



地址：中国北京金台西路2号 (2 Jin Tai Xi Lu Beijing, China) 邮编：100733 国内代号：1-96 国外代号：D797 海外印点：东京、旧金山、纽约、巴黎、多伦多、墨尔本、雅加达、泗水、首尔



『十三五』国家科技创新规划出炉

这些科技项目最亮眼

本报记者 彭训文 卢泽华

“嫦娥”飞天、火星探测、“蛟龙”深潜、打造空天一体信息网、研制量子计算机……这些都是国务院近日印发的《“十三五”国家科技创新规划》（简称《规划》）提出的目标。这是一份中国面向未来5年乃至15年的规划，这些亮眼的科技项目，将助推中国向世界科技强国坚实迈进，同时将深深影响公众生活。

上天入地

“圜则九重，孰营度之？”先人关于日月星辰的追问，《规划》做了如下回答。

“十三五”期间，中国将实施两个“三步走”目标的第三步，分别是载人航天工程建长期有人照料的空间站和探月工程实现“回”的目标。为了在2020年前后建成空间站，中国今年9月中旬将发射“天宫二号”空间实验室，10月中旬发射“神舟十一号”载人飞船；明年发射“天舟一号”货运飞船；2018年前后，发射“天和一号”空间站核心舱，随后再发射两个实验舱。

月球探测方面，中国将力争到达月球全部区域，并在月球开发资源。为此，“嫦娥四号”将在2018年发射，实施世界首次月球背面着陆巡视探测，同时突破地外天体自动返回、月球采样返回器在特定区域软着陆并采样返回、高数据率通信、高精度导航定位等技术。

月球以外的深空探测，中国将首次探测火星。2020年，首颗火星探测器将发射。未来，不仅要围着火星转，还要实现着陆巡视探测。再往后，同年，中国将完成小行星、木星系等深空探测工程方案深化论证和关键技术攻关。

地球深部极地的奥秘也将揭开。

8000—1万米的油气资源、1000—3000米的矿产资源，中国不仅将拓展相关技术，还要开发关键勘探装备。南极深冰芯探测、极区自动观测网建设等也将进入新阶段。

超乎想象

“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”。“十三五”期间，

中国人将真正实现全海深探测。

海洋探测的最大亮点是建立深海空间站，未来将突破通用与专用型、移动与固定式等多型号。目前正在南太平洋执行科考任务的万米级载人深潜器科考母船“张謇”号，其携带的深潜器“彩虹鱼”号，将在2019年前后载人探测全球最深海沟——深达1.1万米的马里亚纳海沟。目前，“蛟龙”潜水器潜水深度已达到7000米，未来5年内，将力争实现1000—7000米级潜水器的作业应用能力。

突破信息技术、人工智能等，它们启动的一大批重大科技项目，将大力提升中国在前沿科技上的引领能力。例如，量子通信与量子计算，代表着未来保密通信和运算速度的无限可能。中国将研发城域、城际、自由空间量子通信技术，研制通用量子计算原型机和实用化量子模拟机。再如，信息技术时代后，世界将进入数据技术时代，中国将建成全国范围内的大数据开放共享的标准体系和交换平台，用产业集群优势面对全球竞争。

要实现“中国制造2025”战略，探索智能制造是关键。“十三五”期间，中国将研制新一代“机器+人工智能”机器人，它们会思考、有意识。让机器人学会学习、学会认识，通过人工智能，人和机器实现交流，这些以往在科幻片里才能出现的超乎想象的场景，未来会在工厂里、生活中成为现实。

便利生活

10秒钟下载一部电影，汽车实现无人驾驶汽车……2020年前后，这些很可能成为现实。《规划》提出，将重点推进5G（第五代移动通信网络）技术标准和商用应用。这意味着，普通手机用户也将用上5G网络。

网速快了，信息传输将更快捷。“智慧城市”“人工智能”“现代交通”……《规划》里的这些关键词都将有可能出现在人们未来的生活中。

《规划》提出，将研发智慧城市公共服务一体化运营平台，开展新型智慧城市群的集中应用创新示范。“智慧城市”概念几年前就已提出，此次《规划》标志着它迈向实践。在公共服务运营平台上，普通居民可以通过智能系统预约医疗、办理税务、缴纳电费……真正实现让信息多跑路，让民众少跑腿。

充电技术被认为是影响新能源汽车发展的“卡脖子”问题。《规划》提出，将突破电池与电池管理等技术，形成完善的电动汽车动力系统技术体系和产业链。这为各类电动汽车发展铺平道路。在不远的将来，中国城市里，路边的充电桩与蓝天白云将会相映成趣。



孙杨在颁奖仪式结束后展示金牌。

新华社记者 费茂华摄



截至北京时间8月10日0时 制图：卢泽华

本报里约热内卢8月9日电（记者张保淑）当地时间8月8日晚，在里约奥运会游泳赛场举行的男子200米自由泳比赛中，中国选手孙杨以1分44秒65的成绩夺得冠军。在同日进行的跳水比赛中，中国男子双人10米台组合林跃/陈艾森赢得金牌。截至当地时间8月9日13时，中国以5金、3银、5铜，与美国代表团并列第一，领跑金牌榜。

