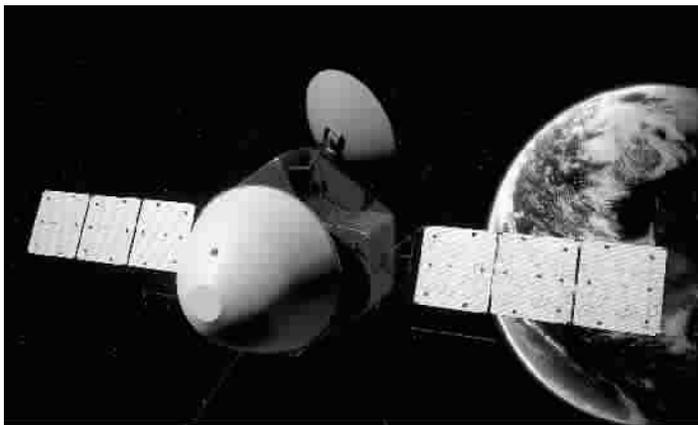


中国火星探测器和火星车亮相

2020年发射 将一次实现“环绕、着陆、巡视”3个目标



■ 火星探测器外观图

新华社发

据新华社北京8月23日电 国家国防科工局探月与航天工程中心23日发布中国第一个火星探测器和火星车外观设计构型图。

中国首次火星探测任务工程火星探测器总设计师孙泽洲介绍,和玉兔号月球车一样,火星车的能源获得依靠太阳能。由于火星光照强度小,火星大气对阳光有削减作用,火星车能源供给比月球车更困难,火星车比“玉兔”多设计两个“翅膀”。

孙泽洲说,火星车的设计寿命为3个火星月,设计重量约200多千克。为适应火星的特殊环境,火星车将采用复合记忆纤维、铝基碳化硅、蜂窝夹层等多种材料制造。探测

器将搭载用于火星全球遥感的相机、探测火星地下浅层结构的雷达等13台科学载荷,对火星的形貌、土壤、环境、大气、水冰分布、物理场和内部结构进行探测。

“着陆巡视器的着陆点初步定在火星北低纬度的区域。”中科院院士、火星探测器系统顾问叶培建说,着陆巡视器与环绕器分离后进入火星大气,经过气动外形减速、降落伞减速和反推发动机动力减速,最后下降着陆在火星表面,火星车驶离着陆平台,开始火星表面巡视探测。

中国首次火星探测任务工程总设计师张荣桥说,火星距离地球最远达4亿公里,2020年中国首次火

星探测一次实现“环绕、着陆、巡视”3个目标,这是其他国家第一次实施火星探测从未有过的,面临的挑战也是前所未有的。

据悉,中国首次火星探测任务已在今年年初立项,计划于2020年7、8月间在海南文昌航天发射场,由长征五号运载火箭将火星探测器直接送入地火转移轨道,火星探测器巡航飞行约7个月后被火星捕获,一次实现“环绕、着陆、巡视”3个目标。

发布火星探测器图片的同时,“中国火星探测工程名称和图形标识全球征集活动”也于23日正式启动。

我国无人潜水器创造深潜纪录

据新华社北京8月23日电 中国科学院23日宣布,我国“探索一号”科考船于2016年6月22日至8月12日在马里亚纳海沟挑战者深渊开展了我国首次综合性万米深渊科考。在此次科考中,我国自主研制的“海斗”号无人潜水器成功进行了一次八千米级、两次九千米级和两次万米级下潜应用,最大潜深达10767米,创造了我国无人潜水器的最大下潜及作业深度纪录,使我国成为继日、美两国之

后第三个拥有研制万米级无人潜水器能力的国家。

此次科考取得了系列重要突破。如“原位实验”号深渊升降器搭载实验装置在万米深度成功进行了深渊底部氮循环的原位培养实验,“天涯”号深渊着陆器单次获取大于100升海底水样,这在国际同等或类似装备上都无先例;我国国产海底地震仪工作深度首次突破7000米,首次在挑战者深渊西部开展主动源人工地震勘探,成功获

得一条完整地震剖面。

科学家们通过深渊着陆器和升降器共进行了13个潜次的大生物诱捕实验,在五千米至一万余米深度获取两千余个大生物样品,其中包括钩虾、深渊专属的狮子鱼以及未知物种。科学家们还成功获得了深度序列完整的海底沉积物样本以及马里亚纳海沟水样。这些样品填补了我国长期以来无法获得超大深度特别是万米海底数据和样品的空白。

国家信访局首设“曝光台”

本报北京今日电 (驻京记者于明山)昨天国家信访局官网首次开设“曝光台”栏目,公开曝光5起中央信访督查组赴地方督查后因办理信访问题不力被问责的典型案列。

5起办理信访问题不力而被问责的案例,分别发生在吉林、安徽、江西、广东、四川5省,有3起涉及环境污染信访问题。5起信访案例中,各地共有29名相关责任人被问责,其中最重者被移送司法机关处

理并“双开”。

国家信访局有关负责人表示,在近年来的跟踪督查中,一大批信访积案得到有效化解,还有一批因不作为、慢作为、乱作为损害群众切身利益的信访事项相关责任人受到严肃处理。此次专题对办理信访不力问题进行公开曝光,旨在以案释法、以案说理,倒逼各级责任主体压实工作责任、规范工作行为、提升工作效能,解决好群众信访诉求、维护群众的合法权益。

让品牌更出众,让名品更普及

第十一届上海家电嘉年华

暨2016上海家电市场优秀品牌推荐公示(彩电系列)

主办单位:上海交电家电商业行业协会

协办:新民晚报 上海家电网 www.jiadian.com.cn

上海交电家电商业行业协会通过对上海市场(线上线下)众多的彩电品牌在2015年8月至2016年6月间市场份额、品牌知名度、产品创新、售后服务等方面的综合考量,推荐以下品牌参与2016上海家电市场优秀品牌评选,公示如下(排名不分先后)



互动评选:请从以上品牌中选出您心目中的优秀品牌,参与方式:1.直接在报纸上勾选后寄往主办单位;2.登录www.jiadian.com.cn活动主页参与评选;3.关注上海家电网官方微信“上海家电网”(微信号shjiadian)进入“投票评选”栏目进行投票。栏目设幸运奖10名,奖品为价值60元礼品一款。也欢迎您以“某某品牌,我的体验”为题投稿,述说您对该品牌在使用中的真实感受,我们将选登其中优秀的作品。咨询电话:52285810

参与者姓名:

地址:

联系电话: