

# 在北京航天飞行控制中心见证嫦娥五号返回器着陆—— 守望“嫦娥”探月归

■本报记者 杨悦 安普忠 通讯员 宋星光

12月17日凌晨，嫦娥五号返回器踏上了重返地球的最后一段旅途。

此时，北京夜色正浓。北京航天飞行控制中心指控大厅内灯火通明，许多双眼睛密切注视着面前不断变化的数据和众多曲线。

这是迎接“嫦娥”返回的最后一天。大屏幕上，灰黄的月球平面图已切换成蓝绿色的地球，嫦娥五号距离家乡已经越来越近。

23天，近80万公里，历经一场遥远而浪漫的壮游。

而从11月24日跃入天穹的那一刻起，“回家”，就是嫦娥五号的最终目标。

“各号注意，我是北京。探测器状态正常，后续按计划实施轨道分离控制。”

北京总调度刘建刚的声音响彻整个指控大厅，也沿着电波传递到各点号。中国航天所构筑的地面测控链自西向东横跨大陆。此时，许多航天测控人正坚守各自岗位，凝视“嫦娥”的身影。

1时13分，嫦娥五号返回器与轨道器分离，独自“轻装”归来。

指控大厅的大屏幕上，时间显示一下子从“分离倒计时”变为“返回时间”。惊心动魄的时刻就此开始。数据显示，嫦娥五号距离地球尚有5000多公里。

1时33分，随着北京总调度口令通报“返回器转初次再入模式”，大屏幕上投射出嫦娥五号返回器的实时画面——灼白的光点在夜色中曳尾穿行。

这意味着，嫦娥五号已经度过了回家路上最艰难的一段旅程。为了减缓俯冲速度，让返回器安全落地，嫦娥五号要通过“打水漂”的方式实施着陆——进入大气层之后，随即跃出大气层，再落回大气层。



这一操作对轨道的控制能力要求很高，再入角的误差必须控制在极小范围内。否则，失之毫厘，就会差之千里。

指控大厅现场，通信调度原旭东聚精会神值守，保证任务全程和即将展开的搜救活动各路信号畅通，确保首长的指挥调度及时到达着陆场，现场的工作情况也能及时反馈回北京。

清脆的电话铃声在大厅不时响起，各类数据和指令精准传递。

时间一分一秒流逝，嫦娥五号的轨迹与地面越贴越近，已经驰入祖国疆域上空。绵延的测控链路上，一座座测控站接力捕捉着返回器的信号，将它的轨

迹显示在北京的大屏幕上。1时51分，随着飞行控制中心的指令下达，监控画面中的嫦娥五号返回器依次打开减速伞、降落伞，缓缓降落。

翩然一吻。1时59分，返回器成功着陆在白雪覆盖的四子王旗草原，指控大厅里响起热烈的掌声。

夜色沉沉，在灯光映照下，地面搜救工作人员在返回器旁扬起的五星红旗格外鲜艳。这一刻，凝视着这一画面的科研人员、守在直播间等待“嫦娥”归来的中国人，激动无比，倍感自豪。

探月工程嫦娥五号任务宣告圆满成功！作为调度，高健欣喜之余也还没完全放下心来：“轨道器还在准备拓展试验，马上还要进行轨道控制。”

他们的任务还在继续。此刻，文昌航天发射场，“嫦娥”起飞的发射工位不远处，长征八号遥一火箭已经完成垂直转运，准备发射。后面，还有探测火星、建设空间站等一系列任务等着中国航天人。

人类探索太空的步伐永无止境。中国航天人，永远在路上。

（本报北京12月17日电）

上图：12月17日，工作人员在北京航天飞行控制中心嫦娥五号任务飞行现场观看返回器携带月球样品安全着陆。

## 闯大洋 上高原 用“天链” 航天测控网各系统合力护送嫦娥五号“回家”

本报讯 12月17日凌晨，嫦娥五号返回器在内蒙古四子王旗着陆场成功着陆。远望3号船、西安卫星测控中心及各测控站点、北京空间信息传输中心等单位，合力完成探测器返回段测控任务和搜救中的信息传输任务，“护送”嫦娥五号安全“回家”。