徐嘉余和傅园慧分获男子100米仰泳银牌和女子100米仰泳铜牌。男子体操队在团体决赛中卫冕失利，获得铜牌。

女排、女篮和女曲分别战胜对手意大利队、塞内加尔队和西班牙队，取得小组赛首场胜利。乒乓球方面，马龙在男单第四轮比赛中以4：2逆转对手，晋级八强；张继科以两个4：0连克中华台北选手和罗马尼亚选手，晋级八强；丁宁和李晓霞均连过两关，顺利闯进女单八强。

“燕京八绝”亮相首博



8月9日，《匠心筑梦烁古今——燕京八绝》在首都博物馆展出。展览共展出景泰蓝、玉雕、牙雕、雕漆、金漆镶嵌、花丝镶嵌、宫毯、京绣为代表的“燕京八绝”作品276件套，既有古代和民国时期的作品，也有当今大师和学生的作品。

樊甲山摄（人民视觉）

不妨听听反“萨德”的声音

■ 华益声

这两天，韩国总统朴槿惠很愤怒。原因是韩国最大在野党共同民主党6名国会议员不听劝阻，执意访问中国，并与中方各界人士讨论“萨德”问题。朴总统指责在野党有两大罪状，第一是“造成国内分裂”，第二是“卖国”。在野党对此立即回击，称朴总统“歪曲事实”。

朴总统最近过得不容易。她表示，在决定部署“萨德”之后，睡着睡着都会突然醒来，无法再入眠。“萨德”俨然成了她的心病。但追根溯源，烦恼是自寻的：明知“萨德”是块烫手山芋，为何偏偏决定与美国合作进行部署呢？

烦恼不会自然消，心病还须心药医。既然各方声音指认韩国政府失策，那么韩政府就要认真反省，听听

反对者的声音。反之，把气撒在野党身上，恐非明智之举。

事实很清楚，韩国国内针对“萨德”的反对之声一直不绝于耳。系统覆盖的范围未包含韩国首都，使政府一再强调的部署对韩国安全至关重要“论据”大打折扣。同时，韩政府采取的“公关”手段也未见效。美军曾向韩媒体公开部署在关岛安德森空军基地的“萨德”系统，并允许韩军方对该基地雷达电磁波辐射进行测量。但韩国的老百姓对此并不买账，认为仅一次测量没有说服力，而缺乏第三方专家参与更有“作弊”之嫌。面对压力，韩政府不得不再做妥协，提出可以改变部署地点。然而尴尬的是，消息不但没有消除民众的怨言，反而引发更多对部署“萨德”必要性的

质疑。韩国国内多派力量都要向政府讨说法，不同意见并不是因在野党产生的。

“卖国”罪名更是“莫须有”。

共同民主党的议员明确表示，访华目的是为了改善因“萨德”陷入僵局的中韩关系。说到底，这些议员担心的是

韩政府一意孤行损害中韩关系，最终伤害韩国的国家利益。朴总统试图阻止在野党议员访华，反而让人联想到，由于在今年4月的国会选举中失利，而明年将举行总统选举，执政党新国家党会借一切话题打击对手。事实上，在野党不顾反对来华访问，正是因为理直气壮，岂有“卖国”之说！

中国则更不愿“躺枪”。对于“萨德”，中方一贯坚持强烈反对的立场，对系统部署损害中国战略利益保持高

度警惕，也多次奉劝韩仔细考虑。

中国对各方包括韩国在野党的意愿，都会亮明态度、阐述事实。公道自在人心，中国并不需要收买支持。因此，对于韩国议员愿意来听听中国的意见，中国不会说不，更不会因为韩执

政党不高兴说不。

中国古话说，“兼听则明，偏信则暗。”韩国政府在作出决定之前，恐怕对部署的利弊没有完全衡量清楚。所以在贸然宣布部署后才突然发现，后果很严重，且负面影响仍在发酵过程中。此时，改邪归正是唯一灵验的药方。如果还动辄迁怒于人，无异于掩耳盗铃，不但无法让部署名正言顺，反而会造成更大恶果。

（作者为国际问题专家）

望海楼

本栏目主持人：陈振凯

新疆步入“光网时代”

据新华社乌鲁木齐8月9日电（记者刘兵）从9日举行的“网络强区·光网新疆”发布仪式上获悉，截至今年7月，新疆传统铜缆程控交换通信被光缆全部取代，宽带提速达百倍以上，全区电信宽带用户近300万户，新疆丝绸之路经济带核心区建设和脱贫攻坚工作步入光网通新时代。

步入“光网时代”的新疆不但在乌鲁木齐、克拉玛依等地建成“光网城市”，实现了家庭百兆宽带普及、“光网校园”共享教育资源、远程医疗服务等；而且积极服务“三农”，在全疆建成惠民电子商务服务站116个，打通了物流到村“最后一公里”。同时，还面向中亚五国及俄罗斯、蒙古国、巴基斯坦、阿富汗、印度、伊朗等提供国际语音、数据专线和互联网转接业务，积极发挥作为丝绸之路经济带核心区的通信枢纽作用。

据了解，“十三五”期间，中国电信将投资300亿元，大力推进互联网信息基础设施建设，实施“互联网+丝绸之路经济带”“互联网+民生”“互联网+产业”等新疆八大信息化工程，让现代通信信息技术惠及新疆更多行业和各族群众。



抢
收

近日，黑龙江省黑河市大庆农场的小麦陆续成熟，农场统一调动28台收割机，抓住晴好天气抢收小麦。图为8月9日，收割机正在集中抢收小麦。

陆文祥摄
(新华社发)