

(上接第1版)23时45分,经过地面数据接收和处理,飞控大厅大屏幕上显示出“玉兔”号月球车的清晰图像,一面五星红旗鲜艳夺目。

“习近平总书记聚精会神地观看、聆听,同大家一起鼓掌,还来到科研人员中间,同大家一一握手,致以问候。”吴伟仁回忆。

党的十八大以来,嫦娥三号、嫦娥四号、嫦娥五号任务成功后,习近平总书记都要会见任务参研参试人员,向他们表示祝贺和慰问,对中国探月工程提出期望和要求。

“在建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的征途上,每一个行业、每一个人都要心怀梦想、奋勇拼搏,一步一个脚印,一棒接着一棒,在奋力奔跑和接续奋斗中成就梦想。”

2021年2月22日上午,人民大会堂灯光璀璨,暖意融融。习近平总书记同嫦娥五号任务参研参试人员代表合影,在他身边就座的是年逾九旬的探月工程首任总设计师孙家栋院士和年逾八旬的探月工程首任总指挥栾恩杰院士。

一张张照片,定格笑容;一次次嘱托,鼓舞人心。

“要着力完善人才发展机制,最大限度支持和鼓励科技人员创新创造”;

“要不拘一格、慧眼识才,放手使用优秀青年人才,为他们奋勇创新、脱颖而出提供舞台”;

“要激励更多科学大家、领军人才、青年才俊和创新团队勇立潮头、锐意进取,以实干创造新业绩,在推进伟大事业中实现人生价值”;

……

始于梦想,基于创新,成于实干。20年弹指一挥间,中国探月“朋友圈”不断扩大。

嫦娥六号搭载来自欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4台国际科学载荷;嫦娥七号任务已遴选6台国际载荷;嫦娥八号任务向国际社会提供约200公斤的载荷搭载空间,已收到30余份合作申请。

今年5月,联合国外层空间事务司司长霍拉-迈尼在实地观摩嫦娥六号发射后,对中国探月航天器搭载各国载荷所体现的国际合作精神表示赞赏,期待中国为人类外空探索作出更大贡献。

今年7月,习近平总书记在出席“上海合作组织+”阿斯塔纳峰会时表示,中方欢迎各方“参与国际月球科研站建设”。

向着航天强国目标勇毅前行

近年来,习近平总书记多次在国际场合推动国际月球科研站建设合作。目前,已有10余个国家(国际组织)和40余个国际机构与中国签署相关合作协议。

“中国愿同各国一道,加强交流合作,共同探索宇宙奥秘,和平利用外空,推动航天技术更好造福世界各国人民。”

新时代中国构建人类命运共同体的庄严承诺,掷地有声!

以习近平同志为核心的党中央统筹指挥、周密部署,强化国家战略科技力量,健全新型举国体制,中国探月工程勇攀世界航天科技新高峰,开启实现高水平科技自立自强新征程

千百年来,人类望月抒怀,看到的只是月亮的正面。月亮始终背对我们的那一面,神秘而古老。自20世纪50年代开始,全世界100多次月球探测,实现10次月球正面采样返回。

鲜有涉足的月背蕴藏未知,充满挑战。美国布朗大学学者詹姆斯·黑德曾感叹,如果没有从月背带回的样本,科学家们就无法彻底了解月球作为一个完整天体的情况。

“敢于走别人没有走过的路,不断在攻坚克难中追求卓越”。

以习近平同志为核心的党中央统筹指挥、周密部署,强化国家战略科技力量,健全新型举国体制,中国探月工程勇攀世界航天科技新高峰,开启实现高水平科技自立自强新征程。

2019年1月,嫦娥四号突破月背着陆这一世界难题。

2020年12月,嫦娥五号从月球正面北半球成功采回迄今研究发现的“最年轻”月壤。

2024年6月25日,嫦娥六号带回人类第一份月背样品。

“我们敢为人先,凭的是是什么?”嫦娥五号、六号任务总设计师胡浩感慨不已:“没有社会主义集中力量办大事的传统优势,没有新型举国体制支撑,中国探月工程历时17年的‘绕、落、回’

三步走规划就不可能如期完成。”

“刚立项的时候,国内外都没有现成的方案可以借鉴,要在一张白纸上构建自己的系统难度巨大。”主持我国月球探测运载火箭选型论证的长征系列运载火箭高级顾问、中国工程院院士龙乐豪坦言。

从建设着陆起飞试验场等大型试验设施到建成深空数据接收站、样品存储中心和可与美欧比肩的全球深空测控网,从研制长征五号运载火箭到建设低纬度海南文昌发射场……一张蓝图绘到底,全国上下一盘棋。