号船，为嫦娥五号探测器返回器穿越黑障区、实施关键“一跳”牵线搭桥。远望3号船是返回器进入大气层接力测控的“第一棒”。船舶安全航渡、精准测控目标，高标准完成返回器初次再入大气层黑障附近的遥测、外测、光学测量任务，顺利护送返回器穿越黑障区，为嫦娥五号安全着陆提供了关键测控支持。

西安卫星测控中心首次在处于返回轨道上的藏北高原设置了活动测控场区。这里是嫦娥五号探测器返回器飞入我国上空的第一站。数月来，某活动测控站便从中原腹地完成全程近5000公里的铁路公路车马接力，抵达预设目的地，同时刷新了该站成立以来单次最长车马距离与任务场区最高海拔的纪录。返回器

（上接第一版）  
一组数据揭示了医改带来的直观“红利”：2019年，三明人均医疗费用1734元，仅为全国平均水平的46%，与此同时，基层就诊率不断提升，如三明下辖的将乐县，县域内就诊率从2015年的79.5%提高到现在的93.6%。

### “动真碰硬”深化改革

“没有一项改革是在和风细雨中完成的。”这是三明医改亲历者说得最多的一句话。三明医改的每一措施，都涉及复杂敏感的利益调整。为此，改革者乃至整个三明一度承受了巨大的压力：对内有个别医护人员消极对待医改，少数患者不理解医改；对外则有医药代表放言丢掉三明市场。在以“治乱”为主的改革早期，三明建立了跨地区药品耗材联合限价采购的“三明联盟”，通过做大采购总量来换取药企主动降价，这一改革举措曾让不少医药代表惊呼“三明动真格的了”“医药行业要重新洗牌了”。

“三明医改可谓‘刀刀见血’，不是简单动了别人的‘奶酪’，而是彻底改变了‘从来如此’的利益分配格局，遭到阻挠是必然的。”三明市医保局局长徐志豪说。

开弓没有回头箭。让人振奋的是，三明医改最终“挺”了过来。

谈起背后的“奥秘”，三明人将其归功于历届党委政府坚守初心、坚持原则的政治定力以及三明医改敢于向医疗腐败动刀子、向医疗不合理现象说“不”的勇气和魄力。

“只要是对老百姓有利的事情，就放手去干！”在三明医改一度遇到冷遇时，时任三明市医改领导小组组长的詹积富记得，当时三明市党政主要领导始终给予支持、勇于担当。“敢为天下先”的三明医改，在打出“三医联动”组合拳后，如今已经进入以“治病”为重点的新阶段，正着力构建预防为主、防治结合的全民健康服务体系。

2017年，三明推动优质医疗资源下沉，形成上下联动的紧密型医疗共同体，组建了10个县级总医院、2个市区紧密型医联体，构建了区域健康管护组织。通过实行医保打包支付，对总医院实行“总额包干、超支自负、结余留用”，推动县级医疗人才、诊疗病种、卫生资源下沉到乡村。

谈起近年来医院的变化，将乐县总医院心内科副主任肖春林体会深刻：“新的体制下，医生、护士每周都下去，不仅是坐诊，还要

指导卫生院、卫生所做好患者健康管理，到社区、农村做讲座。群众少生病了，医保资金结余了，大家参与健康管理也能提高绩效。”

肖春林说，慢病管好的直接红利，就是发展为重病甚至死亡的人数下降了。目前，将乐县已经连续两年实现脑卒中死亡人数下降。

### 不忘初心，改革再出发

“自始至终，三明医改人始终谨记为何改、为谁改这一根本问题。”三明市委书记林兴禄斩钉截铁地说。

2013年，三明将原先分散在人社、农业、卫生等部门的医保职能集中时，新部门究竟叫“医疗保险管理中心”还是“医疗保障管理中心”存在意见分歧，最后决定：就叫“医疗保障管理中心”。

“保险与保障，一字之差，体现的是政府承担起保障和守护人民群众健康责任的准确定位。”詹积富说。

福建医科大学公共卫生学院教授郑振俊说，三明医改在前行过程中能够不断啃下各种“硬骨头”，根本在于切实以人民为中心，坚持党对医改工作的统一领导，始终把人民生命安全和身体健康放在第一位。

