中心。

当前，我国发展站到了新的历史起点上，中国特色社会主义进入了新的发展阶段，科技创新对“两个一百年”奋斗目标的实现至关重要。中科院上海分院党组书记王建宇说，正如总书记重要讲话所指出的，要在迅速变化的时代中赢得主动，必须以更宽广的视野、更长远的眼光来思考和把握国家未来发展面临的一系列重大战略问题。他表示，作为创新国家队，中科院上海分院将瞄准基础研究的重大关键性问题，聚焦原始创新，力争在部分领域实现从跟踪、并行到领跑的突破；瞄准国家战略需求，紧紧围绕国家实验室建设开展科研机制和体制创新；瞄准国民经济主战场，配合上海地方经济社会发展需要，为上海科创中心建设和张江综合性国家科学中心建设凝聚智慧和力量。

谋划和推进党和国家各项工作，必须深入分析和准确判断当前世情国情党情。中科院上海生命科学研究院院长、中国科学院院士李林说，这对广大一线科技人员把握科技进步大方向、产业革命大趋势、明确国家重大需求，提供了方法论的指导。在21世纪最具挑战性的一系列科学问题中，近一半集中在生命科学领域，其中大部分与人口健康密切相关。对此，科研人员应牢记使命和责任，在重大疾病防控与健康老龄化等科研攻关中取得更大突破，作出更大贡献。

中国船舶工业集团公司第七〇八研究所所长邢文华表示，目前，上海正按照总书记“四个新作为”的指示要求，举全市之力推进具有全球影响力的科技创新中心建设。作为我国成立时间最早的舰船研究总体院所，中船七〇八所将努力建设成为科学研究和技术开发的基地，培养高层次科技人才的“高地”，进一步融入上海区域创新体系，努力发挥对上海地方产业升级的支撑作用，助力上海科技创新中心建设。

“总书记重要讲话是鼓舞人心的战略部署，是催人奋进的行动号角。”上海产业技术研究院院长钮晓鸣说，建设张江综合性国家科学中心，是建设具有全球影响力的科技创新中心的核心任务。上海科创中心建设推进三年来，世界最密的大科学装置群已在张江崛起，并取得了一批重量级成果。站在新的历史起点上，广大科技管理者和一线科技人员既要看到成绩和机遇，更要看到短板和不足、困难和挑战，要牢固树立“四个自信”，切实增强“四个意识”，为决胜全面小康社会、实现中国梦而砥砺前行。