

定位支柱产业 展示大国形象 旅游业成中国经济亮丽名片

本报记者 郑彬

经国务院批准

贵州设立内陆开放型经济试验区

本报贵阳8月15日电 记者王新伟 吴秉泽报道：国务院近日函复贵州省人民政府、国家发展改革委，同意设立贵州内陆开放型经济试验区。

国务院在批复中指出，贵州内陆开放型经济试验区建设要以体制机制创新为首要任务，坚持开放引领、创新驱动、生态融合、成果共享，积极参与“一带一路”建设、长江经济带发展和国

际产能合作，深入推进大众创业、万众创新，加快发展新经济，培育新动能，改造提升传统产业，着力建设内陆投资贸易便利化试验区、现代产业发展试验区、内陆开放式扶贫试验区，营造良好的营商环境，为内陆地区在经济新常态下开放发展、贫困地区如期完成脱贫攻坚任务、生态地区实现生态与经济融合发展探索新路径、积累新经验。

(上接第一版)

2007年起，潘建伟团队与中国科学院上海技术物理研究所、上海微小卫星工程中心、中国科学院光电技术研究所等研究机构强强联手，发展了一系列自由空间量子通信的关键技术，先后实现了百公里级自由空间量子通信、星地量子通信的全方位地面验证等重要实验，充分验证星地量子通信的可行性。2011年底，作为中国科学院空间科学先导专项首批科学实验卫星中的一员，量子科学实验卫星项目正式立项。

平台实验，在空地环境下模拟量子密钥分发……

这么困难的“针尖”对“麦芒”，其关键技术最终被一一攻破，在十几个研究所的几百位科研人员的倾情投入中，卫星的初样完成了。“目前的技术，相当于从地球上，看清木星卫星上的汽车牌照号码。”潘建伟得意地说。

“墨子号”的未来： 量子互联网的奠基之星

然而他们遇到的考验并没有结束。在卫星初样完成后，研究人员把卫星的关键设备——单光子探测器送去欧洲做质子加速器辐照测试，却发现此前地面实验中，对太空高能粒子的破坏性估计不足。按原本预计发射的600公里轨道的太空高能粒子辐射量，单光子探测器仅坚持了一个星期就缺陷增多到无法使用的地步。

“针尖”对“麦芒”： 挑战世界上最高的难度

“工程师的任务是技术实现，要把科学家的梦想变成现实。”量子卫星工程常务副总师兼卫星总指挥王建宇说。

量子科学实验卫星是我国自主研发的星地量子通信设备，突破了一系列高精尖技术，包括“针尖对麦芒”的星地光路对准，偏振态保持与星地基矢校正，量子光源载荷等关键技术。

王建宇从2007年就开始加入量子卫星的研究。他是中科院上海分院副院长，原中科院上海技术物理研究所所长，作为光学遥感系统专家，他的团队与潘建伟团队合作，在辽阔美丽的青海湖畔实现了百公里级自由空间量子通信。

在2007年至2010年的关键技术攻关阶段，研发团队将量子密钥产生的地方放在青海湖湖心岛海心山上，从中间向两边分发。海心山无人居住，队员们睡着帐篷，还要打死一批批前赴后继的蚊子，它们甚至会飞进设备里。有个女研究生，从看见蚊子就害怕，到变成一边做实验一边面不改色把蚊子一只只拍死的“杀手”。2009年时他们还曾遭遇过一次翻车事故，主设备被摔成三截，年轻的队员们毫不气馁，在现场把所有设备修好，坚持把实验做完。

2011年卫星正式立项后，更高的难度挑战开始了。

“以前做卫星，多少能找到参考。但这个量子卫星的工作，是国际首次，完全没有参考。”王建宇认为，最困难的环节就是天地一体化联通。

按潘建伟等科学家的实验设计要求，“墨子号”可不仅仅是天上的那颗卫星，它还包括地面系统：1个中心——合肥量子科学实验中心，4个站——南山、德令哈、兴隆、丽江量子通信地面站，1个平台——阿里量子隐形传态实验平台。卫星和地面站之间，要做到最高精度的瞄准，和最灵敏的探测。

