

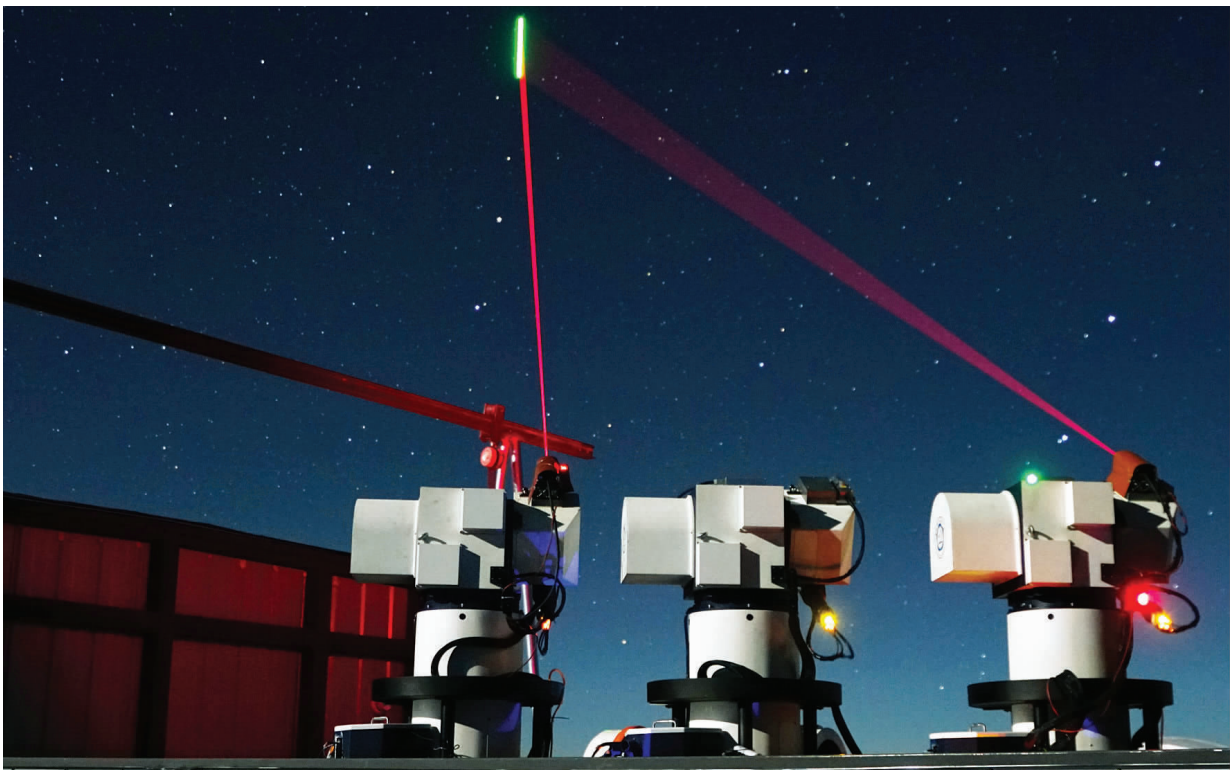
世界首颗量子科学实验卫星圆满完成4个月在轨测试任务“墨子号”卫星正式交付使用

本报北京1月18日电（驻京记者郭超豪）18日下午，我国发射的世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”圆满完成了4个月的在轨测试任务，正式交付用户单位使用。中国科学技术大学、中科院微小卫星创新研究院、西安卫星测控中心、中科院国家空间科学中心等单位相关负责人在交付使用证书上签字。

量子科学实验卫星首席科学家、中国科学院院士潘建伟表示，“墨子号”的主要应用目标是通过卫星和地面站之间的量子密钥分发，实现星地量子保密通信，并通过卫星中转实现可覆盖全球的量子保密通信。

“在卫星上天之前，能完成密钥分发这一主要任务就算圆满成功了，没想到预期两年完成的星地量子密钥分发实验、广域量子密钥应用演示实验、星地双向量子纠缠及星地量子隐形传态实验等三个预先设定的科学实验只用了几个月就完成了，现在又增加了几个实验，也正在顺利进行。”潘建伟说，“量子卫星许多技术在世界范围内都是首次应用，完全没想到能超额完成实验任务。”

