# 【中国科学报】月球地形地貌相机研制成功

文章来源：中国科学报 彭丽 徐明明 发布时间：2013-03-12 【字号： 小 中 大 】

近日，中国科学院光电技术研究所（以下简称“光电所”）成功研制出嫦娥三号着陆器上的有效载荷——地形地貌相机正样产品。目前，相机已运至有效载荷分系统，参加发射前的联合试验。最新消息显示，设备状态良好。

据介绍，在嫦娥三号达到月球后，地形地貌相机将对着陆区月面地形地貌进行360度拍摄，完成对月球地形地貌的科学探索任务，监视巡视器的工作场景，以供科研人员对月球车在月球上的行进状态开展研究。

据了解，该相机由光电所六室科研团队历时三年研制而成，集照相、摄像功能为一体，是我国首台在月球上拍摄彩色图像的相机。与国内同类空间轻小型相机相比，该相机体积更小、重量更轻、功耗更低，功能更加齐全。同时，该相机在技术上还克服了月球白天温度高、太阳高度角变化大等对相机成像质量产生的不利影响，能够拍摄出高质量的动态、静态图像。

（原载于《中国科学报》 2013-03-12 第9版 综合）



© 1996 - 2013 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 可信网站身份验证 联系我们
地址：北京市三里河路52号 邮编：100864