

我国科学家研制出模拟月球土壤

我国科学家研制出模拟月球土壤

中国科学院院士、绕月探测工程首席科学家欧阳自远二十九日下午在此间接受媒体采访时透露，根据开展“嫦娥”工程进行月球探测的需要，中国科学家通过努力，已成功研制出模拟月壤，从而成为世界上极少数能够研制模拟月壤的国家之一。

欧阳院士介绍说，中国的模拟月壤是以美国当年赠华一克阿波罗月壤为样品进行研制的。模拟月壤与月壤具有相似的矿物组成、化学成分，相似的颗粒粒度、机械强度、孔隙度、密度和电学性质等物理特性，是月壤的地球化学复制品，也是开展月球探测、开发利用月球资源乃至建立月球基地相关研究所必需。

模拟月壤用途广泛，主要可用于以下五方面：一是建设月面模拟试验场，用于登月舱、月球车、月球机器人、月球钻探工具等设备的可靠性、灵活性、适应性的检验；二是月球探测卫星有效载荷的科学定标和数据反演方法的研究。

三是月球资源利用和工程研究，如材料合成、生命支持物质生产、资源性矿物提炼工艺等；四是关于月球样品的新的分析测试方法的试验和研究；五是扩展月球和深空探测数据库提供实验材料。

欧阳自远称，依据月球表面月壤分布特点及月球探测工程研制需要，“嫦娥”工程模拟月壤重点研制了低钛月海玄武岩月壤、高地斜长岩质月壤的科学模拟样品及前者的工程模拟样品，并对其源岩地质特征、物质组成以及模拟月壤的物理、化学特征进行了测试和研究。（中国新闻网）

【关闭窗口】

发送给好友

发表评论

| | |
|---|--------|
| 评论: | 发表人 |
| ◆废铜回收公司是在原有基础上组建的股份制企业，本公司主要通过网络平台推广产品，主要服务对象是企业客户，欢迎来人来函光临惠顾！期盼网络相连共铸辉煌！ | 废铜回收 |
| ◆中国最全的防爆电磁阀产品市场，拥有一流的技术人才和先进的防爆电磁阀制造设备。欢迎您来电咨询该产品的详细信息！ | 防爆电磁阀 |
| ◆标志设计 标志设计-IV设计 CI设计 CI导入 LOGO 设计 商标设计-品牌设计-导示设计-品牌命名 包装设计-广告创意-画册设计-海报设计 设计展示-项目策划-品牌策划 包装设计-设计公司-画册设计 北京保安 心理咨询师-物业管理师 私人侦探-私家侦探-婚姻调查-婚外情调查 北京私人侦探_北京私家侦探 北京婚姻调查_婚姻调查公司 花卉租摆 营销策划-营销策划公司 营销管理咨询公司 管理咨询公司 尖锐湿疣 纯水机 净水器 直饮水机 全自动售水机 袋装水 哑粉-消光粉 mineral resources 转让矿产 望远镜 蔡司望远镜 视得乐望远镜 博冠望远镜 西光望远镜 天狼望远镜 艺术摄影-婚纱照-婚礼策划 婚庆公司-北京婚庆公司 婚纱摄影-北京婚纱摄影-北京婚纱摄影工作室 呼吸器-制氧机 排队机-选号机-评价器-自助缴费机-触摸查询机 专利申请-专利律师 桑拿设备-游泳池设备-水疗设备 电话录音 录音电话 仪器仪表 信号发生器 逻辑分析仪 频率计 频谱分析仪 电桥 万用表 场强仪 扫频仪 毫伏表 图示仪 集成电路测试仪 耐压测试仪 红外测温仪 手持示波器 婴儿手脚印 室内污染治理 空气检测 人造鸡蛋 汽油焊割机 数据采集器 刑事辩护律师 招标 招标公司 北京招标公司 招投标公司 电线电缆 儿童摄影 管理咨询公司 s0a1w5eg | ydsdcm |
| ◆不干胶印刷信息网主要栏目有不干胶印刷新闻、不干胶印刷动态等，有不干胶印刷器材提供销售的厂家，请给我们来电 欢迎您的加盟 上海不干胶印刷有限公司版权所有。 | 不干胶印刷 |
| ◆标志设计-IV设计 CI设计 CI导入 LOGO 设计 商标设计-品牌设计-导示设计-品牌命名 包装设计-广告创意-画册设计-海报设计 设计展示-项目策划-品牌策划 包装设计-设计公司-画册设计 心理咨询师-物业管理师 私人侦探-私家侦探-婚姻调查-婚外情调查 北京私人侦探_北京私家侦探北京婚姻调查_婚姻调查公司 花卉租摆 营销策划-营销策划公司 营销管理咨询公司 纯水机 净水器 直饮水机 全自动售水机 袋装水 哑粉-消光粉 尖锐湿疣 北京保安 mineral resources 转让矿产 软胶囊机-软胶囊设备-软胶囊生产线-滴丸机 望远镜 蔡司望远镜 视得乐望远镜 博冠望远镜 西光望远镜 天狼望远镜 艺术摄影-婚纱照-婚礼策划 婚庆公司-北京婚庆公司 婚纱摄影-北京婚纱摄影-北京婚纱摄影工作室 呼吸器-制氧机 排队机-选号机-评价器-自助缴费机-触摸查询机 专利申请-专利律师 桑拿设备-游泳池设备-水疗设备 电话录音 录音电话 仪器仪表 信号发生器 逻辑分析仪 频率计 频谱分析仪 电桥 万用表 场强仪 扫频仪 毫伏表 图示仪 集成电路测试仪 耐压测试仪 红外测温仪 手持示波器 y0f1a5to | ufqshz |

更多评论>>

