

中国火星探测任务“天问一号”

新华社北京4月24日电(记者 胡喆)中国行星探测任务命名为“天问(Tianwen)系列”,首次火星探测任务命名为“天问一号”,后续行星任务依次编号。4月24日,第五个中国航天日之际,备受关注的中国首次火星探测任务名称、任务标识在2020年中国航天日线上启动仪式上正式公布。

据悉,该名称源于屈原长诗《天问》,表达了中华民族对真理追求的坚韧与执着,体现了对自然和宇宙空间探索的传承,寓意探求科学真理征途漫漫,追求科技创新永无止境。象征“揽星九天”的任务标识,展示了独特字母“C”的形象,汇聚了中国行星探测(China)、国际合作精神(Cooperation)、深空探测进入太空的能力(C3)等多重含义,展现出中国航天开放合作的理念。

4月24日上午,以“弘扬航天精神 拥抱星辰大海”为主题的2020年中国航天日启动仪式在国家航天局网站等网络平台举行。中国工程院院士、“东方红一号”卫星技术负责人之一、神舟飞船总设计师戚发轫,中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁,中国首位女航天员刘洋,作为中国航天三大里程碑事件的杰出代表今年被国家航天局聘为“中国航天公益形象大使”,在线亮相交流。

国家航天局局长张克俭表示,中国航天日今年以“弘扬航天精神 拥抱星辰大海”为主题,希望激励广大青少年树立远大理想,崇尚探索创造,在奋力奔跑中实现人生价值;勉励航天人聚力愿景目标,直面风险挫折,在接续奋斗中建设航天强国。国家航天局愿在平等互利、和平利用、包容发展基础上,与国际社会携手共进,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉作出新的更大贡献。

1970年4月24日,我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功,拉开了中国人探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福全人类的序幕。为纪念“东方红一号”这一中国航天事业开创性、奠基性成就,2016年,党中央批准、国务院批复,将4月24日设立为“中国航天日”。

中国航天日至今已举办四届,搭建了普及航天知识、激励科学探索、培植创新文化的平台,成为公众和世界了解中国航天的一个窗口。

知识点

航天日由来

1970年4月24日,我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功,拉开了中国人探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福全人类的序幕。为纪念“东方红一号”这一中国航天事业里程碑,2016年,我国将4月24日设立为“中国航天日”。“中国航天日”举办以来,搭建了普及航天知识、激励科学探索、培植创新文化的平台,成为传承航天精神、凝聚强大力量的重要纽带。通过航天日系列活动,拉近了公众与航天的距离。

今年主题

今年“中国航天日”活动主题是“弘扬航天精神 拥抱星辰大海”。

航天形象大使

此外,作为中国航天三大里程碑事件的杰出代表,中国工程院院士、“东方红一号”卫星技术负责人之一、神舟飞船总设计师戚发轫,中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁,中国首位女航天员刘洋今年被国家航天局聘为“中国航天公益形象大使”。



中国行星探测 Mars

这是我国首次火星探测任务标识。新华社发(国家航天局供图)

从“东方红一号”开始……

新华社北京4月24日电(记者 王亚宏)50年前的4月24日,我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功,开启了中国航天事业的新纪元。为这一开创性工程奉献出青春和力量的功勋人员始终被铭记。他们创造了令全国各族人民自豪的非凡成就,彰显了中华民族自强不息的伟大精神。

揽月九天,探手摘星,千百年来太空探索一直是浪漫主义文学宝库中的经典题材。新中国航天事业开拓者,通过筚路蓝缕的探索,自强不息的努力,开拓进取的钻研,实实在在地谱写了探索星辰大海的现实主义壮丽诗篇。

靠着自力更生,“东方红一号”卫星的成功发射让中国进入太空,从那以后,载人航天、月球探测陆续化为实现。这些成就凝结的是几代航天人的智慧和心血,依靠的是我们国家的综合实力,汇聚的是中国人民的整体力量。

