



中国首辆火星车

4月24日国家航天局宣布

祝融在中国传统文化中被尊为最早的火神

首辆火星车命名为“祝融”
寓意点燃我国星际探测的火种
指引人类对浩瀚星空、宇宙未知的接续探索和自我超越

新华社发

祝融号来了

据新华社南京4月24日电 祝融美好未来、融汇古今中外,我国首辆火星车在第六个中国航天日之际正式拥有了自己的名字——祝融号。

4月24日上午,在江苏南京举行的2021年中国航天日启动暨中国航天大会开幕式上,国家航天局正式公布我国首辆火星车命名为“祝融”,全称“祝融号”。

祝融是中国上古神话中的火神,三皇五帝时掌火之官。首辆火星车命名来自中国传统文化元素,与我国其他航天器命名思路一脉相承,例如:“嫦娥”、“墨子”、“悟空”、“北斗”等。以火神的名字命名中国第一辆火星车,是现代科学与传统文化的跨时空融合,体现着航天人的科学梦想和浪漫情怀,彰显着中国人的探索精神和文化自信。

根据国家航天局发布的消息,祝融英文名称采用直接音译方式确定为:“Zhu Rong”。

首次火星探测任务是我国行星际探测的首趟征途,计划一次实现对火星的“环绕、着陆、巡视”,在国际航天界亦属创举。将首辆火星车命名为祝融号,寓意点燃我国行星际探测的火种,指引人类对浩瀚星空、宇宙未知的接续探索和自我超越。

专家介绍,新时代背景下赋予了这一名称新的内涵。“祝”,表达了对人类踏进星辰大海的美好祝愿,激励航天人追逐梦想、勇于探索。“融”,体现融合、协作,表达中国人和平利用太空、增进人类福祉的格局和愿景,融合国内、国际、融合历史、现代和未来,旨在为人类社会和谐发展做出航天贡献。

“挖土”归来,“嫦娥家族”仍将马不停蹄!24日在南京举行的2021年中国航天大会现场,多名航天专家就未来的探月规划展开探讨。

嫦娥五号“挖土”归来后研究啥?月球科研建有多远?……会场内外,航天大咖们揭开月球探测新看点。

“土”特产后还有啥

——中国探月工程新看点前瞻

筹建月球科研站

24日,中国航天局和俄罗斯国家航天集团就合作建设国际月球科研站发布联合声明。根据声明,中俄两国将在国际月球科研站的规划、论证、设计、研制、实施、运营等方面开展合作。后续还将发布《国际月球科研站实施路线图》,以及明确其他有兴趣国家或国际组织的加入程序。

据中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁披露,我国探月工程四期将构建月球科研站基本型,这一基本型由运行在月球轨道和月面的多个探测器组成。基本型将具备月球科学技术研究、资源开发利用技术验证的能力,并与

国际同行合作,建设国际月球科研站。国家航天局探月与航天工程中心探月工程三期总设计师胡浩在谈及我国探月工程进展与展望时介绍,国家航天局正在倡议建设国际月球科研站,推动更大范围、更宽领域、更深层次的国际合作,打造解决空间科学问题、有效利用月球资源、发展地月经济圈的基础设施和共享平台。

探月工程具体分为三个阶段,即2020年前完成“绕、落、回”三步走;2030年前实现月球科研站基本型的“勘、研、建”;此后,再完成月球科研站的扩展与运营。即从具备月球探测技术能力,到攻克月球科研站技术,提升月球科学与

资源应用能力,再到形成月球长期科研和资源应用能力。

中国宇航学会高级专家朱林崎介绍,不惟中俄两国如此,目前全球对月球站、月球基地、月球村的探索也方兴未艾,主要航天国家纷纷将月球基地、月球村纳入探索规划,真可谓“争入广寒伴清光,明月何曾是两乡”。

“从目前世界各国对‘月球基地’的构想看,我们也可以探讨对月球科研站到月球基地、月球村,乃至构建‘地月空间生态圈’的可能性。未来,也许在月球欣赏地球也会成为常态。有人赏月,有人上月,探索的脚步永不停歇!”朱林崎说。

“土”特产后看“水冰”

等进行综合探测。

目前,各国都在抓紧布局相关探测,以期能更加详细地研究月球水冰的分布。自20世纪90年代以来,国际上一些探测器先后发现了月壤中存在水冰的证据。近年来,月球水冰一直是各国研究的热点。

为什么月球水的探测如此重要?因为月球上的水本身是珍贵而重要的资源。航天八院805所型号主任设计师赵晨说,从地球运送水到月球非常昂贵。

奔赴更遥远的星辰大海

命诞生,探索宇宙起源、服务国民经济建设和社会发展等具有重大而深远的意义。

吴伟仁院士近期在接受采访时也披露,在中华人民共和国成立百年之际,我国航天器将首次飞抵距地100个天文单位,也就是抵达150亿公里左右的太阳系边际开展科学探测和在轨试验。

我国首个国产大飞机生产试飞中心竣工

据新华社北京4月24日电 记者从中国铁建股份有限公司获悉,由我国自主设计建造的首个国产大飞机生产试飞中心——中国商飞江西生产试飞中心24日全面竣工,标志着我国已形成从科研设计、生产试飞到交付运营一整套相对完善的大飞机产业链条。

据中铁十八局集团商飞项目负责人张明灿介绍,中国商飞江西生产试飞中心位于江西省南昌航空城核心区域,主要功能是承担国产ARJ21飞机的生产试飞支持和运营保障等。项目占地面积24.5万平方米,建筑面积约4.6万平方米,主要包括交付中心、完工中心、喷漆机库等16个建筑单体及机坪区。项目正式投产后,可实现每年完工交付约30架次飞机的产能目标。

哈萨克斯坦:中国产移动医疗车下乡问诊



4月23日,哈萨克斯坦阿尔斯雷地区医疗机构利用中国品牌移动医疗车赴首都努尔苏丹东南的图尔根村为居民问诊。图为医疗人员在移动医疗车中为当地居民进行超声检查。新华社发

印尼军方宣布失联潜艇确认沉没

据新华社雅加达4月24日电 印度尼西亚国民军司令哈迪·贾詹托24日在巴厘岛宣布,根据现有证据,日前失联的潜艇已确认沉没。

哈迪在当天举行的新闻发布会上说,印尼军方搜救队伍在巴厘岛附近海域发现失联潜艇泄漏的油迹和潜艇物件碎片,包括鱼雷管矫正器、冷却管套子等,甚至还有官兵做祈祷用的垫子。

哈迪说,失事潜艇的供氧只能持续72个小时,到24日凌晨氧气已耗尽。虽然艇上53名官兵还生死未卜,但应该是凶多吉少。

印尼海军参谋长马戈诺说,失联潜艇没有爆炸,而是可能破裂严重,在水压作用下,潜艇的多个部件分离。印尼海军将继续搜救53名官兵,希望还能找到幸存者。但他也同时表示,联合搜救队伍在850米深的海底作业将面临非常大的困难。

◀(上接1版①)

省委、省政府扛稳“守护好一江碧水”的政治重任,以“壮士断腕”的决心,全面推动长江岸线生态环境保护与修复,专项整治洞庭湖生态环境问题。

治污、综合施策。城镇污水处理、化工污染治理、船舶污染治理、尾矿库污染治理等有序推进,合力斩“污龙”。洞庭湖区所有乡镇、湘资沅澧干流沿线建制镇,实现污水处理设施“全覆盖”。2020年,洞庭湖总磷平均浓度比2015年下降46.4%。

治岸,啃“硬骨头”。铁腕整治非法码头、非法采砂,清理整合岸线利用项目;长江湖南段干流及湘江两岸10公里范围内,545座废弃露天矿山全部实施修复,为长江经济带筑牢生态屏障。

治渔,全力以赴。湖南是内陆禁捕退捕任务大省,在全国率先推进精准识别渔民身份,全省涉及102个县市的建档立卡渔船全部退出,渔船网具全部回收处置,妥善做好禁捕退捕和渔民后续安置。

共抓大保护,不搞大开发。治污、治岸、治渔,江河湖泊一派堤稳、岸绿、水清、景美的生机。去年洞庭湖越冬水鸟为10年来最多。

4月的岳阳君山华乐码头,非法采砂乱象早已成为历史。春可踏青、夏可观豚、冬可看鸟,大变样的华乐码头正在建设生态文明教育基地,开展长江自然教育,打造生态保护新地标,让人与自然和谐共生的景象定格在人们心中。