据量子科学实验卫星工程常务副总师王建宇研究员介绍，量子卫星已经在世界上首次建立了天地一体化量子通信实验测试平台，具备了开展空间量子科学实验的条件。“墨子号”可以在1000公里外的外太空以10kbps的速率给地面站分发量子密钥，比地面同距离光纤量子通信水平提高了15个数量级以上。



“墨子号”量子科学实验卫星与阿里量子隐形传态实验平台建立天地链路(2016年12月10日摄)。

新华社发

该项技术突破不仅使得我国具备了对光纤无法覆盖的地区直接提供高安全等级量子通信保障的能力，并为我们未来构建覆盖全球的天地一体化量子保密通信网络提供可靠的技术支撑。

“量子科学实验卫星在轨测试阶

段全面完成了卫星平台测试、有效载荷自测试和天地一体化链路测试，卫星平台和有效载荷工作一切正常，成功构建了星地单向、星地双向、地星单向量子信道，系统信道效率、时间同步精度、跟踪瞄准精度均超过系统指标要求，可以满足空间量子科学实

验的要求。”王建宇说。

据介绍，“墨子号”上还搭载了由上海光机所设计的激光通讯实验设备，完成了5.12G相干激光通讯实验，以每秒5.12G的速度连续向地面传输了306秒数据，在国际上开创了相关领域的先河。

■本报记者 张晓鸣

昨天，总建筑面积约3690平方米的轨道交通3号、4号线上海火车站西站厅正式开放使用。西站厅与上海火车站北广场地下空间联通，不仅在功能上充分满足客流需求，更在装饰装修上呈现出独特风格，成为上海火车站枢纽中的视觉亮点。

作为上海地铁“补短板”重要项目之一的西站厅工程顺利启用，将有利于缓解3号、4号线客流压力的状况，改善北广场交通枢纽的交通结构和环境，进一步发挥轨道交通网络的整体效应。

站体扩容确保客流安全

轨道交通3号、4号线上海火车站承担着来自周边铁路、长途客运、城市轨道交通等客流的巨大压力。为进一步确保大客流安全，提升车站疏散能力，根据上海地铁“补短板”总体项目要求，去年年中全面启动了西站厅改建工程。

全新开通启用的西站厅增加1台自动式无障碍电梯、3台自动扶梯、2个通道口（西侧和东侧）、2个出入口（5号和6号）、13台门式进出闸机，特别是解决了车站原限于地下空间限制无法直达地面无障碍电梯和自动扶梯的短板，为往来乘客提供更多便利。通过新开放西站厅，乘客可直达上海长途客运总站地下售票窗口、铁路上海站西北出口、地下车库和出租车点，此外还可以便捷到达地面的铁路上海站北进站口

轨交3、4号线上海火车站西站厅投用 新站厅实现安全与环境质的提升



西站厅内的“七彩云”顶棚由七色铝挂片组成，形似纷飞的信封与明信片。

申通集团供图

和北广场售票处。

西站厅正式启用后，将提升车站安全防控能力，减少拥堵，增加大客流时段的缓冲空间，增强车站的客流疏导能力；同时增加乘客的舒适性，站务环境和服务设施得到质的提升。

站厅设计用色彩述说情感

西站厅不仅在客流疏导和蓄存功

能上发挥重要作用，更在站厅环境设计上展现匠心。设计师提取了上海城市街景的缤纷色彩，将色彩抽象化为几何语言运用到装饰中，呈现热情而温暖的环境感觉，营造出五彩斑斓的色彩氛围，体现上海活力四射、精彩纷呈、海纳百川的城市面貌。

地铁里飘进“故乡的云”；位于北广场地面的玻璃幕墙出入口，设计者用简

洁的设计语汇打造出一个承载艺术品的“玻璃容器”，用悬挂的金黄色球形灯泡群凝结出一朵“故乡的云”，这朵用365盏灯组合成的“云彩”，寓意了日夜思念亲人的日子。

飘浮信封与明信片传递祝福与希望；沿出入口来到站厅后，“七彩云”顶棚和五颜六色柱子在换乘厅中再次成为视觉的亮点。“七彩云”是由七色铝挂片组成，形似纷飞的信封与明信片，部分挂片上还贴着上海地标建筑的形象，既象征了上海寄出的城市名片，也是传递思念的情感驿站，恰好与主题相呼应，同时在大空间中起到简介引导的作用。

滑动式多媒体大屏展示上海形象：当乘客正式步入西站厅时，还能看到位于站厅醒目位置的墙面上装置的超宽幅滑动式多媒体大屏。屏幕全长11.7米，高2.6米，采用双层滑动显示结构，显示总面积近35平方米，是全国轨道交通范围以及上海市地下空间内面积最大的LED屏幕。

