

稳稳落在月球表面！ 嫦娥五号成功落月三大看点

嫦娥五号探测器正按计划开展月面采样工作

据新华社北京12月2日电 记者从国家航天局获悉，12月2日4时53分，探月工程嫦娥五号着陆器和上升器组合体完成了月球钻取采样

及封装。探测器于12月1日23时许成功着陆月面后，开展了太阳翼展开、机构解锁等相关准备工作。目前，着陆器和上升器组合体

正按计划进行表取采样。嫦娥五号探测器自动采样任务采用表钻结合、多点采样的方式，设计了钻具钻取和机械臂表取两种“挖土”模式。

据新华社北京12月1日电 经过约38万公里、一周左右的地月转移、近月制动、环月飞行之旅，12月1日晚间，嫦娥五号探测器稳稳降落在月球正面风暴洋北部吕姆克山、夏普月溪附近。这是中国探测器第三次在月球表面成功软着陆，也是人类探测器首次踏足月球上的这一区域。无论是嫦娥五号成功落月，还是即将开展的科学探测及自主采样返回等任务，都看点多多、令人期待。

险！ 600公里外“全自主跳伞”

在距月面1.5公里时，嫦娥五号利用光学成像敏感器进行粗避障，剔除大型障碍物；距月面仅百米时，嫦娥五号上的备用激光三维成像敏感器进行精确避障，精准识别选好落点。一边下降一边避障，待嫦娥五号飞到选定着陆点后，一个侧身开始垂直下降，并在距离月面较近时关闭发动机关，自由落体……着陆腿缓冲着陆！至此，嫦娥五号完美落月！主动减速、快速调整、迅速接近、精准选点、稳步着陆……整个落月过程，一系列复杂精细的动作都由嫦娥五号自主完成，犹如一位在月球凌空漫步的袅袅仙子，婀娜多姿。

“嫦娥五号任务的落月和近月制动一样，都是只有一次机会，必须一次成功。可以说，落月的过程就是边飞行边找寻落点，在15分钟内，完成约600公里外的全程自主跳伞。”中国航天科技集团五院嫦娥五号探测器系统副总设计师彭兢说。

着陆后，在地面测控方和空间应用科学任务支持下，嫦娥五号依次完成状态检查、预备工作状态设置、着陆区成像等任务……

为了实现“选址正确，落得准确”，嫦娥五号采用了中国航天科技集团五院502所已经在嫦娥三号 and 四号上应用的“粗精接力避障”的方式，即在502所研制的制导导航与控制（GNC）系统的指挥下，将“粗避障”与“精避障”相结合，让嫦娥五号稳稳地降落。

