



当前所在位置: 首页 > 国际视野 > 正文

## “隼鸟2号”再次登陆“龙宫”小行星，成功采集内部样本

发布时间: 2019-07-12 文章来源: 探月与航天工程中心 字号: 大 中 小

2019年7月11日，日本“隼鸟2号”太空探测器第二次登陆小行星“龙宫”，在距地球约3.4亿公里处成功采集小行星内部物质样本。



2014年12月从日本西南部的种子岛航天发射中心发射升空的“隼鸟2号”，于去年6月抵达“龙宫”小行星。“隼鸟2号”在今年2月份成功着陆“龙宫”收集表面样本，发现样本中含有水合矿物质，这有望帮助科学家确定小行星是否将水带到地球上。今年4月份，“隼鸟2号”向“龙宫”表面发射了一枚金属弹，形成了一个大约10米宽的人工撞击坑，坑中含有岩样堆积物。本次着陆点位于撞击坑西北区域，着陆后成功实施第二次取样任务。据日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)计划安排，“隼鸟2号”将在2019年底离开“龙宫”，于2020年底返回地球，带回两次采集的小行星样本。



本次着陆采样对人类小行星探索有着十分重要的意义，不仅对太阳系初期产生时的环境及物质构成提供最直接的资料，也对人类以后小行星科学探测活动提供了重要的参考。



[【关闭】](#) [【打印】](#)

主办单位：国家航天局探月与航天工程中心 承办单位：国家航天局新闻宣传中心  
协办单位：嫦娥奔月航天科技（北京）有限责任公司 中国科学院国家天文台  
地址：北京市海淀区阜成路甲8号 邮编：100048 京ICP备19018762号  
信息报送：clep@cnsa.gov.cn



中国探月工程微信公众号