政府、军队、科研机构、企业协同推进,工程总体和探测器(卫星)、运载火箭、发射与回收、测控、地面应用等五大系统集成一体。单是把其中任何一个系统拿出来,都可谓“万人一杆枪”。

20年来,这样一项规模宏大、系统复杂、高度集成的工程,相继突破地月转移轨道设计、月面软着陆、月面起飞上升、月轨交会对接、高速再入返回等关键技术,推动新器件、新材料、新工艺、新能源等领域技术创新,创下了“指标不降、进度不拖、经费不涨、超额完成任务”的中国奇迹。

以习近平同志为核心的党中央深入推进实施创新驱动发展战略,提出加快建设创新型国家的战略任务,确立2035年建成科技强国的奋斗目标,不断深化科技体制改革,充分激发科技人员积极性、主动性、创造性,有力推进科技自立自强,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,为探月工程加快推进奠定坚实基础。

勇气和力量,磨砺于奋斗。

“新时代是奋斗者的时代。新时代是在奋斗中成就伟业、造就人才的时代。”

习近平总书记的感召,凝聚起数千家单位、几万名科技工作者的心血和智慧,培养了一大批敢想敢为、善作善成的探月逐梦者。

多少个不眠之夜,多少次推倒重来。为了适应新的任务要求,嫦娥六号研制人员在嫦娥五号基础上开展大量适配和优化设计,“把方案做到极致”,“不允许有一颗螺丝钉的闪失”。

从未想过放弃,因为难忘习近平总书记的语重心深——

2020年12月31日,习近平总书记在新年贺词中列举“嫦娥五号”等科学探测实现的重大突破。

2021年2月22日,习近平总书记会在会见探月工程嫦娥五号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览时,勉励大家“要继续发挥新型举国体制优势,加大自主创新工作力度”。

架起地月新“鹊桥”,实现月背“精彩一落”,“挖宝”主打“快稳准”,月背起飞“三步走”,月背珍宝搭上“回家专车”……

嫦娥六号实现了月球逆行轨道设计与控制、月背智能采样、月背起飞上升等三大技术突破,开展了我国迄今为止最复杂的深空探测任务,最终成就一场精彩绝伦的宇宙接力。

“你们作出的突出贡献,祖国和人民将永远铭记!”习近平总书记向探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功发来贺电,让国家航天局探月与航天工程中心主任关锋振奋不已:“在以习近平总书记为核心的党中央引领下,中国探月工程步履坚实、阔步向前!”

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,中国探月工程正在书写更加壮丽的时代华章,中华民族伟大复兴的梦想必将镌刻在人类文明进步的史册上

7月下旬,泰国诗丽吉王后国家会议中心,来自中国的嫦娥五号月壤样品,吸引络绎不绝的观众。

77岁的曼谷市民威集达一边认真阅读有关中国探月工程和月壤采集过程的科普介绍,一边连连说着“惊奇”。

中国探月工程始终秉持“平等互利、和平利用、合作共赢”的原则向全世界展开真诚怀抱,“嫦娥石”、月壤中分子水等的发现深化着人类对月球和太阳系的认知。

今非昔比,沧桑巨变。中国探月工程月球科学应用首任首席科学家欧阳自远院士难忘,1978

年5月,美国送给中国一块1克重的月球岩石样品,国家决定一半用于科研、一半向公众展出。“那时,我的梦想就是能有一块中国自己采回来的月壤。”

2020年12月17日凌晨,内蒙古四子王旗,零下二三十摄氏度的雪原上,一位白发苍苍的老者眼含热泪——他就是主持提出探月工程“绕、落、回”三步走方案的探月工程首任总指挥栾恩杰院士。

“我一定要亲自接嫦娥五号回家,这是我们对祖国的承诺。”栾恩杰说。

月宫探宝,是中华民族融入血脉的浪漫追求,更是新中国自力更生、艰苦奋斗历程的缩影。

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,拉开了中华民族探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福人类的序幕。习近平总书记曾深情回忆:“我当时在延川县梁家河村当知青,听到了发射成功的消息,非常激动!”

抚今追昔,豪情满怀。嫦娥一号成功进入月球轨道时,北京航天飞行控制中心内的孙家栋院士和大家激动相拥;嫦娥四号成功在月背软着陆时,叶培建院士与嫦娥四号探测器项目执行总监张焜双手紧握;“胖五”长征五号运载火箭从经历失败到成功发射天问一号、嫦娥五号,长征五号系列运载火箭总设计师李东院士和团队成员仁立良久、凝望苍穹……

秉持着“一定能,一定行”的理想信念,一代代航天科研工作者顽强拼搏,奉献牺牲!嫦娥三号任务圆满完成,作为备份的嫦娥四号是重复前者,再次着陆月球正面;还是勇闯月背,挺进科学探索“无人区”?

