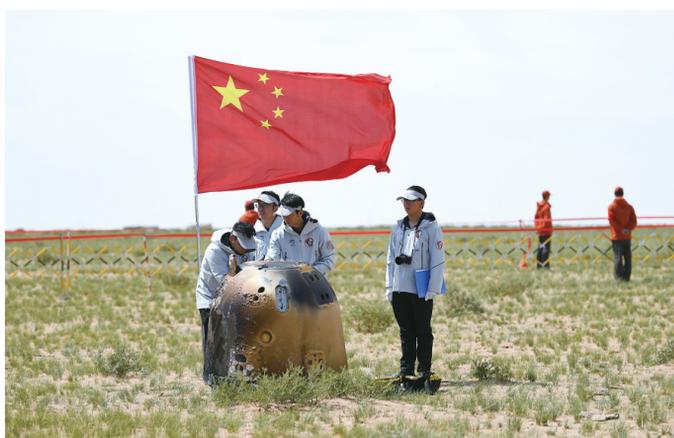




20年“六战六捷” 九天揽月探索不止

□本报记者 李霞 康丽娜 王晓博
孟和朝鲁 高慧 王鹏 摄影报道



嫦娥六号返回器携带来自月背的月球样品,安全着陆在内蒙古四子王旗预定区域。

6月25日,在“太空出差”53天的嫦娥六号返回器携带着从月球背面挖来的“土特产”,平安降落在位于内蒙古中部阿木古郎草原的四子王旗着陆场。

这是人类首次开展月球背面取样返回任务,为人类月球探索事业作出了杰出贡献。

“嫦娥”每一次的奔月之旅,都是中国航天事业的一大跨越。

从2004年立项至今,中国探月工程已经走过了20年。20年间,从给月球拍照片,到首次月球采样返回,再到首次在月球背面登陆并成功带回月背月壤,中国星辰大海的征途脚步不停。

2007年,中国第一个月球探测器——嫦娥一号顺利升空,迈出了“绕月”的第一步。在轨工作期间,嫦娥一号获取了中国首幅月面图像和120米分辨率全月球立体影像图、高程图、月表元素含量分布图等,2009年3月1日,嫦娥一号受控撞月,圆满完成“绕月”任务。

进入探月二期工程后,中国围绕“落月”,突破了一系列关键技术。2010年,嫦娥二号获得国际最高7米分辨率全月影像图,此后环绕探测日地拉格朗日L2点,并对700万公里外的图塔蒂斯小行星进行高精度飞越探测。

2013年,嫦娥三号成功落月并开展月面巡视勘察,实现中国首次对地外天体的直接探测,把“玉兔号”月球车的足迹刻在了月球上。

2018年,嫦娥四号顺利升空,成为人类首次在月球背面软着陆的探测器。它携带的“玉兔二号”月球车,在月球背面进行了多项科学探测和实验。目前,嫦娥四号着陆器和巡视器仍在月面进行科学探测。

2020年,嫦娥五号返回器携带月壤成功返回地球,实现了中国航天史上的首次月面采样、月面起飞、月球轨道交会对接、带样返回等多个重大突破。嫦娥五号带回1731克月球样品,是世界单次采样量最大的无人月球采样任务。嫦娥五号任务实现了探月工程“绕、落、回”三步走规划的完美收官,为中国未来月球与行星探测奠定了坚实基础。

如今,作为中国探月工程的关键一环,嫦娥六号任务圆满成功,人类探月的脚步向前迈进一大步。嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回。这个“世界首次”,不仅是中国航天事业的重要突破,也为人类探索月球拓展了新边界。不仅如此,嫦娥六号还创造了许多“名场面”,我国首次在月球背面展开国旗,首次在月球背面留下“中”字。而且,它还搭载了4台国际载荷,开展国际合作。

20年“六战六捷”,以“嫦娥”之名,中国探月工程在月球这颗地球唯一的天然卫星上留下又一个又一个坚实的足迹。

月球探测是国际宇航界深空探测领域的第一站,也是中国航天深空探测领域的的首选。展望未来,我国探月工程四期将构建月球科研站基本型,这一基本型由运行在月球轨道和月面的多个探测器组成。嫦娥七号将对月球南极地形地貌、物质成分、空间环境等进行综合探测。嫦娥八号除继续开展科学探测试验外,还将进行关键技术的验证。

九天揽月,探索不止。目前,我国载人月球探测工程登月阶段任务已全面启动实施,正在扎实推进各项研制建设工作,预计2030年前实现中国人登上月球的目标。



成功着陆预定区域的嫦娥六号返回器。



群众唱赞歌迎接嫦娥六号返回器归来。



人们高举国旗,庆祝嫦娥六号返回器安全着陆。



回收搜救人员正在吊装嫦娥六号返回器。



扫描看新媒体报道



搜救车队在集结点待命。



四子王旗各族各界群众喜迎嫦娥六号“回家”。