稳！ 嫦娥五号“大腿”显身手

落月的关键在于“平稳”二字。嫦娥五号落月时，撞击月面会形成较大的冲击，必须设计相应的着陆缓冲系统，吸收着陆的冲击，保证探测器不翻倒、不陷落，这是落月的技术难

鲍威尔重申美国经济前景 面临巨大不确定性

据新华社华盛顿12月1日电 美国联邦储备委员会主席鲍威尔12月1日表示，美国经济持续复苏但改善步伐有所放缓，经济前景面临巨大不确定性。

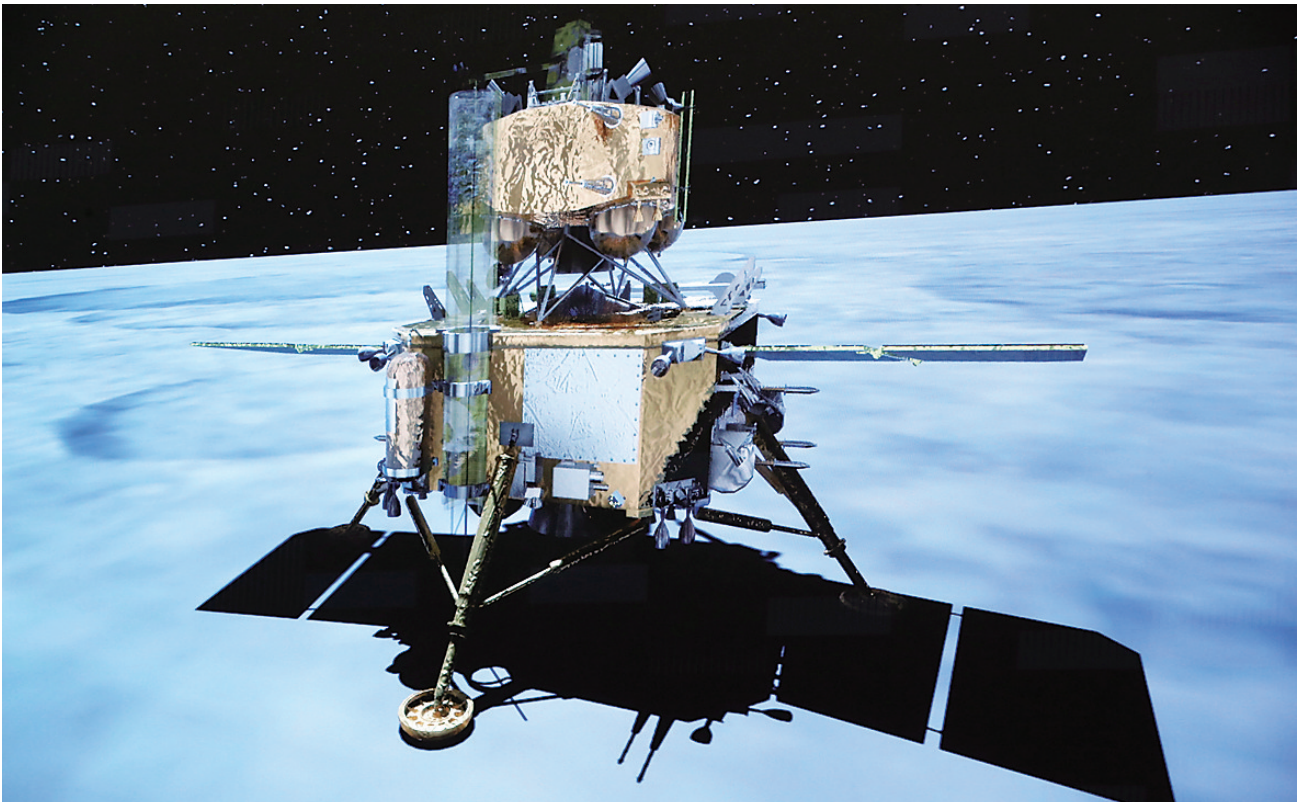
鲍威尔当天出席美国参议院银行、住房和城市事务委员会听证会时表示，美国经济活动从第二季度的低迷中持续复苏，但近月经济改善步伐有所放缓，旅游和酒店等行业持续疲软，经济前景面临巨大不确定性。

鲍威尔认为，美国经济复苏形势将在很大程度上取决于疫情控制情况。由于美国境内和海外新冠确诊病例数再度攀升，未来数月经济复苏面临挑战。而来自疫苗研发方面的积极消息虽然有益于经济中期增长，但重大挑战和不确定性仍然存在。他表示，只有当人们确信可以重新安全地从事广泛经济活动之后，美国经济才可能全面复苏。

俄土已签署建立纳卡地区 停火联合监控中心协议

据新华社莫斯科12月1日电 据塔斯社1日报道，俄罗斯国防部和土耳其国防部已签署有关建立纳戈尔诺-卡拉巴赫（纳卡）地区停火联合监控中心的协议。

报道说，俄土双方已完成有关联合监控中心运行原则和相关技术细节的磋商。目前，正在推动联合监控中心尽快开启工作。据报道，联合监控中心除负责监督纳卡地区停火协议是否得到遵守外，还负责处理跟破坏停火协议有关的投诉等。



12月2日，在北京航天飞行控制中心拍摄的落月后的嫦娥五号探测器。

新华社发

脱贫后帮扶政策会变吗？返贫怎么办？

据新华社北京12月2日电 目前全国832个贫困县已全部脱贫摘帽。剩余的贫困人口正在履行退出程序，从目前情况看，到年底所有贫困人口也将全部退出。贫困群众脱贫之后政策会变吗？扶贫投入还会持续吗？返贫怎么办？针对这些问题，记者在2日举行的国新办发布会上采访了国务院扶贫办副主任欧青平。

脱贫后政策会变吗？扶贫投入还会持续吗？

“政策会保持总体稳定，帮扶措施不能‘急刹车’。”欧青平说，全面打赢脱贫攻坚战后，仍然需要采取有效措施，切实巩固拓展脱贫攻坚成果。

欧青平进一步解释，脱贫攻坚期后要设立过渡期，在过渡期内继续实行“四个不摘”，即摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管。