靠着自主创新,我国不仅牢牢地“抓住了”卫星,还运用科技给卫星“连上线”,给航天插上翅膀。技术积淀积跬步而至千里,目前包括卫星互联网在内的信息基础设施成为“新基建”的重要组成部分,技术创新和实践创造会不断刷新进军太空的高度。

“东方红一号”卫星的成功发射,使中国成为第五个把卫星送入太空的国家。它让全世界“听见了”《东方红》的旋律,迄今在太空探索领域都听得到中国和平利用太空的声音。之后中国一直为推动世界航天事业发展不懈努力,在探索太空方面贡献了中国智慧、中国方案、中国力量。

半个世纪过去了,人们在晴朗的夜空中还能捕捉到“东方红一号”卫星的身影。这个身影激发了一代代人崇尚科学、探索未知、敢于创新的热情,坚定了一代代人探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国的信念,鼓舞了一代代人敢于战胜一切艰难险阻,勇于攀登航天科技高峰的勇气。

人类在浩瀚的宇宙面前是渺小的,但人类的探索精神是伟大的。50年来,载人航天、北斗组网、嫦娥探月等重大任务渐次推进。24日,首次火星探测任务名称公布——“天问一号”。天问,问的是“上下未形,何由考之?”,问的是“冥昭瞢瞢,谁能极之?”中国航天人将飞越星辰大海向宇宙更深深处不懈追寻。一切,都是从“东方红一号”开始……

院士、教授齐变“主播”教你如何“太空生存”

4月24日是第五个“中国航天日”,也是我国首颗人造地球卫星“东方红一号”成功发射50周年纪念日。北京航空航天大学大学开一场盛大的云课堂,中国工程院院士、“东方红一号”卫星技术负责人之一戚发轫以及“月宫一号”总设计师、首席科学家、北航教授刘红均化身“主播”,向网友们讲述科研背后的故事。

上午9时,“北航带你遨游天空”云直播在北航航空航天大学博物馆开启,原北航航空航天大学博物馆常务副馆长韩国军介绍发动机的奥秘,北航教授、“航空航天概论”课程负责人杨超带领大家“云观赏”馆藏飞机,北航女飞行班学员穿过天空走廊,向网友们展示“长征”系列火箭。

活动中,最重磅的嘉宾要数神舟号飞船首任总设计师、中国工程院院士、“东方红一号”卫星技术负责人之一戚发轫。他现身镜头,为公众线上讲述了“东方红一号”上天背后的故事,解答了网友关于“东方红一号”以及当年在北航的学习感悟等问题。他说,“我下决心要学造

飞机,保家卫国,我会永远怀念在北航这五年!”

“人类未来要进驻月球、火星,如何在太空实现生存?”上午10时,北航“月宫一号”团队“星海遨游,月宫一号团队教你如何太空生存”线上直播开播。一袭深蓝色衣服,配上标志性的淡紫色丝巾,头发向后盘起,“月宫一号”总设计师、首席科学家,北航教授刘红化身美丽优雅的“时尚主播”,镜头中,她和学生刘慧一同现身“月宫一号”基地,为大家揭秘有关太空生存那些事儿。

刘红从人类在太空生存的生命保障需求入手,介绍了我国第一个、世界第三个生物再生生命保障系统“月宫一号”研究项目的科学原理和亮点,包括如何进行系统的物质循环利用、如何在密闭环境中进行植物栽培与动物培养,在实验中人员的生理和心理特点等,都在直播中一一讲解。

刘红介绍,她带领实验室团队制作的科普慕课《太空生存》已在学堂上线,

感兴趣的学生也可以通过线上课程了解更多知识。

“月宫一号”舱室的内部构造有哪些独特之处,密闭实验中生活起居与平时生活的不同之处,每天的生活与工作安排等,“月宫365实验”志愿者舰长刘慧在直播中与公众分享了她在“月宫365”实验中的“奇幻”历程。

“月宫一号”中的种植条件放在失重的月球上可行吗?“宇航员在空间站长期密闭环境下,心理健康问题是如何保障的?”该直播活动通过快手、抖音等平台同步播出,观众频频互动,弹幕中既有提问也有点赞。直播结束后,针对网友的提问,刘红还做出耐心细致的解答。