2019年11月，国务院深化医药卫生体制改革领导小组印发《关于进一步推广福建省和三明市深化医药卫生体制改革经验的通知》，要求充分发挥典型经验对全局改革的示范、突破和带动作用。

党的十九届五中全会提出，更好地发挥健康管护组织作用，让百姓少得病、晚得病、不得病。

三明市疾控中心主任朱道斌说，以前，医院与疾控部门之间存在业务融合不紧、沟通存在壁垒、健康管理缺失等问题。在应对新冠肺炎疫情的大战大考中，医防协同融合的新机制体现出了明显成效和优势。

“新一轮医改中，三明甘当‘冲锋陷阵’者。向着全民健康出发，三明把把有利于人民的改革进行到底。”林兴禄说。

（新华社福州12月17日电 记者陈弘毅）

商务部15日发布数据显示，今年1至11月，全国实际使用外资8993.8亿元人民币，同比增长6.3%（不含银行、证券、保险领域），11月当月全国实际使用外资987亿元人民币，同比增长5.5%，连续8个月实现同比增长

（据新华社）

## 以民为本 循法而行

——法治中国建设亮点观察

从湖南岳阳以良法善治保护“一江湖”生态环境，到上海浦东依靠法治创新吸引大批优质外资，再到浙江金华“无证城市”改革的不懈实践，一桩桩鲜活的基层探索案例与群众身边息息相关的，标志着各地法治建设的新成果。

以民为本，循法而行。在法治中国建设的蓬勃生机中，各地群众不断感受到更多的温暖，收获着更多的红利。

### 以良法善治护佑“长江之肾”

尽管已是初冬，但被誉为“长江之肾”的洞庭湖区却生机盎然，热闹非凡。每天早上，天鹅从湖中飞到洲滩、池塘里觅食，傍晚时分，天鹅们又成群结队飞回湿地深处休息。

“我在这里生活了近40年，今年这么大规模的天鹅群还是第一次见到。”屈原管理区营田镇荷花村村民龙勇说。

2019年，岳阳出台了洞庭湖国家级自然保护区条例，保护区范围内采砂、滩涂越野、网箱养殖、水上餐饮等行为已

全面禁止。岳阳市中级人民法院及君山区人民法院在湖南洞庭湖国家级自然保护区管理局采桑湖保护站设立“洞庭湖国家级自然保护区生物多样性司法保护基地”。

通过构建环境资源专业化审判体系，湖南设立了7个环境资源专门法庭，跨行政区划管辖“一江一湖四水”流域环境案件，并与湖北法院签署洞庭湖审判合作协议，共担保护洞庭湖生态重任，以良法善治护佑“长江之肾”。

### 小“姻缘”，大创新

2020年9月下旬，一段“姻缘”的故事在上海自贸区保税片区内传开。

两家曾经“素昧平生”的外资企业——施乐辉医用产品国际贸易（上海）有限公司和伟创力（上海）金属件有限公司，在保税片区的联系下正式“牵手”展开合作，在推进超高清内窥镜摄像系统这一高端医疗器械的本土化生产上达成共识。

这段“姻缘”最终得以实现，离不开上海自贸区保税片区的法治创新。

企业做“小生意”离不开钱，居民过“小日子”需要钱。今年，我国人民币贷款有望新增近20万亿元。这其中，哪个领域最“吸金”，哪个风口又来临，哪类企业受青睐、哪家公司日子过得得好……把握资金流向，看懂“钱景”，可以观察我国经济的脉动。

12月9日，在北京中新药业股份有限公司药品包装车间，几名工人正在生产线上忙碌地工作着。而疫情初期，因资金链紧张，这家国家高新技术企业一度遭遇复工难题，冰冷的机器设备摆在停工的车间里“吃灰”。

“要是几个月前，我只能和你谈‘钱紧’，哪敢聊‘前景’。”中新药业副总经理燕云飞告诉记者，多亏银行及时提供了300万元贷款，解了企业燃眉之急。在贷款支持下，企业很快复产销售，预计今年全年能实现近15%的销售增长。