光子非常小，它是光的最小单位，必须有极为灵敏的探测器，探测、分辨和收发一个个的光子；同时它又非常多，“墨子号”卫星每秒能发出1亿光子；它们还姿态万千，形成不同的量子编码，我们不仅要收到光子，还要完美检测每个光子的偏振状态，检测其正负、垂直、水平等各种状态……

王建宇打了个比方：如果把光子看成一个个1元硬币，星地实验就相当于要从万米高空飞行的飞机上，不断把上亿个硬币一个个投入地面上一个不断旋转的储钱罐里(偏振态的基矢在变化)，不但要求硬币击中储钱罐(瞄准精度)，而且要求硬币准确射入罐子上细长的投币口(偏振保持)。

为了穿越大气层后光子的“针尖”仍能对上接收站的“麦芒”，王建宇团队与潘建伟团队一道，从2012年起开始进行各种实验——收发距离40公里的转台实验，要与卫星绕地运行的角速度一致；30公里距离的车载高速运动实验，要考验超远距离“移动瞄准”能力；热气球浮空

前在全社会固定资产投资持续回落的情况下，旅游投资却高位增长。今年上半年全国旅游投资中，100亿元以上的项目达206个，实际完成投资794.6亿元，比去年同期增长34.34%。

资本是推动旅游产业发展的重要力量。不久前发布的《中国旅游集团发展报告2015》显示，万达、恒大、绿地等房地产集团相继进入旅游业，近5年已投资或计划投资额将超过1.7万亿元。据不完全统计，百度、阿里巴巴、腾讯和京东等互联网电商企业近5年累计投资旅游业已超过350亿元。

旅游产业在“一带一路”战略中具有先联先通的独特优势。2014年，中国与“一带一路”沿线国家双向旅游交流已超过2500万人次。借旅游发展对外交往，为“一带一路”战略提供了广阔的合作空间。

国家旅游局已于2014年12月完成《丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路旅游合作发展战略规划》初稿。国家旅游局局长李金早表示，目前，中国旅游业正以前所未有的开放姿态走向世界，中国—东盟、中国—欧盟、中

国—南太、中美、中俄、中日韩、中俄蒙等一系列多双边旅游合作机制逐步建立，对奠定中国与各国友好的民意基础和政治经济全面务实合作，具有重要而积极的作用。

“十三五”时期，一系列高层次国际旅游会议已经或将在我国举办。今年5月，由中国政府与联合国世界旅游组织共同举办的首届世界旅游发展大会；7月，首届中俄蒙三国旅游部长会议；2017年，联合国世界旅游组织第22届全体大会将在成都举办；2018年，世界旅游理事会年会将在上海举办……这些会议将成为中国向世界展示旅游形象和发展成就、扩大与世界各国旅游交流与合作的重要契机，也将为行业发展创造更有利的国际环境。

随着旅游对外合作的不断深化，中国公民出境旅游目的地越来越多，外出旅游也更加便捷、安全和舒适。数据显示，目前，已被国务院批准的中国公民组团出境旅游目的地国家和地区已达151个，签署谅解备忘录并正式实施的国家和地区达119个，覆盖各

随着经济社会发展和人们休闲意识的提高，我国旅游产业近年来迅速发展。国家旅游局统计数据显示，2015年中国国内旅游突破40亿人次，旅游收入过4万亿元，出境旅游1.2亿人次。今年上半年旅游市场规模更是稳步扩大。国内旅游达22.36亿人次，同比增长10.47%；出境旅游1.27亿人次，增长4.1%；实现旅游总收入2.25万亿元，增长12.4%。

旅游业是国民经济的重要产业，向世界展示了中国对外开放良好形象。同时，通过加强各国之间的旅游合作，促进了与世界各国人民的交往。

以前，在许多人眼里旅游就是“游山玩水”，而今旅游作为与第一、第二产业快速融合的现代服务业，对经济和就业贡献率双双达到10%左右。旅游业正成为稳增长、调结构、惠民生的重要产业。目前，多数省份将旅游业列入战略性新兴产业，85%以上的城市、80%以上的区县将旅游业定位为支柱产业。

