



新闻动态

- 综合新闻
- 科研动态
- 学术活动
- 媒体聚焦
- 通知公告

## “天问一号”完成既定科学任务，金属所材料经受住考验

2022-07-01 | 文章来源: 综合办公室

【大 中 小】【打印】【关闭】

据人民网消息，截至6月29日，“天问一号”任务环绕器和火星车均完成既定科学探测任务。其中，2021年8月15日，“祝融号”火星车已顺利完成90个火星日既定科学探测任务，继续实施拓展探测任务，已累计在火星表面行驶1921.5米。

“祝融号”火星车车轮由中国科学院金属研究所马宗义团队研制的新型铝基碳化硅复合材料制成，与传统铝基碳化硅复合材料相比，该材料塑性提升一倍以上，同时保持高强度、高各向同性、高耐磨性和稳定性。“祝融号”火星车累计在火星表面行驶1921.5米，金属所材料制成的车轮经受住火星表面复杂工况考验，证明了该材料的高可靠性。包括“祝融号”火星车车轮，金属所马宗义团队还为“祝融号”火星车提供驱动机构、探测器等零部件，总计50余种。

» 文档附件

» 相关信息

