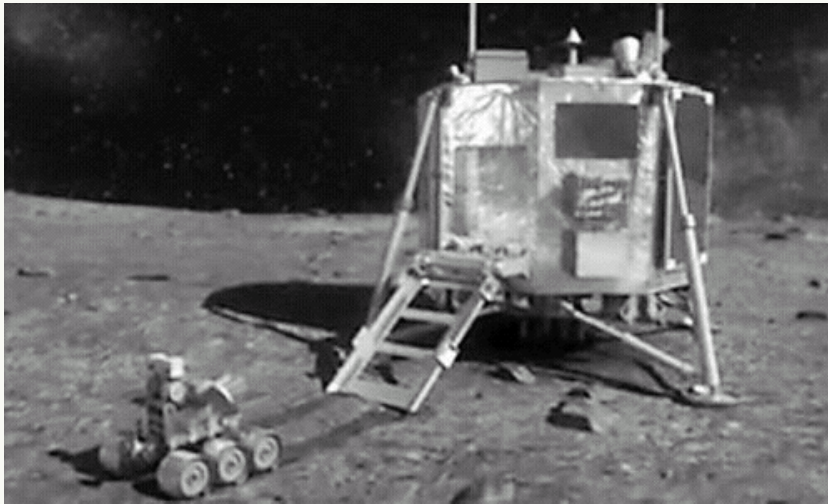


作者: 赵熙熙 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-11-18 9:04:16

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

韩国公布月球着陆器计划

计划于2020年前发射 渴望与NASA合作



韩国公布的登月舱图片。图片来源:《自然》

本报讯 韩国日前公布了其计划中的月球着陆器设计方案,此举是总统朴槿惠有关振兴该国航空和航天工业以及空间计划的一个关键步骤。

按照计划,这一无人月球着陆器将装载于一枚韩国空间2型运载火箭上发射升空,并且它还设计用来携带一辆重量为10到20公斤的月球车,后者主要用来在月球表面寻找稀有矿物质的信息。

该月球着陆器模块按比例缩小的实物模型已在日前举行的一次新闻发布会上公布于众。与此同时,在韩国的探月计划中,一架轨道飞行器还将在距离月球表面100公里的高度上环绕月球运转一年多。

该国科技部长曾表示,由位于大田市的韩国宇宙空间研究院(KARI)率领的15所得到政府资助的研究机构已达成协议,将于2014年开始合作,目的是为明年的计划开发基础技术。

自朴槿惠于今年2月担任韩国总统以来,探月计划已经被指定为该国的主要国家目标,为了加速该计划,朴槿惠甚至将发射时间从2025年提前至2020年。从2010年开始,KARI已经投入了100亿韩元用于月球研究,然而根据该国的一份报告,若想在2020年完成该计划,则大概要投入7000亿韩元。

迄今为止,韩国探月计划面临的挑战主要包括推进、制导、导航和火箭控制系统的技术研发。KARI之前曾表示,该机构希望通过与美国宇航局(NASA)的合作能够取得部分进展。

KARI下属月球探测与研究团队负责人Ju Gwang-Hyeok表示,NASA近期面临的资金困难,以及美国政府关门造成的影响增强了该机构与KARI的关系。他说:“我们得到了来自政府的全力支持,因此NASA已经表达了希望与我们开展更全面合作的意愿。”

加利福尼亚州蒙特利市海军研究生院的空间安全专家James Clay Moltz认为,从长远来看,与NASA展开合作是韩国培养其自身能力与人员的关键,因为“不能指望像韩国这样仅具有中等能力的国家开展全方位的空间活动”。他说:“在操作上,像月球着陆器这样的一个复杂任务将是一项重大的挑战,但

相关新闻

相关论文

- 1 月球车征名初选结束“玉兔号”为最热名称
- 2 嫦娥三号月球车将首测1到30米深的月壤厚度
- 3 揭秘月球车:寿命3个月能连续行走10公里
- 4 嫦娥三号月球车全球征名
- 5 嫦娥三号将于12月发射 首次携带中华牌月球车
- 6 苏联轮式月球车2号仍为星球马拉松冠军
- 7 美宇航局研制新型月球车寻找极地水资源
- 8 嫦娥三号卫星将携带国产月球车登月

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 去年八成中国SCI论文发表在国外期刊上
- 2 科学界第一巨奖“科学突破奖”揭晓
- 3 南京大学物化书吓到文科妹 引发文理科大讨论
- 4 王中林院士获美国物理学会新材料大奖
- 5 诺奖得主抨击三大期刊选材浮华只吸引眼球
- 6 中国青年科技奖在京颁发
- 7 华南理工认定生二胎副教授配偶不具备资格
- 8 教育部中科院:为世界培养一流的科学家
- 9 清华毕业生出国留学人数下降 研究生下降最明显
- 10 起底蔡荣生:他让11岁富二代上人大本科

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- “学术谱系”模块测试版上线
- 股海探秘(2)
- 回答徐晓兼评海霞老师
- 自己动手做一根能够变调的笛子
- 名作:像山那样思考
- 先有鸡?还是先有蛋?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 地球物理数据处理基础中文版和英文版
- 生物学研究零碎小知识——免费共享

它会帮助KARI内部建立有价值的技能。”

韩国在今年1月的第三次尝试中，成功发射了其第一枚航天火箭——韩国空间1型运载火箭，又被称为罗老号运载火箭。而在此前一个月，朝鲜则刚刚发射了远程的银河3号火箭以及光明星3号地球观测卫星。（赵熙熙）

《中国科学报》（2013-11-18 第2版 国际）

- 推荐一本机器人方面的书
- 《美国口语训练》mp3第5册全集
- 英汉构造地质学专业词汇
- 八份教改项目申请书

[更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)