



# 我国首次火星探测任务天问一号探测器成功着陆火星

## 习近平代表党中央、国务院和中央军委致电祝贺



图为航天科研人员庆祝我国首次火星探测任务着陆火星成功。

新华社传真

新华社北京5月15日电 5月15日7时18分,天问一号探测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取得成功。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平致贺电,代表党中央、国务院和中央军委,向首次火星探测任务指挥部并参加任务的全体同志致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺电中指出,天问一号探测器着陆火星,迈出了我国星际探测征程的重要一步,实现了从地月系到行星际的跨越,在火星上首次留下中国人的印迹,这是我国航天事业发展的又一具有里程碑意义的进展。你们勇于挑战、追求卓越,使我国在行星探测领域进入世界先进行列,祖国和人民将永远铭记你们的卓越功勋!

习近平强调,希望你们再接再厉,精心组织实施好火星巡视科学探测,坚持科技自立自强,精心推进行星探测等航天重大工程,加快建设航天强国,为探索宇宙奥秘、促进人类和平与发展的崇高事业作出新的更大贡献!

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在北京航天飞行控制中心观看天问一号探测器实施火星着陆情况。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤在现场宣读了习近平的贺电。

我国首次火星探测任务于2016年立项,计划通过一次任务实现火星环绕、着陆和巡视探测。天问一号探测器于2020年7月23日在海南文昌由长征五号运载火箭成功发射,2021年2月10日成功实施火星捕获,成为我国第一颗人造火星卫星,2月24日探测器进入火星停泊轨道,开展了为期约3个月的环绕探测,为顺利着陆火星奠定了基础。天问一号探测器成功着陆火星,是我国首次实现地外行星着陆,使我国成为第二个成功着陆火星的国家。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。

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。

新华社北京5月15日电 5月15日7时18分,天问一号探测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取得成功。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平致贺电,代表党中央、国务院和中央军委,向首次火星探测任务指挥部并参加任务的全体同志致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺电中指出,天问一号探测器着陆火星,迈出了我国星际探测征程的重要一步,实现了从地月系到行星际的跨越,在火星上首次留下中国人的印迹,这是我国航天事业发展的又一具有里程碑意义的进展。你们勇于挑战、追求卓越,使我国在行星探测领域进入世界先进行列,祖国和人民将永远铭记你们的卓越功勋!

习近平强调,希望你们再接再厉,精心组织实施好火星巡视科学探测,坚持科技自立自强,精心推进行星探测等航天重大工程,加快建设航天强国,为探索宇宙奥秘、促进人类和平与发展的崇高事业作出新的更大贡献!

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在北京航天飞行控制中心观看天问一号探测器实施火星着陆情况。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤在现场宣读了习近平的贺电。

我国首次火星探测任务于2016年立项,计划通过一次任务实现火星环绕、着陆和巡视探测。天问一号探测器于2020年7月23日在海南文昌由长征五号运载火箭成功发射,2021年2月10日成功实施火星捕获,成为我国第一颗人造火星卫星,2月24日探测器进入火星停泊轨道,开展了为期约3个月的环绕探测,为顺利着陆火星奠定了基础。天问一号探测器成功着陆火星,是我国首次实现地外行星着陆,使我国成为第二个成功着陆火星的国家。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。

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。

## 丽水“不见面开标”为企业省下4806万元

### 此系统获全省数字经济系统应用场景大赛三等奖

本报讯(记者 叶浩博 通讯员 史瑞琪)整合、转型、赋能、开放、改制。近日,中共丽水市委、丽水市人民政府发布《丽水市本级开发区(园区)整合提升实施方案》(以下简称《实施方案》),为市本级开发区(园区)进一步加快整合提升,再造生态经济发展新优势提供了有力指导,让市域统筹发展动能澎湃。

《实施方案》以丽水开发区为核心整体打造市本级开发区(园区)。由丽水经济技术开发区、丽景园、空港园区、莲都区碧湖镇南山未开发

区块(以53省道为界)、万象街道瓯江以南区块(含纳爱斯工业园)、紫金街道瓯江以西以南区块、青田县腊口西区块共同组成,总面积约217.24平方公里。

《实施方案》紧紧围绕构建高水平现代化平台体系的目标,加快推进丽水市本级开发区(园区)系统性重构、创新性变革,形成功能布局合理、主导产业明晰、资源集约高效、产城深度融合、特色错位发展格局,通过创新平台管理体制,改革人事薪酬体制,调整财政管理体制,明确

自然资源管理体制、健全统计管理制度等五大重点任务为抓手,力争至2025年实现国家级经开区综合排位进入全国50强、全省10强,打造“千亿级规模、百亿级税收”产业平台、高能级战略平台的“两强两平台”目标。

“这是我市平台二次创业的有力尝试,是实现新旧动能转换的有力尝试,更是创新实践‘绿水青山就是金山银山’理念的一次资源整合。”市发改委相关负责人表示。按照《实施方案》要求,市整合提升专