数据显示，2015年，国内旅游突破40亿人次，其中自由行高达32亿人次，人均消费937.5元。不仅是消费，目

本报北京8月15日讯 记者齐慧从中国铁路总公司获悉：15日6时10分，G8041次列车驶出大连北站开往沈阳站。中国铁路总公司有关部门负责人介绍，这是我国自行设计研制、拥有全面自主知识产权的中国标准动车组首次载客运行。

中国标准动车组的成功研制，一方面，能够适应中国高速铁路运营环境和条件更为复杂多样、长距离长时间连续高速运行等需求，对保持我国高速铁路可持续发展、推进高铁装备自主创新成果产业化、全面系统掌握高速铁路动车组及关键装备的核心技术，具有重要战略意义；另一方面，能够根据世界各国高铁运营需求，提供系列化产品和成套技术解决方案，有利于中国高铁“走出去”。

中国标准动车组自2015年6月下线以来，先后完成了整车型式试验、科学实验、空载运行、模拟载荷运行等试验考核工作，试验考核指标全部符合标准规范和运用要求，标志着中国标准动车组安全性、舒适性及各项性能指标以及运用适应性、稳定性、可靠性、制造质量均达到了设计要求，并通过了专家评审，已具备编入运行图实施载客运行的条件。

据介绍，现阶段的载客运行将在实际运营条件下，进一步积累乘客对旅客界面和客服设施的实际感受，提高后续批量产品服务品质，提升旅客乘车体验。

中国铁路总公司有关部门负责人表示，为了确保运行安全，中国标准动车组进一步增加了主动安全与被动安全措施。为改善旅客乘车体验，中国标准动车组在乘车空间、无障碍设施等方面均做了改进。

中国标准动车组首次载客运行

进一步增加了主动安全与被动安全措施



这是8月15日在大连北站拍摄的中国标准动车组。当日，我国自行设计研制、拥有全面自主知识产权的中国标准动车组首次载客运行。

新华社记者 丁洪法摄

同心共筑中国梦

——写在第五届全国少数民族文艺会演开幕之际

——36年来，少数民族文艺会演的“深度”为各民族艺术家交流创新、融合技艺提供了不竭动力。正因为此，庄严肃穆的苗族原生态舞蹈反排木鼓舞有了更多欢乐轻快的曲调，作为“西藏文化活化石”的传统藏戏也有了编排上的扬弃……

会演期间，各民族艺术家们济济一堂，他们既是表演者，也是观众；既是本民族独特文化的传播者，也是中华民族文化大家庭中不可或缺的代表。本届会演在继承前几届会演传统的基础上更进一步：荟萃了5台属于少数民族独有剧种的戏剧；西藏和青海的两台藏戏，广西的壮剧、云南的傣剧以及江西的傩戏，数量为历届之最。列入国家级非物质文化遗产名录的少数民族艺术门类如侗族大歌、维吾尔族木卡姆、朝鲜族长鼓舞等也将继续在舞台上大显身手。

全国少数民族文艺会演已然成为各民族文艺工作者挖掘、整理、传承、弘扬、发展少数民族优秀传统文化的有效载体，日益散发出夺目的光彩。

美人之美：为民族文艺发展提供更有利的条件

2015年印发的《中共中央关于繁荣发展社会主义文艺的意见》明确提出要发展民族民间艺术，保护和发掘我国少数民族文艺成果及资源，保护和传承非物质文化遗产。

近年来，各地在扶持民族文艺发展繁荣方面不断加大投入力度。从

2010年开始，新疆维吾尔自治区财政每年配套1.57亿元开展民族文化惠民工作。2013年，自治区实施的10项文化民生工程，共投入13亿元人民币。设立用于新疆特色产业扶持资金则达到千万元级别。

