

祝融号顺利发回遥测信号 我国火星车着陆火星成功

红色火星上首次有了中国印记！科研团队根据祝融号火星车发回遥测信号确认，5月15日7时18分，天问一号着陆巡视器成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区，我国首次火星探测任务着陆火星成功。

15日凌晨1时许，天问一号探测器在停泊轨道实施降轨，机动至火星进入轨道。4时许，着陆巡视器与环绕器分离，历经约3小时飞行后，进入火星大气，经过约9分钟的减速、悬停避障和缓冲，成功软着陆于预选着陆区。两器分离约30分钟后，环绕器进行升轨，返回停泊轨道，为着陆巡视器提供中继通信。

目前，探测器已在太空运行295天，距离地球约3.2亿千米。后续，祝融号火星车将依次开展对着陆点全局成像、自检、驶离着陆平台并开展巡视探测。

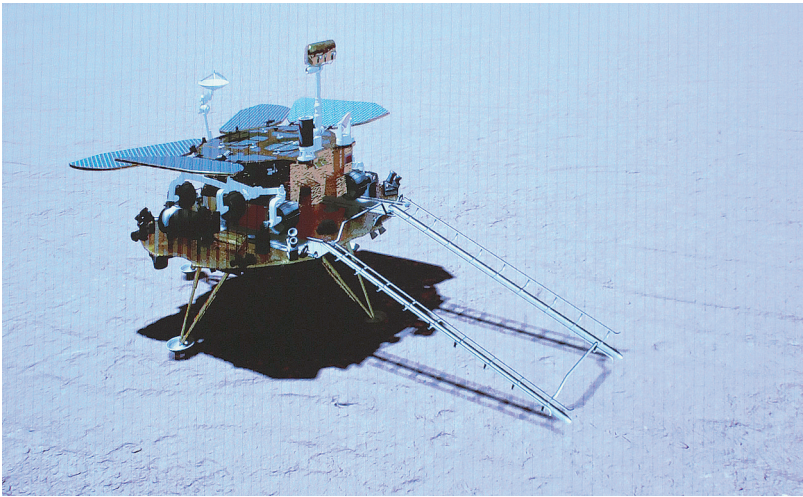
我国首次火星探测任务于2016年正式批复立项，计划通过一次任务

实现火星环绕、着陆和巡视，对火星进行全球性、综合性的环绕探测，在火星表面开展区域巡视探测，天问一号探测器由环绕器和着陆巡视器组成，着陆巡视器包括祝融号火星车及进入舱。探测器自2020年7月23日成功发射以来，在地火转移阶段完成了1次深空机动和4次中途修正，于2021年2月10日成功实施火星捕获，进入大椭圆环火轨道，成为我国第一颗人造火星卫星。

2021年2月24日，天问一号探测器成功实施第三次近火制动，进入周期2个火星日的火星停泊轨道后，对火星开展全球遥感探测，并对预选着陆区进行详查，探测分析地形地貌、沙尘天气等，为着陆火星做准备。

据悉，天问一号任务实施过程中，中国国家航天局与欧空局、阿根廷、法国、奥地利等国际航天组织和国家航天机构开展了有关项目合作。

火星探测风险高、难度大，探测



任务面临行星际空间环境、火星稀薄大气、火面地形地貌等挑战，同时受远距离、长时延的影响，着陆阶段存在环境不确定、着陆程序复杂、地面无法干预等难点。天问一号任务突

破了第二宇宙速度发射、行星际飞行及测控通信、地外行星软着陆等关键技术，实现了我国首次地外行星着陆，是中国航天事业发展中又一具有重大意义的里程碑。（新华社）

无锡加快优势产业“链”接长三角

AR 鹰眼实时监测路口车流，智能调节红绿灯减缓拥堵；自动驾驶汽车与沿路智能网联信号机等“遥相呼应”精准判断路况；关上车门，汽车自动感应车位完成代客泊车……走进位于江苏无锡的国家级车联网先导区，一个个“黑科技”场景让人“眼花缭乱”。

作为国内知名物联网产业高地，无锡拥有3000多家涵盖感知设备、网络通信等领域的物联网企业。2019年，全国首个国家级车联网先导区落地无锡，当地车联网产业迅速崛起，截至去年底，全市已累计完成600个路口基础设施改造升级，覆盖超350平方公里。

无锡地处长三角中心地带，占据“一点居中、两带联动、十字交叉”的区位优势，近年来加速推动产业链协同发展融入长三角一体化。

“车联网是战略新兴产业，也是

长三角地区高质量发展的新增极，长三角一体化也为车联网产业发展提供巨大机遇。”深南(无锡)车联网有限公司总经理甄鸿波说，公司车联网产业密切关联的380多家企业大多来自上海、南京、苏州等地，融入长三角一体化有助于车联网整个产业链的完善和技术标准的提升。