班将强化牵头抓总、统筹协调、调度指导作用,各责任单位将主动靠前、全力支持。

下一步,丽水经济技术开发区将深入研究、主动沟通,各责任部门齐抓共管,共同加快落实整合提升各项任务。《实施方案》的发布,为我市“一带三区”南城生态工业统筹发展示范区建设提供了基本遵循,更为优化全市科创布局,促进产业链与创新链深度融合提供了强劲动能。

## 古村焕生机

近年来,景宁景南乡上标村东洋自然村为了让古村重焕生机,在文物整理、建筑修复、环境治理等古村落保护行动的基础上,坚持“修旧如故”的利用原则,融入农旅融合发展思路,加大对村庄绿道、茭白田机耕路、健身及文化、游乐设施以及古村管护等方面的建设投入,大大改善和提升了山村的生态环境和人居环境,进一步增强了山区群众的获得感和幸福感。

记者 陈炜 特约摄影记者 李肃人 摄



## 龙泉“数字化”赋能农业现代化

数字化改造,工人的需求量有所下降,但产值却在不断上升,原来一个工人一天有1000元的产值,现在可以达到三四千元。”

一直以来,食用菌产业在龙泉种植业中占据重要地位,是农民增收的第一大支柱产业,菌菇产值更是超过10亿元。近年来,随着国内食用菌市场的竞争加剧,龙泉食用菌产业面临着巨大压力,想要冲出重围,走数字化道路尤为关键。于是,龙泉以食用菌、高山蔬菜等特色产业为突破口,率先启动数字化改造。

森之宝生物科技有限公司也是抢抓机遇,先后投入3900万元建设智能化实验室,配置数字化灵芝自控提取纯化、超低温破壁、全自动胶囊填充等生产线,进一步提升灵芝精深加工技术。目前各项设备已全部进场,各区块正在紧锣密鼓装修中,预计今年8月可以投入使用。

随着食用菌产业的数字化程度不断提高,数字农业正向其他农业产业层层递进。龙泉市兰树英家庭农场负责人兰树英从2005年开始接触“数字农业”,去年,她引进荷兰的升降技术种植了8亩“空中草莓”,让草莓种植远离地面,同时利用传感

实时在线数据,实行精准化种养,实现草莓种植优质、高产、高效。

“相比于传统农业,数字农业没有明显的季节性,可以根据农作物需求进行施肥、增温、控制湿度等,还能套种蔬菜、水果,一年四季的复种率都非常高。”兰树英表示,如今手机APP操控即可实现开关棚顶薄膜,自动化喷洒水雾,有效避免农作物受损。

据了解,2019年以来,龙泉共安排实施省级农业特色产业数字化发展示范建设重点项目12个,其中数字农业产业发展项目10个,数字农旅融合类项目2个。透过一个个数字化应用场景,一场数字化农业浪潮正在龙泉加速推进。

开启十四五 奋进新征程

## 幸福家庭心向党 家风家教代代传 全市17户“最美家庭”受表彰

本报讯(记者 曾翠 通讯员 吴敏超)5月14日下午,我市启动“幸福家庭心向党·家风家教代代传”主题活动。17户我市“最美家庭”受到表彰。

此次受到表彰“最美家庭”有第二届全国文明家庭、第十二届全国五好家庭、2020年度全国最美家庭、浙江省文明家庭、浙江省最美家庭。

任一文家庭获评全国文明家庭。任一文是景宁畲族自治县民族中学退休教师,中共党员。除了在教育教学上爱岗敬业,他也极为注重家庭教育。他坚持对孩子的教育严格要求、注重思想道德教育。他还将自己的家庭教育观写成一本书——《一切为了孩子读好书》,为家庭教育贡献力量。任一文家学风优良,全家都秉承读书学习的良好习惯,家里藏书上万册,年订阅杂志十余种,年人均阅读量达500万字。

全国五好家庭——遂昌县三仁畲族乡小忠村的吴菊香家庭是远近闻名的“最美家庭”,尊老爱幼,真诚待人一直是他们传承至今的好家风。吴菊香是一名党支委员。在村里流行着这样一句口

头禅“有事找菊香”,出于信任,村民们都喜欢找她述说工作和生活上的各种难题。每次她都会热心地帮忙沟通、解决。丈夫邓春也很热心村里的事务。在家里,夫妻俩悉心照顾97岁高龄的奶奶。为了照顾摔伤后卧床不起的奶奶,吴菊香搬到奶奶的房间一起住。夫妻俩二十年如一日的孝心感动了很多人。

自投40余万元资金办起全县首个农耕展示博物馆并免费向全社会开放的徐美付家庭,带领老年长跑队连续3年赴杭参加马拉松比赛的张明跃家庭,疫情期间免费为路人送菜的陈锦林家庭……他们生动描绘了“庭院美、家风正、人心齐”的和谐画面,谱写了“幸福丽水”家庭曲。

活动现场还启动了2021“幸福丽水幸福家”家庭家教家风主题宣传月活动,讲述了红色基因家庭苏珍兰家庭为国奉献的红色故事,开展了主题文艺汇演,以多样的形式传承红色基因,弘扬家庭美德,树立良好家风。

践行社会主义核心价值观