显示屏通过滑动屏幕上双手的开合影像切换时空场景，以“上海欢迎您”为主题，为来自各地的人们展现一个多彩多姿、热情洋溢的上海形象。

针对三大世界经济之问给出中国答案

（上接第一版）

演讲中，习主席提出引领世界经济走出困境是当前“最迫切的任务”。

针对世界经济长期低迷，习近平指出，根源在于三大突出矛盾没有得到有效解决：

- 全球增长动能不足，难以支撑世界经济持续稳定增长；
 - 全球经济治理滞后，难以适应世界经济新变化；
 - 全球发展失衡，难以满足人们对美好生活的期待。
- 为此，他提出四点建议：
- 坚持创新驱动，打造富有活力的增长模式；
 - 坚持协同联动，打造开放共赢的合作模式；
 - 坚持与时俱进，打造公正合理的治理模式；
 - 坚持公平包容，打造平衡普惠的发展模式。

专家表示，四点建议与中国提出的创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念一脉相承，也呼应了二十国集团杭州峰会的主题和成果。

“在达沃斯论坛这样的国际舞台，习主席的演讲体现了中国方案、中国智慧对世界的贡献。”中国社会科学院世界经济与政治研究所所长张宇燕说。

打造全球经济增长新动能关键在创新。“只有敢于创新、勇于变革，才能突破世界经济增长和发展的瓶颈。”习近平在演讲中强调。

针对保护主义的危害，习近平用生动的比喻形容：“搞保护主义如同把自己关进黑屋子，看似躲过了风吹雨打，但也隔绝了阳光和空气。打贸

易战的结果只能是两败俱伤。”

“保护主义、民粹主义等做法，短期内或许可以迎合一部分人的想法，但长期来看损害的是民众利益。”张宇燕说。

中国经济怎么看？

中国经济能否顶住下行压力？能否闯过“中等收入陷阱”？中国会否保持开放的投资环境？……关注世界经济的人，也在密切观察成长中的中国。

演讲中，习近平不仅详细阐述中国对世界经济的看法，也用较长篇幅谈了中国经济形势。专家表示，在世界经济困难重重、人心不稳的情况下，习近平在达沃斯唱响了中国经济光明论、中国发展机遇论。

一个基本判断——中国经济长期向好的基本面没有改变。

习近平介绍，2016年，在世界经济疲弱的背景下，中国经济预计增长6.7%，依然处于世界前列。“现在，中国经济的体量已不能同过去同日而语，集聚的动能是过去两位数的增长都达不到的。”

国际货币基金组织的最新报告提供了佐证：2016年中国经济增长对世界经济增长的贡献率将达到39%；在全球经济预计3.1个百分点的增长率中，中国贡献1.2个百分点，是美日欧贡献之和的两倍。

一个重要逻辑——适应、把握、引领中国经济发展新常态。

对于中国经济面临进的困难，习近平指出，这些都是前进中必然出现的

阶段性现象。我们将在创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念指引下，不断适应、把握、引领中国经济发展新常态，统筹抓好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险工作，推动中国经济保持中高速增长、迈向中高端水平。

清华大学国家金融研究院院长朱民说，2016年，中国经济结构改革的步伐加快，取得了显著成果。国际社会对中国经济结构改革成效给予高度评价。

“办好中国的事情就是为世界做贡献。”陈凤英说，习主席的演讲有效回应了外界关切，增强了世界的信心。

一个重要宣示——中国发展仍然是世界各国的机遇。

习近平在演讲中列举了一串数字：预计未来5年，中国将进口8万亿美元商品、吸收6000亿美元外来投资，对外投资总额将达到7500亿美元，出境旅游将达到7亿人次。这将世界各国提供更广阔市场、更充足资本、更丰富产品、更宝贵合作契机。他强调，中国的大门对世界始终是打开的，不会关上。他还宣布，今年5月，中国将在北京主办“一带一路”国际合作高峰论坛。

陈凤英表示，“一带一路”倡议本身就是把中国机遇转化为世界机遇、促进中国与世界共同发展的公共产品。相信“一带一路”国际合作高峰论坛将为更好地解决当前世界和区域经济面临的问题找到答案。