北航在第五届航天文化节期间,还举办了“航天总师面对面”“我与航天同奋进”“百米长卷谱新篇”等系列活动,自2016年首个“中国航天日”以来,“北航航天文化节”已成为北航人纪念、庆祝中国航天事业伟大成就的代表性活动。

本报综合消息

疫情期间

全国儿童福利机构、未成年人救助保护机构“零感染”

新华社北京4月24日电(记者 孙少龙 王子铭)记者24日从民政部2020年第二季度例行新闻发布会上获悉,疫情期间全国儿童福利机构、未成年人救助保护机构全部做到了无人感染。

民政部儿童福利司副司长倪春霞介绍,全国目前共有1217家儿童福利机构,集中养育孤弃儿童6.5万人,共有1806家未成年人救助保护机构,一月份以来临时救助照料各类困境儿童5675人,以上机构全部做到了无一

人感染。

据倪春霞介绍,通过微信视频连线等方式,民政部组织13个批次、覆盖到所有省份的61家儿童福利机构、未成年人救助保护机构的视频抽查,摸清一线防控现状,协调解决基层面临的现实困难。

此外,疫情期间,部分地区暂停办理婚姻登记,1月至3月全国共办理婚姻登记约279万对,比去年同期下降约46%,未出现交叉感染和聚集性感染的情况。

民政部社会事务司副司长徐建中表示,目前全国5771家婚姻登记机构都已恢复办理登记工作,婚姻登记呈现错峰、有序、平稳的局面。

围绕养老服务体系,民政部指导各地结合实际出台扶持政策,通过提前发放半年的运营补贴资金、优化授信条件、开展费用减免等措施,帮助养老机构渡过疫情难关。截至目前,全国已有近20万个养老服务机构和设施,760多万张养老服务床位。

易地扶贫搬迁已实现入住947万人

新华社北京4月24日电(记者 安蓓)国家发展改革委23日宣布,截至3月底,全国累计建成易地扶贫搬迁安置住房266万余套,实现搬迁入住建档立卡贫困人口947万人,搬迁入住率达99%。

据介绍,河北、内蒙古、吉林、安徽、福建、江西、山东、河南、广西、贵州、甘肃、青海、宁夏、新疆等省份已全面完成搬迁入住。各地已拆除旧房182万套,拆旧率88%,已为超过900万建档立卡搬迁人口落实后续扶持措施,89%的有劳动力的搬迁家庭实现一人及以上人口就业。截至4月中旬,26个安置区配套设施扫尾工程和132个已开工的大型安置区教育医疗设施补短板项目均已全部复工。

国家发展改革委有关负责人表示,将进一步聚焦搬迁群众就业和后续产业发展,加大后续扶持工作力度,确保搬迁群众稳得住、有就业、逐步能致富。

各地今年已向困难群众发放价格临时补贴37.1亿元

新华社北京4月24日电(记者 王子铭 孙少龙)记者24日从民政部2020年第二季度例行新闻发布会上了解到,据初步统计,今年以来各地已向低保对象、特困人员等困难群众发放价格临时补贴资金37.1亿元,惠及8168.9万人次。

其中,湖北省对城乡低保人员、特困人员等特殊困难群体按照城市人员不低于500元、农村人员不低于300元标准,给予生活物资救助。各地对低保对象、特困人员、低收入家庭、建档立卡贫困户中确诊感染新冠肺炎的,根据困难程度每户发放1000元至10000元不等的临时救助金。

此外,民政部会同有关部门认真做好流浪乞讨人员救助管理服务工作,今年1月至3月,全国救助管理机构累计救助生活无着的流浪乞讨人员14.4万人次。同时,民政部还指导各地持续落实残疾人两项补贴制度,分别惠及1069万困难残疾人和1354万重度残疾人。

民政部有关负责人表示,民政部将继续做好受疫情影响困难群体的兜底保障,实施社会救助兜底脱贫行动,规范完善社会救助制度。