经济受冲击，金融在发力。今年以来，一系列应对疫情、支持实体经济的金融政策陆续出台，货币信贷政策作用凸显。

前11个月新增人民币贷款超18万亿元，超过去年全年水平；3月以来，广义货币M2增速连续9个月保持在10%以上；前10个月，金融系统已向实体经济让利约1.25万亿元，预计全年可以实现让利1.5万亿元的目标……

这些“万亿”的数目并非“大水漫灌”，而是通过一系列“精准滴灌”举措、直达工具的出台，为国民经济重点领域和薄弱环节提供了强有力支持。

超18万亿元新增贷款都投向了哪里？大头投向了企业。数据显示，前11个月我国企业贷款累计新增近12万亿元。

这其中，哪些领域备受各大金融机构青睐？先进制造业可以和新基建争个高低。在9月末的时候，制造业贷款已较年初增加2万亿元，是去年全年增量的2.6倍。特别是高技术制造业，更是各家银行“拼抢”的重点。

而过去被银行视为“香饽饽”的房地产贷款，此时已不再炙手可热，增速连续20个月出现下滑。

企业发展需要的不只是短期流动资金，对于有长远规划的企业来说，长期资金可以给企业带来更多成长的未来。11月，企业（事业）单位新增中长期贷款5887亿元，比去年同期多增1681亿元。

今年以来，企业中长期贷款占比不断攀升，已占到各项新增贷款的六七成。“获得的长期资金较多，能更好地稳定企业的信心。中长期贷款增多有利于经济恢复和进一步增长。”中国人民银行调查统计司司长阮健弘说。

获得贷款的不仅有产业支柱型的大企业，也有“毛细血管”般的小微企业。它们不仅是经济活力的重要源泉，更与咱们老百姓“吃好吃穿”的美好生活密切相关。

支持小微企业要从首贷“破冰”！今年以来，金融监管部门要求金融机构提高小微企业“首贷率”，普惠金融考核不断加码，各地“首贷服务中心”“首贷培植行动”如雨春笋般涌现……

今年前7个月，已有160多万户小微企业从金融机构拿到了第一笔贷款，占

# 从资金流向看中国经济脉动

新发放普惠型小微企业贷款户数的16%。

金融似血脉，要及时打通堵点、畅通脉络，方能让金融“供血”真的给力，激发出中国经济的活力来。首贷难、缺抵押、信息不对称……金融部门和金融机构正花心思解决小微企业融资面临的“拦路虎”。

截至9月末，全国小微企业融资新增3万亿元，同比多增1.2万亿元；支持小微企业经营主体3128万户，同比增长21.8%。

贷得到，还得成本低。融资成本下降的背后是利率市场化改革推进和政策发力引导。作为各银行新发放贷款的主要参考，今年贷款市场报价利率（LPR）已两次下调，目前1年期、5年期以上LPR较去年12月分别低了0.3个和0.15个百分点。

一笔笔贷款“破冰”，一个个堵点打通，一家家企业得到金融持续“补给”，拉动我国经济增长的“三驾马车”在金融的“添油助力”中，稳稳起步，日益强劲。

“金融支持给了我们发展信心，明年我们要抓紧新产品的研发和申报，加快向现代化、智能化、专业化先进药企转型。”此时，解决了“钱紧”问题的中新药业副总经理燕云飞畅谈了公司“前景”……

（据新华社北京12月16日电 记者吴雨、姚均芳）

## 新时代战略管理理论与方法研讨会召开

本报讯 欧阳国华报道：12月12日，新时代战略管理理论与方法研讨会在陆军研究院某研究所召开，来自军事科学院、国防大学、中国科学院、中国经济交流中心和陆军研究院等单位20多名军地专家参加了会议。

与会专家围绕新时代战略管理理论的基本内涵特点、战略管理的物理学、数学和经济学原理等进行研讨，达成广泛共识。专家认为，这是一次新时代战略管理理论和方法的有益学术探索，有关研究成果将更好地服务相关领域实践。

### 疑难杂“证”不见了

2020年6月，考虑到女儿下半年即

（据新华社北京12月17日电 记者顾小立、何欣荣、周楠、兰天鸣、唐锐）