藏戏素有“西藏文化活化石”的美誉，2009年被联合国教科文组织列入非物质文化遗产名录。为扶持西藏唯一一支专业藏剧团，承担起传承和发展藏戏艺术的重要工作，西藏自治区建成了藏戏艺术中心，有效改善了藏剧团的条件，打造了一批传统和现实题材藏戏剧目，推动了藏戏艺术的保护、传承与发展。2011年，西藏“十二五”时期文化建设项目全部落地，涉及6个项目，总投资达13亿余元。

2014年，贵州出台《多彩贵州·侗族大歌传承保护发展行动计划》，计划未来5年贵州省财政每年投入约1000万元专项资金，开展侗族大歌保护传承工作，以扩大侗族大歌社会影响。

本届会演剧目中，许多剧目已经多次在国内和国际舞台上演出，深受观众喜爱。

……正是各地各部门千方百计、实实在在的支持鼓励，使越来越多的少数民族艺术精品不但得以“活下来”，而且越活越丰富，成为各民族兄弟姐妹交流、融合、共鸣的重要桥梁。

美美与共：齐心协力筑就中华民族共有精神家园

建设各民族共有精神家园，文化

认同是最深层次的认同，是民族团结之根、民族和睦之魂。

“齐声唤，前头抓了张辉瓒。”这句出自《渔家傲·反第一次大围剿》的名句，脍炙人口。此次由革命老区江西省代表团选送的傩戏《热血山哈》，讲述了井冈山第一次反围剿斗争中发生的红色革命故事，其中既传承了畲族同胞传统的民族文艺技巧，更蕴含了各族群众坚定不移的家国情怀与家国信念。

本届会演涌现出一批具有家国情怀和民族自豪感的作品：有讴歌古代少数民族群众反抗奴役、争取自由的《英雄·玛纳斯》，有赞颂现代少数民族英雄团结人民、共御外辱的《冯子材》、《刀安仁》，有反映少数民族群众抗倭锄奸、保家卫国的《祖传秘方》，亦有表现两代兵团人驻边守疆、建设家园的《生命如歌》等。

爱国主义作为文艺创作的主旋律，引导各族人民树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观，增强做中国人的骨气和底气。

春闲识得东风面，万紫千红总是春。未来二十多天里，各族兄弟姐妹将相聚于少数民族文艺会演大舞台，歌舞当笔墨，倾情展示本民族的优秀文化；切磋做琼浆，在交流欣赏中共同增进民族情感与文化认同，共同分享美好时代赋予民族文艺的丰收与喜悦。

文/新华社记者 崔清新 杰文津 (据新华社北京8月15日电)

第五届全国少数民族文艺会演开幕将启。

从8月16日至9月14日的一个月里，来自35个代表团的43台节目将同台绽放，以一场绚丽多彩的民族文化盛宴诠释中华民族一家亲、同心共筑中国梦的时代内涵。

各美其美：让少数民族文艺在祖国文艺百花园中绽放出更绚丽的光彩

民族文化是各个民族的宝贵财富，中华文化就是各民族文化的集大成。自1980年首届全国少数民族文艺会演举办，36年间凭借自身独特的文化价值，文艺会演不仅充分展示了少数民族传统民间艺术的魅力，更为实现中华民族文化的传承、创新、融合做出巨大贡献。

——36年来，少数民族文艺会演的“广度”使得每一个少数民族的文艺精品有机会与广大观众见面：宏大绚丽的维吾尔族十二木卡姆令人着迷，动人心魄的蒙古族呼麦唱出了人与自然的呼应，苗族飞歌、侗族大歌……每一次会演，都让人们更加惊叹于民族艺术的魅力。

——36年来，少数民族文艺会演的“热度”激发了更多的年轻艺人投身于传承少数民族文艺事业。柯尔克孜族的库姆孜弹唱雄浑激昂，朝鲜族的盘索里清丽细腻，让少数民族独特的文化技艺不再面临消亡的威胁，舞台上学艺纯熟的年轻艺人越来越多。