持续改善生态环境质量,守护最普惠的民生福祉

森林覆盖率从8%到80%。这一巨变发生

在湖南一座百年矿山曾经污染最严重的核心生产区。

自2013年以来,锡矿山地区被列为省“一号重点工程”、娄底市“一号生态工程”,进行重点整治,力除百年沉疴。

“以前矿渣多,空气不好,带学生春游都不知道去哪儿。现在满山绿色,搞户外活动也多了。”冷水江市锡矿山中心学校的老师段光耀不再发愁。从矿山到湿地、到保护区,演绎一幕幕生态优先、绿色发展的生动实践。整改水电站86座,张家界大鲵国家级自然保护区的野生大鲵是低谷时的10多倍;清理28.75万亩欧美黑杨,八百里洞庭一碧万顷……

对于环保问题,湖南从来都是动真碰硬、一抓到底,自觉把思想和行动统一到党中央决策部署和中央生态环境保护督察工作要求上来。

把生态环境保护和生态文明建设摆在前所未有的高度。我省构建了责任全覆盖的五级(湖)长制管理体系,成立高规格的推动长江经济带发展领导小组,突出环境问题整改工作,生态环保委员会等组织,做好顶层设计,加强靠前指挥。

压实责任,齐抓共管。严格落实生态环境保护与治理党政同责、一岗双责和失职追责,开展自然资源资产离任审计和环境质量绩效考核,建立省级生态环保督察机制。

坚决打好蓝天、碧水、净土保卫战,守护最普惠的民生福祉。过去4年,污染防治攻坚战“夏季攻势”持续打响,各地挂图作战,集中时间、集中力量攻坚克难,生态环境质量持续改善。

空气质量一天天盯紧。老工业城市株洲,控尘、控车、控排、控烧、控煤多管齐下,市区空气优良天数从2013年的214天增加到2020年的317天。蓝天常伴、繁星常亮,2020年我省14个市州的平均空气质量首次达到国家二级标准。

水域断面一个个治理。湘江流域保护与治理作为政治任务、民生工程,久久用功、绵绵用力。查入河排污口、护饮用水水源、除黑臭水体、治不达标断面,2020年长江干流湖南段和湘资沅澧四水干流108个监测断面,全部达到或优于II类;60个“水十条”考核断面优良率达93.3%,比2017年提升5%。

土壤生态一寸寸修复。实施土壤污染防治项目,推进受污染耕地安全利用和严格管控,消除环境风险隐患。湘潭竹埠港易家坪片区,曾经污染最严重,寸草不生,现在已完

成土壤修复治理7万多立方米,青草绽出新绿。土地“活了”,果树也“活了”。附近村民杨新光种了上百棵桃树,长势一年比一年好。

山水林田湖草系统治理,美丽乡村加快振兴

4月22日,第52个世界地球日,湖南省首届国土空间生态修复十大范例发布。衡阳县蒸水流域、永州市零陵锰矿区等地开展山水林田湖草生态修复工程,形成可复制可推广的经验。

近年来,我省统筹推进山水林田湖草系统治理,加大生态系统保护力度,提升生态系统稳定性和可持续性。

大美湖南,风景独好。到2020年底,我省森林覆盖率达到59.96%,草原综合植被盖度达87.04%,湿地保护率达75.77%,物种多样性得到保护。其中,城镇建成区绿化覆盖率41.66%、乡村绿化覆盖率64.22%,人均公共绿地面积实现从“一张床”到“一间房”的大跨越。

“七山二水一分田”之间,一个个村落散布于三湘大地。从2018年开始,湖南推进农村人居环境整治三年行动,明确农村生活垃圾治理、厕所粪污治理、农村生活污水治理、村容村貌提升、加强村庄规划建设、完善建设和管护机制6项重点任务。

农村户厕、公厕建设纳入省委、省政府重点民生实事建设项目,乡村“茅厕”告别“难言之隐”。湖南首创“首厕过关制”,科学确定厕厕模式、施工承包方式等。以“首厕”过关,带动“每厕过关”,换来百姓满意。据初步统计,“十三五”期间,我省累计完成农村无害化卫生厕所改造300余万户、农村公厕2000余座。

减少农业面源污染。全省大型畜禽养殖场、规模养殖场粪污处理设施装备配套率分别达100%、97.3%,畜禽粪污资源化利用率达85.98%、化肥、农药使用量逐年递减。目前全省约一半行政村的生活污水得到治理。

