



新闻中心

天文相关站点

- [国际天文联合会](#)
- [美国国家宇航局](#)
- [欧洲南方天文台](#)
- [美国空间望远镜科](#)
- [中国科学院国家天文台](#)
- [中国科学院上海天文台](#)
- [中国科学院紫金山天文台](#)

所外动态

中国首颗绕月卫星嫦娥一号确定奔月路线

2007-8-18 13:17:52

2007年8月17日新华网北京电：中国卫星专家16日表示，中国第一颗人造月球卫星“嫦娥一号”的奔月路线已经确定。

专家还表示，按照目前的设想，“嫦娥一号”的发射过程有可能进行全国实况转播，卫星拍回的月球照片也将公布。

据《新京报》报道，国防科工委月球探测工程中心副主任郝希凡、绕月探测工程卫星系统副总设计师孙泽洲、绕月探测工程卫星系统副总设计师孙辉先、长征三号甲火箭副总设计师金志强、绕月探测工程地面应用系统总设计师李春来5位专家16日做客国防科工委网站，就探月卫星的发射目标、路线以及风险等问题与公众进行交流。

孙泽洲表示，“嫦娥一号”从地球发射升空后需要10-12天可以飞到月球附近。卫星发射后，先绕地球转5-7圈，轨道是椭圆轨道，近地点是200公里。“嫦娥一号”的任务是环月探测，不再返回地球。卫星在进入使命轨道前需要进行9-10次的变轨。取样返回任务是探月工程的后续任务。

金志强介绍说，火箭从准备点火、起飞到星箭分离的20多分钟飞行过程中有50多个重要的飞行动作或关键环节，这些都将影响发射成败。

中国探月工程设想为三期，简称为“绕、落、回”三步走，在2020年前后完成。目前，绕月探测工程完成了“嫦娥一号”卫星和长征三号甲运载火箭产品研制。“嫦娥一号”已于日前通过了出厂评审，进入发射实施阶段。

稿件来源：<http://www.astron.sh.cn/2007/news.asp?id=225>

[快速返回](#)