“脱贫攻坚之所以能取得前所未有的决定性成就，其中一个原因是我们集中了大量的资源投入到贫困地区，解决了多年想解决但没解决的问题。”欧青平说，无论是帮扶的资源，还是帮扶的力量都会保持总体稳定。

欧青平说，下一步，要建立农村低收入人口和欠发达地区的帮扶机制。初步考虑是在西部地区已经脱贫摘帽的县中再选择一部分困难的县，增强这些重点帮扶县内生发展动力，巩固拓展脱贫攻坚成果。

欧青平透露，按照中央的要求，现在中央农村工作领导小组和国务院

扶贫开发领导小组正在研究制定巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的指导意见，对脱贫攻坚期内原有支持政策进行完善调整。

返贫怎么办？

“为确保脱贫攻坚的质量和成色，按照党中央的决策部署，今年初我们就建立了防止返贫监测和帮扶机制，在攻坚剩余脱贫任务的同时，采取有效措施，防止返贫和新的致贫。”欧青平说。

“这一机制在高质量打赢脱贫攻坚战的基础上，变事后帮扶为事前预防与事后帮扶相结合，及时发现风险，及时落实帮扶，实现贫困人口动态清零，持续巩固拓展脱贫攻坚成果。”欧青平说。

欧青平表示，在收官之年，建立并实施防止返贫监测和帮扶机制是一项必要的制度保证，是如期打赢脱贫攻坚战的重要基础，筑牢了脱贫攻坚成果的保障网，为巩固拓展脱贫攻坚成果明确了工作路径和抓手。特别是在应对今年的疫情、灾情以及突发情况等方面发挥了重要作用，有效防止了返贫和新致贫情况的发生。

监测对象和范围是哪些？

欧青平介绍，防止返贫监测对象以家庭为单位，主要监测建档立卡已脱贫但不稳定户和收入略高于建档立卡贫困户的边缘户。例如，人均可支配收入低于国家扶贫标准1.5倍左右的家庭，以及因病、因残、因灾、因新冠肺炎疫情影响等引发的刚性支出明显超过上年度收入和收入大幅缩减

的家庭。

监测程序方面，以县级为单位组织开展，通过农户申报、乡村干部走访排查、相关行业部门筛查预警等途径，由县级扶贫部门确定监测对象，录入全国扶贫开发信息系统，实行动态管理。

“鼓励各地各部门因地制宜探索创新，及时总结推广好经验好做法，及时发现解决苗头性倾向性问题。明确要求各地要加强监测对象信息共享，不另起炉灶，减少不必要的填表报数，切实减轻基层负担等。”欧青平说。

监测发现问题怎么帮？

“对识别出的监测对象，指导各地因人因户施策，及时落实产业、就业、综合性保障等相应措施，消除返贫致贫风险。”欧青平说。

欧青平介绍，对有劳动能力的监测对象，加强劳动技能培训，通过劳务扶贫协作、扶贫车间建设等，帮助其转移就业。统筹利用公益岗位，多渠道积极安置监测对象。对无劳动能力的监测对象，进一步强化低保、医疗、养老保险和特困人员救助供养等综合性社会保障措施，确保应保尽保。

“鼓励各地创新帮扶手段，多渠道筹措社会帮扶资金，为监测对象购买保险，及时化解生产生活风险，广泛动员社会力量参与扶贫助困。”欧青平说，下一步，将会同中央有关部门进行深入研究，不断优化完善防止返贫监测和帮扶机制，加强工作指导力度，巩固拓展脱贫攻坚成果。

国办印发《关于推进人工影响天气工作高质量发展的意见》 加大重点区域重要农事季节的 抗旱防雹作业力度

据新华社北京12月2日电 国务院办公厅日前印发《关于推进人工影响天气工作高质量发展的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真落实党中央、国务院决策部署，准确把握人工影响天气工作的基础性、公益性定位，完善体制机制，强化能力建设，加快科技创新，提高作业水平，更好服务经济社会发展。

《意见》从四个方面提出了推进人工影响天气工作高质量发展的具体举措：一是做好重点领域服务保障。强化农业生产服务，加大重点区域、重要农事季节的抗旱、防雹作业力度，保障国家粮食安全和重要农产品供给。支持生态保护与修复，发挥人工影响天气在水源涵养、水土保持、植被恢复、生物多样性保护、水库增蓄水等方面的作用。做好重大应急保障服务，完善应对森林草原火灾火险、异常高温干旱等事件的人工影响天气应急工作机制，及时启动相应的人工影响天气作业。二是增强基础业