新华社“新华视点”记者 杨依军 潘洁（新华社北京1月18日电）

国家图书馆启动春节系列活动

本报北京1月18日专电（驻京记者周渊）今天，国家图书馆开启了“同筑中国梦，共度书香年”春节系列活动。国图出品的以楹联活动为主打的新春文化“大礼包”将推送至全国各级图书馆和海外中国文化中心图书馆，并将通过线上线下的互动，为全国读者及海外华人奉上新春文化盛宴。

新春文化“大礼包”包括3场楹联年俗文化展览图片、6种楹联文化古籍电子版、100副精选楹联、200讲国图公开课及300条文津经典诵读等数字资源。截至目前，共有30家海外中国文化中心及全国30多个省、自治区、直辖市的

600余家图书馆参与共贺新春。

线下，以品书香、赏年俗为主题的年俗文化展也于今日在国家典籍博物馆开幕。展览通过历史典籍和近现代名家描述春节的作品，梳理春节的历史及民俗民俗，还将开展“名家带你写春联”、“印制福字”等系列活动增强与读者互动交流。

从本月20日起延续至2月底的“网络书香过大年”活动则联合全国各级公共图书馆，依托移动平台共同开展电子有声贺卡、趣味闯关游戏及摄影征集等。此外，春节楹联及民俗系列活动以及“文津经典诵读：古诗词有奖问答”也将通过微博、微信等在线渠道展开。

第8届东盟-中日韩青少年科技冬令营闭幕 科技小使者首聚北京交流研讨

本报讯（记者付鑫鑫）第8届东盟-中日韩（10+3）青少年科技冬令营与教师科技研讨会活动今天在北京闭幕。该活动首次在中国举办，为期4天，主题为“青春有梦·创客我行”。

活动期间，青少年选手们利用北京三十五中科技实验室，分组围绕桥梁设计与制作、航模设计与制作、足球机器人调试、小火箭制作和3D打印设计等五项内容，设计制作出富有科学性、创新性和实用性的作品。同时，国家科

技部国际合作司、中国科协国际交流部等主办方，还邀请北京大学教授等为师生作主旨、主题报告，并安排各国师生到中国科技馆、北京天文馆、长城、故宫等地开展丰富多彩的科技文化参访活动。

来自中国、韩国和印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国、越南、老挝、缅甸、文莱、柬埔寨等东盟国家以及瑞典等14支代表队近百名初中学生和科技教师参与活动。

“比特币中国”违规开展配资业务

本报讯（记者唐玮婕）记者昨天从中国人民银行上海总部了解到，经联合检查组初步检查后发现，“比特币中国”交易平台存在超范围经营、违规开展配资业务、投资者资金未实行第三方存管等问题。机构及个人投资者应高度重视该平台存在的风险隐患，维护好自身财产安全。

据中国人民银行上海总部有关负责

人介绍，为防范化解比特币、莱特币等市场风险，摸清“比特币中国”交易平台的风险隐患，中国人民银行上海总部、上海市金融办等单位近期组成联合检查组对该交易平台开展现场检查，重点检查了该企业是否超范围经营，是否违规开展信贷、支付、汇兑等相关业务，是否有涉市场操纵行为，反洗钱制度落实情况及资金安全隐患等。

申城房价连续两个月环比下降

本报讯（记者张晓鸣）昨天，国家统计局发布2016年12月70个大中城市住宅销售价格统计数据，全国热点城市房价快速上涨的势头遏制效果明显，一二线城市房价走势总体趋于平稳，房地产市场持续呈现积极变化。其中，上海新建商品住宅价格环比下降0.2%，降幅比上月扩大0.1个百分点，已是去年11月以来上海房价连续第二个月出现环比下降。

国家统计局城市司高级统计师刘建伟介绍，初步测算，去年12月一线城市新建商品住宅价格环比由上月的上涨0.1%转为持平；二线城市新建商品住宅价格上涨0.2%，比上月回落0.2个百分点。三线城市房价总体略有上涨，市场继续保持稳定。12月三线城市新建商品住宅价格上涨0.4%，比上月回落0.4个百分点。从同比看，一二线城市房价涨幅进

一步回落。其中，一线城市新建商品住宅和二手住宅价格同比涨幅均连续三个月回落，12月比11月分别回落1.9和2.0个百分点；二线城市继上月二手住宅价格同比涨幅回落，本月新建商品住宅价格同比涨幅也出现回落，12月新建商品住宅价格涨幅比11月份回落0.3个百分点。