家里垃圾分类打包,房前屋后整理有序,门前路旁种花种草,环境整治带来的喜人变化,让更多村民变“要我整”为“我要整”,主动投身美丽家园建设。目前,湖南已建成省市县三级美丽乡村6757个(省级授牌村641个)。

走进长沙周边村村庄庄“打卡”,收获满满诗意与浓浓乡愁。长沙打造129个“美丽屋场”,激活乡村振兴“一池春水”。亲子旅游、研学教育、劳动实践走进田野,景区开发与生态保护相得益彰,现代农业与乡村旅游相辅相成。

打好农村人居环境整治这一仗,“绿水青山就是金山银山”的发展路径更加清晰。产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕,党的十九大报告勾画的乡村振兴图景,正在湖南乡野展开。

◀(上接1版②)

2018年起,岳阳把修复长江和洞庭湖生态环境摆在压倒性位置,出台《中共岳阳市委关于推动长江经济带生态优先绿色发展的决议》《岳阳市长江经济带生态优先绿色发展行动方案》,重点实施沿江化工企业整治、长江岸线码头整治、黑臭水体治理、沿江环湖生态修复、沿江环湖地区“空心房”整治、重点领域整治、河长巡河等“七大行动”。

3年来,市委常委会会议、市政府常务会议研究生态文明建设议题46次,2020年3月12日、8月25日,市委、市政府两次组织召开全市生态环境保护工作会议,规格之高、规模之大前所未有,市委书记王一鸥、市长李爱武专题调度,安排部署。

上世纪80年代,欧美黑杨被引入洞庭湖区广为种植,但因严重破坏生物多样性,给湿地环境带来巨大损害。岳阳大刀阔斧,累计清理欧美黑杨3万多亩,完成生态修复2.8万多亩,整治洲滩10处、7300多亩和岸线3.4公里。

曾几何时,临湘市长江大堤违章建筑非法砂石厂星罗棋布,导致裸地遍布,河堤生态环境遭到严重破坏。如今,该市全面完成长江岸线2.12万亩复绿提质建设,打造出绵延百里的沿江生态修复体系。

2017年至今,岳阳拆除沿江小散码头泊位42个,关停渡口13道,退还长江岸线7.24公里。原本扎堆停泊的船舶全部撤离,岸线面貌焕然一新。

岳阳累计整治长江岸线66.3公里,完成岸线绿化1.97万亩,码头岸线复绿率达100%,建成长江岸线和107国道两条省级示范性生态廊道。120多头江豚、200多头麋鹿在洞庭湖区稳定栖息,一条集生态效益、景观效果于一体的“绿色长廊”横空出世。

黑臭水体“清零”

岳阳楼区东风湖曾是城市的调蓄湖、养殖湖和纳污湖,是中心城区最大的黑臭水体。2017年至今,省委书记许达哲五访东风湖,提出治理要求:“面对环境问题,决不能不清不白,更不能畏难回避。”

2018年起,岳阳市委、市政府与中国三峡集团联手,为东风湖搭建“手术台”。在“厂网湖一体”模式的实施之下,东风湖重现水清岸绿的生态美景,环湖绿道、市民广场、亲水栈桥等景观遍布,新晋为岳阳城市网红打卡地。

同为黑臭水体的北大湖、中大湖、南大湖,以及岳阳市政府南侧湖、站北箱涵等水体,经改造,也彻底告别昔日“脏、臭、乱”,变身风景优美、休闲舒适的生态湿地公园。截至2020年底,岳阳市被列入生态环境部、住建部全国城市黑臭水体整治监管平台公示的32处黑臭水体,全部消除黑臭现象。

目前,岳阳正在全面深化与三峡集团的战略合作,加速推进中心城区污水系统综合治理,全部工程完工后,将显著改善东风湖、北港河、王家河等区域水环境,为长江、洞庭湖水系注入汨汨清流。

在已有三级“行政河长”的基础上,岳阳创新性地开展“民间河(湖)长”志愿者活动,明确各街道(乡)按照一个社区(村)设置一名“民间河(湖)长”。32名“民间河(湖)长”与64名“行政河长”协作联动,发挥其熟悉民情、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕,党的十九大报告勾画的乡村振兴图景,正在湖南乡野展开。