

十九届中央第九轮巡视完成反馈

经过5年努力,十九届中央巡视全覆盖任务圆满完成

据新华社电 近日,十九届中央第九轮巡视完成对中央纪委国家监委机关、中央办公厅、中央组织部等单位的反馈。至此,经过5年努力,十九届中央巡视全覆盖任务圆满完成。

根据党中央部署,7月18日,中央巡视工作领导小组召开十九届中央第九轮巡视集中反馈会议。会议传达学习了习近平总书记听取中央第九轮巡视情况汇报时的重要讲话精神,通报了巡视发现的共性问题,对巡视整改工作作出总体部署。中央政治局委员、中央巡视工作领导小组副组

长杨晓渡出席会议并讲话。

7月19日至22日,15个中央巡视组分别向本轮巡视的中央和国家机关单位进行了“一对一”反馈。根据中央巡视工作安排,各中央巡视组向被巡视单位主要负责人通报了巡视发现的重要问题,并向领导班子反馈了巡视情况。

反馈指出,党的十九大以来,中央和国家机关党组(党委)坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,强化管党治党责任,各项工作取得新进展新成效,总体呈

现出认真负责、积极向上的良好状态。

反馈也指出了巡视发现的突出问题。有的加强政治建设有不足,对党的创新理论深入学习研究不够,结合实际贯彻落实党中央决策部署不够到位,履行职能责任与新时代新要求还不适应;有的落实全面深化改革部署不够到位,与系统集成、协同高效目标还有差距;有的统筹发展和安全不够到位,防范化解风险有不足;有的落实全面从严治党“两个责任”不够到位,压力传导不到底不到边,一些重点领域和关键岗位存在廉政

风险,“四风”问题仍有发生;有的落实新时代党的组织路线不够到位,领导班子、干部人才队伍和基层党组织建设存在薄弱环节。

反馈强调,中央和国家机关党组(党委)在巡视整改上要发挥表率作用,认真落实党中央关于巡视整改的要求和《关于加强巡视整改和成果运用的意见》规定,把巡视整改作为管党治党、改进工作、落实责任的重要抓手,强化整改主体责任,从班子自身改起,从分管领域、分管工作改起,从落实“一岗双责”抓起,以巡视整改为契机,全面检视自己、提升自

己。要明确整改任务,突出重点,举一反三,将整改融入日常工作、融入深化改革,融入全面从严治党,融入班子队伍建设,高质量完成整改任务。

反馈要求,纪检监察机关和组织部门要加强巡视整改监督,推动提升整改成效。有关职能部门要综合用好巡视成果,对巡视发现的共性问题,加强调查研究,推动完善制度,深化标本兼治。

据了解,中央巡视组还收到反映一些领导干部的问题线索,已按有关规定转中央纪委国家监委、中央组织部等有关方面处理。

天问获取中国首幅“火卫一”图像

揭秘来自火星的“土豆”拍摄细节

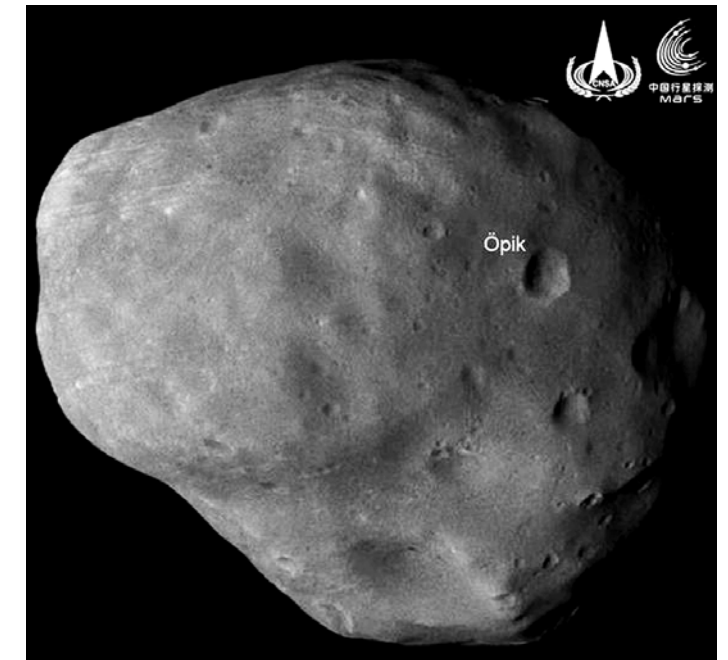
据新华社电 7月23日,在天问一号火星探测器成功发射两周年之际,由中国航天科技集团八院抓总研制的天问一号火星环绕器拍摄的中国首幅“火卫一”图像正式发布。