集成电路是无锡加强产业协同的另一个案例。去年，无锡集成电路产业营业收入达1420亿元，同比增长27.5%，产业快速增长背后是长三角一体化的强力支撑。

在无锡高新区的华进半导体公司封测先导技术研发中心，满墙的专利是一道靓丽“风景线”。“研发中心孵化的9家企业，有7家分布在长三角，对我们来说，长三角一体化最大利好是辐射效应，研发的新技术可以很快实现扩散和上下游贯

通。”公司总经理肖克说，华进半导体在江苏、上海、浙江等地正加速布局，致力于协同推进长三角科技成果转移转化。

“华虹无锡12英寸厂成绩喜人，今年一季度销售收入5460万美元，较上季度增加53.1%。目前该厂月产能超4万片，已满负荷运转。”华虹半导体公司总裁兼执行董事唐均君说，华虹无锡基地是华虹在上海市域以外布局的第一个大型制造业项目，创造了无锡产业项目单体投资规模新高，更是长三角产业协同的缩影。

目前，无锡正全力打造太湖湾科技创新带。从地图上看，太湖湾科创带像一个张开的“拥抱”，既契合无锡加快融入长三角产业链、创新链、供应链协同发展的目标，也展示这座城市拥抱长三角高质量一体化发展的靓丽姿态。（新华社）

国家一级保护动物 北豚尾猴现身云南龙陵

经国家林业和草原局昆明勘察设计院动物学博士、高级工程师孙国政鉴定，一名摄影爱好者5月13日与云南省龙陵县木城乡林业站工作人员巡护时拍摄到的猴子为国家一级重点保护野生动物北豚尾猴。

孙国政说，北豚尾猴又名平顶猴。据悉，北豚尾猴是一种昼行、杂食性的动物，常二三十只成群结队“出行”，过着“家族式”群居生活，主要选择食源充足、生态环境质量高、枝叶茂密的常绿或半常绿阔叶林区域作为栖息地。目前，北豚尾猴被《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》列为“易危”物种。

（新华社）

长沙邮局海关 连续截获朱顶红177株

春末夏初，正是鲜花盛开之际。记者15日从长沙海关获悉，长沙邮局海关近期已经连续截获禁止邮寄入境的活体植物种苗8批、177株，经鉴定均为石蒜科植物朱顶红的苗木或种球。

据了解，朱顶红因植株开花漂亮、花苞饱满，受到不少人喜爱。截获的朱顶红均为境外同一地址反复邮寄入境，且瞒报为礼品或食品。目前，长沙邮局海关已对这些植物依法截留并做进一步检测。

长沙邮局海关介绍，活体植物种苗及其他具有繁殖能力的植物材料属于禁止携带、邮寄进境的物品。且截获的种苗还带有新鲜土壤，可能携带多种寄生虫、病菌。

（新华社）

DNA技术帮牺牲70余载的无名英烈回家

近日，山东省泰安市和宁阳县相关部门，通过DNA比对技术和信息排查手段，将泰安境内一名烈士与其家族亲属比对成功。这位在解放战争中牺牲的无名英烈，长眠半个多世纪后终于找到回家的路。

泰安历史上曾发生过徂徕山抗日武装起义、陆房战斗、泰蒙战役等革命事件，无数革命先烈长眠于此。至今仍有不少烈士查找不到原籍，不知其姓名。

在宁阳县乡饮乡金马村有这样一块无名烈士墓碑。据《宁阳县志》记载：乡饮无名烈士墓，位于乡饮乡金马村，占地面积10平方米，是一

座近现代烈士墓。

2020年12月，宁阳县退役军人事务局开展散葬烈士墓清查工作，决定将乡饮乡金马村无名烈士迁往烈士陵园集中安放。今年3月23日，泰安、宁阳退役军人事务部门会同相关部门，对烈士遗骸进行抢救性挖掘。山东微阁司法鉴定所对烈士遗骸进行收集、清理、取样，并为烈士作DNA信息鉴定。

因年代久远，检材DNA降解严重，鉴定所工作人员克服技术、环境等种种不利因素，最终在烈士遗骸牙齿中检测出常染色体STR和Y-STR，经过家系排查等技术手

段，最终确定该无名烈士来源于曲阜市息陬镇东息陬村蔡氏家族。

4月15日，在曲阜市退役军人事务局协助下，鉴定所与曲阜市息陬镇东息陬村一蔡姓家系取得联系并采集相关人员的血样，经DNA比对，结合其他有关信息，最终确定该无名烈士系曲阜市息陬镇东息陬村蔡运吉烈士。

此次DNA比对成功，为下一步开展更多此类检测工作提供了有益借鉴。目前，泰安等多地退役军人事务部门正积极协调沟通相关善后工作，争取让漂泊在外的烈士英灵尽快魂归故里。（新华社）