此次发布中，国家统计局还重点对比了15个一线和热点二线城市中的12个去年12月与11月的房价变动情况。国家统计局指出，15个一线和热点二线城市因地制宜、因城施策实施调控政策以来，政策效果明显，房价快速趋稳回落。

其中，12个城市12月份新建商品住宅价格环比下降，降幅在0.1至0.4个百分点之间；2个城市环比持平；广州市环比上涨0.7%，但已连续三个月涨幅回落。

体彩公报		超级大乐透第17008期公告	
		中奖号码：	
排列3第17018期公告		03+04+09+25+32 02+04	
中奖号码：3 9 7		一等奖 2 10000000 元	
直选每注奖金1040元		一等奖(追加) 2 6000000 元	
组选3每注奖金346元		二等奖 48 183841 元	
组选6每注奖金173元		二等奖(追加) 25 110304 元	
排列5第17018期公告		三等奖 364 9728 元	
中奖号码：3 9 7 9 5		三等奖(追加)165 5836 元	
每注奖金100000元		一等奖基金积累数：	
		3299550616.02 元	

习近平会见国际奥委会主席巴赫 习近平访世卫组织并晤陈冯富珍

记者牛震）18日，国家主席习近平在日内瓦访问了世界卫生组织并会见陈冯富珍总干事。

习近平指出，卫生问题是全球性挑战。推进全球卫生事业，是落实2030年可持续发展议程的重要组成部分。当前，中国正在全面推进健康中国建设，全民健康是中国实现“两个一百年”奋斗目标的基础。没有全民健康，就没有全民小康。中国始终把卫生事业摆在优先发展的战略位置。我们建立了世界上规模最大的基本医疗保障网，制定了《“健康中国2030”规划纲要》。欢迎世界卫生组织继续对健康中国建设提供更多专业性帮助。

习近平强调，世界卫生组织是卫生领域影响最大的联合国专门机构，在全球卫生事务中发挥着领军作用。中国同世界卫生组织的合作堪称典范。在中国卫生事业发展中，世界卫生组织给予了宝贵帮助。中国也积极参与世界卫生组织应对各项挑战的努力。中国欢迎世界卫生组织积极参与“一带一路”建设，共建“健康丝绸之路”。中国愿同世界卫生组织在落实2030年可持续发展议程、援助发展中国家等方面加强协作，为建设人类命运共同体共同作出努力。中国赞赏世界卫生组织坚持一个中国原则，相信世界卫生组织将继续坚持这一重要政治原则。

陈冯富珍表示，热烈欢迎习近平主席在世界卫生组织诞生70周年之年访问世界卫生组织。中国是世界卫生组织创始成员。长期以来，中国对全球卫生事业和世界卫生组织工作作出了重要贡献。世界卫生组织始终坚定奉行一个

国政策，高度评价中国的全民健康计划，将继续支持中国深化医疗卫生改革。世界卫生组织赞赏中国在全球卫生安全和卫生治理领域的领导能力，愿加强同中方在“一带一路”框架下合作，以提高“一带一路”沿线国家健康卫生水平。

会后，习近平和陈冯富珍共同见证了《中华人民共和国政府和世界卫生组织关于“一带一路”卫生领域合作的谅解备忘录》等协议的签署。

习近平和陈冯富珍还共同出席中国向世界卫生组织赠送针灸铜人雕塑仪式，为针灸铜人揭幕。习近平在致辞中指出，我们要继承好、发展好、利用好传统医学，用开放包容的心态促进传统医学和现代医学更好融合。中国期待世界卫生组织为推动传统医学振兴发展发挥更大作用，为促进人类健康、改善全球卫生治理作出更大贡献，实现人人享有健康的美好愿景。

彭丽媛、王沪宁、栗战书、杨洁篪等出席上述活动。

当天下午，习近平在瑞士日内瓦州州长隆尚陪同下乘专列从洛桑前往日内瓦，国际奥委会主席巴赫在洛桑吕特里火车站送行。专列上，习近平同隆尚亲切交谈。抵达日内瓦时，隆尚、联合国日内瓦总部总干事穆勒和身穿瑞士民族服装的当地民众代表热情迎接。

本报日内瓦1月18日专电（特派记者牛震）18日下午，国家主席习近平夫人、世界卫生组织结核病和艾滋病防治亲善大使彭丽媛应世界卫生组织总干事陈冯富珍和联合国艾滋病规划署执行主任西迪贝邀请，在日内瓦出席为她举行的亲善大使任期续延暨颁奖仪式。