

「好奇」火星



①



②

作为近15年来俄罗斯实施的唯一火星探测项目(主要目的是从火星采集土壤样本运回地球,并搭载中国首个火星探测器萤火一号),去年11月发射失败的“福布斯-土壤”火星探测器的碎片于莫斯科时间1月15日21时45分左右(北京时间16日1时45分)坠落在太平洋海域。然而这一挫折丝毫不能削减人类探索火星的热情。此时此刻,在茫茫的太空,有一艘人类探测器正马不停蹄地飞向这颗红色的星球。

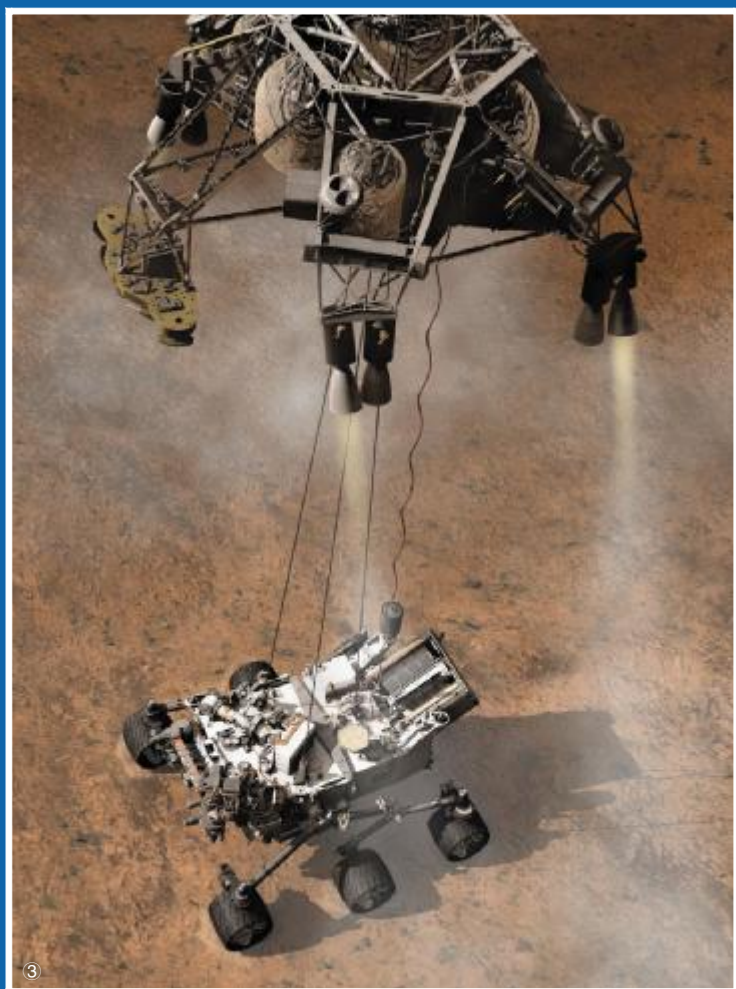
无论是在由中国科学院院士和中国工程院院士评选的“2011年世界十大科技进展新闻”中,还是在《科学》、《自然》等国际学术刊物推出的2012年科技进展展望中,美国宇航局(NASA)于去年11月26日发射,并计划于今年8月6日在火星着陆的“好奇号”火星探测器都位列其中。一时间,“好奇号”火星探测器可谓赚足了全世界的眼球。

“好奇号”火星探测器比2004年登陆火星的“机遇号”和“勇气号”重5倍,长2倍。比起之前其他火星任务,它将携带更多先进的科学仪器。“好奇号”火星探测器将在火星的盖尔撞击坑着陆,并将分析数十个样本,从泥土中挖出,从岩石中钻取粉末。预计将运作至少一个火星年(约2个地球年),它比之前任何火星探测器探测更广阔的区域。“好奇号”火星探测器将调查火星以前或现在维持生命的可能性。NASA科学家形容该火星探测器为“梦幻探测器”。

(赵熙熙/图片来源:NASA)

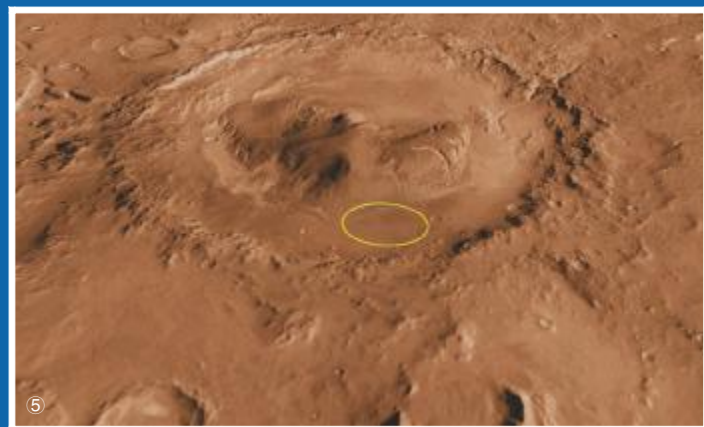


④



③

- ①“好奇号”火星探测器(畅想图)。
②“老中青”三代火星探测器——“勇气号”(左)、“旅居者号”(中)、“好奇号”(右)。
③“好奇号”火星探测器降落(畅想图)。
④由儿童命名火星车是NASA的惯例。2009年5月27日,NASA宣布六年级的华裔女生马天琪的“好奇号”最终赢得了胜利。
⑤盖尔撞击坑。
⑥接近火星(畅想图)。



⑤



⑥