该图像是天问一号火星环绕器携带的高分辨率相机拍摄的。图像中火卫一看上去像极了“土豆”,表面布满了大大小小形状不一的陨石坑,形貌完整、细节清晰,首次近距离获取了火卫一的第一手科学数据。为科学家开展火卫一地形地貌、运行规律等研究提供了珍贵数据,为我国行星探测工程积累了宝贵经验。

这张珍贵的图像是如何拍摄的?据中国航天科技集团八院火星环绕器副总设计师朱庆华介绍,火星有火卫一、火卫二两颗天然卫星。火卫一是其中个头较大的,约27千米长、22千米宽、18千米高,外形不规则、没有大气,运行在距离火星表面约6000千米的环火轨道,是太阳系中距离主星最近的一颗卫星。

八院火星探测团队在对天问一号火星环绕器飞行轨道与火卫一飞行轨道进行研究分析后,发现火星环绕器存在多次飞越火卫一的机会。结合环绕器成像类科学载荷的能力,团队经可行性评估后认为,可以采用高分辨率相机实施成像探测。但受限于光学成像系统分辨率与“摄影师”视场的约束,对火星环绕器姿态指向控制能力提出了极高的精度及稳定度要求,也对成像任务策略准确度提出了极高要求。

为了确保拍摄成功,团队成



中国首幅“火卫一”图像。 图片来源:国家天文台

员进行了技术多方比对和逐个环节确认。在距离火卫一5100公里处,天问一号火星环绕器开启了这次“宇宙级大片”的拍摄。

“由于火星环绕器和火卫一都在快速飞行过程中,在两者相遇时进行拍摄,就相当于摄像师扛着照相机一边跑步,一边给另一个高速运动的物体拍照,而且相机的视场还很小,从火卫一进入视场到飞出视场只有6秒左右的时间,因此算得准,指得稳,控得住,拍得好,缺一不可。”朱庆华说。

在拍摄过程中,火星环绕器首先进行了姿态机动调整,将高分辨率相机光轴精准地瞄准在

目标区域,静候火卫一飞越。在预期的飞越时间,火星环绕器利用高分辨率相机实施连续拍照。拍摄完毕后,火星环绕器进行姿态调整,恢复至巡航飞行姿态,同时将成像数据通过定向天线传输至地面进行处理。而这一系列操作,全部由火星环绕器自主完成。

自2020年7月23日成功发射入轨,天问一号火星环绕器圆满完成各项任务。目前,天问一号火星环绕器运行在遥感使命轨道上,运行稳定、状态良好。后续还将继续开展全球遥感探测,并将择机开展拓展技术试验,为相关任务开展先期技术验证。

■ 相关新闻

问天实验舱与火箭组合体近日已转运至发射区,即将择机发射。天官一号目标飞行器、天官二号空间实验室和神舟系列载人飞船的发射都是由长征二号F运载火箭担纲完成的,那空间站建造为什么要用三型火箭呢?

我们先来回顾一下长五B、长七和长二F这三型火箭。

长征五号是新一代大型低温液体捆绑式运载火箭,于2016年11月完成首次飞行试验。承担探月工程三期探测器、载人航天空间站试验舱等发射任务。长征五号研制成功后,其综合性能指标与国际先进水平相当。

长征七号是新一代中型液体捆绑式运载火箭,是为了满足空间站工程发射货运飞船而研制的新一代中型运载火箭。货运飞船作为向空间站及空间科学实验室运送货物和推进剂等物资的使者,被亲切地称为太空中的“快递小哥”。

长征二号F运载火箭,是目前我国唯一一型载人运载火箭,自1999年首飞至今,已成功发射14艘神舟飞船和2个空间实验室,其中包括9次载人发射任务,成功率100%。

中国航天科技集团一院总体设计部设计师钱航介绍,总的来说,这三型火箭就是负责我国空间站建造的主力火箭。

首先得说“重”,空间站建造任务中天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱均超过20吨,天舟货运飞船也都

