# 《华裔女孩的“火星梦”》初中说明文阅读题及答案

来源：网络 作者：悠然自得 更新时间：2023-12-24

*①美国迄今最先进的火星探测器“好奇号”20xx年11月27日在佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地成功发射升空，这个强大“火星车”此行的主要任务是探索火星是否有生命存在的迹象。　　②“好奇”号的着陆点预定在火星盖尔陨坑中心山丘的一处山脚下。盖...*

　　①美国迄今最先进的火星探测器“好奇号”20xx年11月27日在佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地成功发射升空，这个强大“火星车”此行的主要任务是探索火星是否有生命存在的迹象。

　　②“好奇”号的着陆点预定在火星盖尔陨坑中心山丘的一处山脚下。盖尔陨坑位于火星赤道以南，得名于澳大利亚已故天文学家沃尔特·盖尔，形成于大约3.5亿至3.8亿年前，直径约为154公里，面积相当于美国康涅狄格州和罗得岛州之和。盖尔陨坑中心山丘的层状物含黏土和硫酸，着陆点周围存在沉积物形成的冲积扇，这些物质和地貌的形成都与水有关。美国航天局20xx年即着手挑选“好奇”号的着陆点，最初候选点有30多个，20xx年压缩至4个，最终，盖尔陨坑胜出。

　　③“好奇号”被称为有史以来最庞大、最复杂、最昂贵，也最先进的火星探测器。上面搭载了一批先进的探测仪器，包括17台先进照相机、一个机械臂、一个钻孔机、一台激光装置，其内部还配备化学实验室，用于样本分析。其大小相当于一辆小汽车，重量约900公斤，是前任“双胞胎”火星车——“勇气号”和“机遇号”的五倍，长度约为它们的两倍。与“勇气”号与“机遇”号不同，总投资达25亿美元的“好奇”号采用的是核动力，而且是利用钚电池做能源，可以持续时间更长。

　　④ “好奇号”的着陆方式也不同，它将不会采用戴着安全气囊“硬着陆”的方式，而是把降落伞、火箭的动力减速都用上，并借助留空的“太空吊车”，将火星车吊运到火星表面实现着陆。

　　⑤“好奇号”这个名字是由一名12岁的华裔小女生马天琪所起的。马天琪当天也受邀到发射现场，她祝愿“好奇”一路顺利。

　　1.通读全文，概括本文依次说明的内容。（3分）

　　主要任务→\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_→\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_→\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_→名字来历

　　2.结合“好奇号”此次的主要任务，简要说说其着陆点预定在火星盖尔陨坑中心山丘的一处山脚下的原因。

　　3.第③段画线句子运用了哪些说明方法？有何作用？

　　>参考答案：

　　1.预定着陆点“好奇号”特点着陆方式（每点1分）

　　2.因为该着陆点周围存在沉积物形成的冲积扇，都与水有关。而“好奇号”此行的主要任务是探索火星是否有生命存在的迹象，这与水有着极为密切的关系。（大意对即可，3分）

　　3.列数字、作比较（2分），具体说明了“好奇号”的庞大、复杂等特点（2分）。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找