务能力。提升监测能力，构建“天基-空基-地基”云水资源立体探测系统。提升作业能力，发展高性能增雨飞机，推进作业飞机驻地专业保障基地和设施建设，加快地面固定作业点标准化建设，推进作业装备改造和列装。提升指挥能力，推进国家和地方人工影响天气指挥平台建设，提升指挥调度和区域协同水平。三是强化科技创新和人才支撑。聚焦关键核心技术攻关，支持人工影响天气基础研究、应用研究，加大重大科技攻关力度。改善科学试验基础条件，建设国家级人工影响天气科学试验基地和重点实验室，分类建设科学试验示范区。加强人才和专业队伍建设，加强人工影响天气科技创新团队和高层次人才队伍建设，加强基层专业化作业队伍建设。四是健全安全监管体系。落实安全生产领导责任，确保人工影响天气工作安全责任措施落实落地。加强重点环节安全监管，健全部门紧密协作的联合监管机制，切实消除安全隐患。提高安全技术水平，加强安全技术防范和信息化管理，推广物联网、智能识别、电子芯片、信息安全等技术应用。

贫困县涉农资金整合规模 超1.5万亿元

据新华社北京12月2日电 财政部农业农村司司长吴奇修2日在国新办新闻发布会上表示，贫困县涉农资金整合是创新涉农资金管理模式、推动扶贫领域“放管服”改革的一项重大政策举措。从2016年到2020年前三季度，全国832个贫困县统筹整合各级财政涉农资金规模超1.5万亿元。

“中央和省级将目标相近、方向类同的涉农资金的配置权，完全赋予脱贫攻坚一线的贫困县，允许贫困县‘用打酱油的钱买醋’，因地制宜自主安排资金、确定项目，聚焦短板弱项精准发力，集中资源打赢脱贫攻坚战。”吴奇修说。

他表示，在中央财政加大对贫困县投入力度的同时，省级将纳入整合范围的各项资金进一步向贫困县倾斜。此外，着力抓好资金监管和考核工作，把整合资金使用成效情况纳入绩效考评范围，相应建立奖罚约束机制，确保各项举措落实到位。

“在相关部门和地方共同努力下，贫困县涉农资金整合政策达到了预期目标。”吴奇修说，贫困县将“零钱”化为“整钱”，将“小钱”集成“大钱”，形成了“多个龙头放水、一个龙头出水”的扶贫投入新格局，为贫困县打赢脱贫攻坚战提供了充足的“粮草军需”和政策支撑。

关系“钱袋子”！ 这些补贴资金将“一卡”领取

最低生活保障金、困难残疾人生活补助、农机购置补助资金……这些种类繁多的惠民惠农财政补贴资金，有望实现“一卡”领取。财政部监督评价局局长邵进兴2日在国新办新闻发布会上表示，财政部等七部委联合印发

意见，明确到2023年实现所有直接兑付到人到户的惠民惠农财政补贴资金，原则上均通过“一卡通”相关方式发放，并鼓励推行以社会保障卡为“一卡通”的载体。

据新华社电

网信办： 对38类App必要个人信息范围 向社会征求意见

记者从国家网信办官网获悉，为落实《中华人民共和国网络安全法》关于个人信息收集合法、正当、必要的原则，规范App个人信息收集行为，保障公民个人信息安全，国家互联网信息办公室研究起草了《常见类型移动互联网应用程序必要个人信息范围（征求意见稿）》，现向社会公开征求意见。《常见类型移动互联网应用程序

必要个人信息范围（征求意见稿）》规定了地图导航、网约车、即时通信等38类常见类型App必要个人信息范围。必要个人信息是指保障App基本功能正常运行所必须的个人信信息，缺少该信息App无法提供基本功能服务。只要用户同意收集必要个人信息，App不得拒绝用户安装使用。

据《人民日报》



京沪地铁二维码实现互联互通

12月1日起，上海与北京的地铁乘车二维码实现互联互通。至此，上海地铁的乘客使用“METRO大都会”App可以刷码畅行北京地铁，北京地铁的乘客也可以使用“亿通行”App刷码乘坐上海城市轨道交通。

新华社发