

四川省泸州市2022年中考语文无纸试卷完整版

1. 现代文阅读

阅读下列材料，完成小题。

材料一

天问一号由环绕器、着陆器和巡视器组成，总重量达5吨。它是由中国航天科技集团公司研制的一种火星探测器，主要负责执行中国第一次自主火星探测任务。2020年7月23日，长征五号遥四运载火箭搭载天问一号探测器发射升空，成功将探测器送入预定轨道，开启火星探测之旅。2021年5月15日，天问一号探测器成功着陆于火星南部预选着陆区，为更多的科学探索带来了希望。

材料二

①人类探测火星已有60年，经历了几个阶段。在早期阶段，由于技术不成熟，人类发射的火星探测器只能从火星远处飞掠而过，探测器飞行上亿公里只为那惊鸿一瞥，探测手段极为有限。等到技术水平相对成熟才有了人造的火星卫星，人类才得以对火星有了更全面的了解。最后才是难度更为巨大的着陆与巡视探测。而天问一号一次性完成了环绕、着陆与巡视三个重要步骤，可见其技术难度之高。

②在深空探索领域，美国的技术确实排在第一位，这是毋庸置疑的。只不过美国的海盗号探测器由轨道飞行器和登陆器组成，没有火星车，也就是说没法进行巡视。其中轨道飞行器也就是我们说的环绕器重2.33吨，登陆器重1.2吨。我国的天问一号火星探测器的着陆器与巡视器共1.3吨，环绕器1.2吨，加上2.5吨的推进剂，天问一号探测器总重量达到了5吨。而最重要的是，我们有重240千克的巡视器（火星车），对着陆过程要求非常严格，这要求着陆器在着陆过程中一定要小心再小心，这是当初的海盗1号在着陆过程中没有经历过的，两者在技术上也是无法比较的。不可否认，超高难度的绕落巡一步到位，天问一号的探测任务是人类探索火星历史上复杂度最高的，技术含金量不言而喻。

③在奔往火星的过程中，天问一号探测器一直处于高速状态，要先制动才能进入火星环绕轨道。在着陆之前，必须先将火星探测器的速度降下来。我国根据探月工程积累下来的经验，通过四个阶段将探测器降落到火星表面。第一个阶段是气动减速阶段，将探测器的速度从每秒4.8公里减速到每秒460米；接下来，探测器打开降落伞，将其速度进一步降低至每秒95米；随后进入动力减速阶段，利用反推火箭产生推力进一步减速，将探测器的速度降低至每秒3.6米；最后一个步骤就是悬停避障阶段，这个过程是在最后剩下的100米高度的位置进行的。在这一过程中，探测器悬停在100米高度的位置对火星表面进行进一步观察，看看火星表面是否有一些大的石头或者坑，有的话需要避开它，以确保探测器安全平稳着陆火星表面，以上的这些操作完全由天问一号自主进行。在这样高起点高难度的挑战下，一次性完成三大任务，是世界航天史上的首例。

④天问一号绕落巡三步全部圆满完成，这个技术水平要比美国的机遇号、勇气号强一些，但是比好奇号还是要差一点儿。有人可能会问，为什么不与欧空局、俄罗斯或其他国家相比呢？其实俄罗斯从苏联时代就开始探测火星了，前后差不多有20次，不过可惜的是一次都没有完全成功过。欧空局在此之前有过两次任务，但在着陆器着陆火星过程中都失败了。所以天问一号的成功着陆与巡航，标志着我国的火星探测技术已跻身世界前列。

【1】请根据材料一中划线句的内容，为“天问一号”下定义。要求：内容完整，逻辑严密，不超过60字。

【2】材料二的说明对象及其特点是什么？第④段为何要提及美国、俄罗斯和欧空局？请简要