超过了13吨,而长二F火箭近地轨道最大运载能力是8.6吨。之前发射的天官一号和天官二号只是为了对空间站相关技术进行验证,所以吨位相对较小。

空间站正式开建,长二F火箭就专职载人了,载货的任务就交给运力更大的火箭了。

从运力上讲,长五B火箭近地轨道运力超过23吨,长征七号火箭近地轨道运力约14吨。

其次,空间站建造意义重大,火箭除了要具备相应的运载能力外,首要条件就是“高可靠”。

另外,这三型火箭均具备零窗口发射能力,空间站以极高的速度运行在太空,要与之精准对接,发射时间精度误差控制要极精准。

钱航表示,空间站建造用三型火箭最根本的原因是航天是一个系统工程,我国长征家族系列火箭和空间站建造、探月探火、北斗卫星导航系统等相关国家重大工程都是按计划开展的,每一型火箭都根据运力、发射轨道等特点有自己的分工,相互补充。

由长五B、长七和长二F这三型火箭分别执行空间站舱段、货运飞船、载人飞船发射任务,无论是从火箭运力、生产准备周期、发射场地面支持系统恢复,还是试验队员配备等方面都是比较合适的。

除了空间站建设,未来我国还将实施小行星探测、载人登月等任务,为此,长征九号重型火箭和新一代载人火箭的研制也在按计划推进中。

据新华社

选择济南 共赢未来

黄河流域优秀大学生就业创业“泉城行”训练营下周开营

记者 赵清华 实习生 李杰

为更好地推介济南、宣传济南,进一步提升济南的知名度、美誉度,吸引更多的优秀人才选择济南就业创业,由中共济南市委、济南市人民政府指导,济南市人力资源和社会保障局主办的“选择济南 共赢未来”2022年黄河流域优秀大学生就业创业“泉城行”训练营活动将于7月25日—7月31日在济南举办。届时,来自山东大学、四川大学、兰州大学等黄河流域知名高校的百名优秀学子将齐聚济南,零距离感受“四面荷花三面柳,一

城山色半城湖”的独特风采。

作为黄河流域重要的中心城市之一,泉城济南以其独特的魅力吸引着广大青年人才来此就业创业。目前,济南市人才总量已突破250万人,人才吸引力指数居全国第8位、山东省第一位。

“选择济南 共赢未来”2022年黄河流域优秀大学生就业创业“泉城行”训练营活动作为济南市招才引智的重要内容,自6月下旬启动招募后,很快吸引了黄河流域“双一流”“985”“211”重点高校在校大学生的关注,纷纷致电咨询。

截至7月初,本次“泉城行”训

营活动营员招募结束,最终报名人数突破200人。经过济南市人社局审核遴选后,最终来自山东大学、四川大学、电子科技大学、兰州大学、西北农林科技大学等黄河流域知名高校的100名营员成功入选。

经统计,本次“泉城行”训练营营员学历层次较高。本科生33人、硕士研究生65人、博士研究生2人;专业方面,以理工科为主,涵盖微生物学、机械制造、食品科学与工程、能源与动力工程、计算机科学与技术、化学、药学、林业等多个专业;生源地方面,覆盖山东、山西、陕西、河北、江苏、安徽、

河南、宁夏等16个省区。

今天的济南,正处于历史上最好的发展时期。为做好济南的城市推介,充分彰显泉城济南的品牌形象,让优秀青年学子能全方位感受这座城市的蓬勃生机和现代魅力,济南市人社局从济南市情和独特优势出发,立足大学生就业创业需求,对本次“泉城行”训练营活动七天六晚的行程进行了精心细致的安排设计。

志合者,不以山海为远!“泉城行”训练营活动下周即将拉开帷幕!7月25日—7月31日,百名优秀大学生将齐聚黄河之畔、古韵

济南。营员们将围绕济南“东强西兴北起中优南美”的规划,感受泉城的山水人文,了解泉城的人才政策和优势产业,观摩济南的知名企业和代表园区;走进济南新旧动能转换起步区,了解济南强省会战略等。学生们将与同道交流,向前贤求教,在济南寻觅未来的无限可能。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:于海霞 组版:颜莉