反复论证,最终决定:应该赋予嫦娥四号更强的生命力和更多功能,探索此前从未有人类探测器到达的月球背面!

嫦娥五号任务取得圆满成功,习近平总书记在贺电中提出了“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”的十六字探月精神。

国家航天局局长张克俭说,探月精神既是“两弹一星”精神、载人航天精神的传承和延续,又具有鲜明的新

再接再厉乘势而上 加快建设航天强国

(上接第1版)

习近平指出,外层空间是人类共同疆域,空间探索是人类的事业。探月工程始终秉持平等互利、和平利用、合作共赢的原则,“嫦娥”既是中国的、又属于全人类,为国际科技合作提供了广阔舞台,为全球深空探索贡献了中国智慧和

国力量。我们要继续敞开胸怀,深入推进多种形式的航天国际交流合作,同各国分享发展成果、完善外空治理,让航天科技成果更好造福人类。

习近平强调,探索太空永无止境。希望航天战线同志们再接再厉、乘势而上,精心开展月球样品科

学研究,接续实施好深空探测等航

天重大工程,推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展,为建设航天强国再立新功。

随后,习近平等来到人民大会堂东大厅,参观月球样品和“九天揽月·探月工程二十年”成果展览。

李干杰、李书磊、张又侠、张国

清、吴政隆出席上述活动。

实施探月工程是党中央把握我国经济社会发展大势作出的重大战略决策。作为我国航天史上迄今技术水平最高的月球探测任务,嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,为未来我国开展月球和行星探测奠定坚实基础。

群众的操心事、烦心事、揪心事在“家门口”得到解决。

将居民的“需求清单”转化为“满意清单”,让社区居民尽享便民服务,才能让居民真正感受到社区治理的温暖和实效。在灵石县城区华苑社区,一种新型养老模式正在兴起;在端午、重阳等节日,开展文化文艺、节日慰问等活动,定期举办健康讲座、义诊义剪活动,丰富老年人精神文化生活,关爱老年人身体健康;挑选有望望、有经验的老年人,在未成年入教育、优良家风培育、矛盾化解、政策宣传等方面深度参与基层治理,让老年人老有所用、乐有所养。

记者手记

筑牢民生基石 绘就幸福新画卷

(上接第1版)而今,高效、透明、包容的社区治理体系的形成,既是数以千计的社区工作者持之以恒、默默奉献的结果,更是全市上下坚守人民立场,大胆实践、积极探索的真实写照。

坚持党建引领、政府主导,坚持从实际出发、因地制宜,坚持勇于创新、培育特色,我市各相关部门,各县(区、市)积极依靠社会力

量,挖掘社会资源,强化社区功能,一步一个脚印走、一项一项用心做,以精细化、人性化的服务用心用情用力做好民生“新答卷”,逐步形成了社区治理现代化的晋中样板。相信随着更多有温度、有深度、有力度的社区治理成果不断涌现,一幅社区和谐共生、人民幸福安康的美好画卷将越来越清晰。

“微治理”托举“大民生”

(上接第1版)

一个个鲜活生动的故事,展现出邻里和睦、共乐共享的良好氛围,更是北关街道多年来不断探索社区治理新模式的成果展现。近年来,我市注重发挥社区居民的主体作用,调动各方力量参与社区治理,通过创新工作方法,推动形成政府、社会组织、居民多元主体协同参与的治理格局。

介休市西南街道光明路社区,一方面以社区党委为中心轴,将辖区楼栋划分为7个片区和N个小组,形成“1+7+N”的三级治理体系;另一方面,注重从社区老党员、老干部、老退伍军人、老教师等经验丰富、德高望重的人员中遴选能力强的居民担任楼栋长,将分散的自治力量有效凝聚。

榆次区新华街道榆和社区建立起“社区+居民代表+物业”的三方协商议事机制,以小区楼栋为单元,成立了2个党小组,吸纳小区退休干部党员、党员志愿者担任党小组组长。社区党委牵头协调居民和物业,定期召开例会分析小区重难点问题,并狠抓落实。

平遥县绿柳社区与驻区单位签订共驻共建协议书,每月定期召开联席会议,及时解决社区难题。

依托新时代文明实践站建政策宣讲、文化文艺、助学支教、医疗健身、科学普及、法律服务、卫生环保、扶贫帮困八类志愿者服务队,全方位开展服务。

……

人人关心、人人服务,把“小邻里”凝聚为“大家庭”,通过网格化管理与多元共治的实践探索,走出了一条共建共治共享的治理之路,有效激发了居民的归属感与责任感。

聚焦民生 让“共享”成果更有温度

9月6日下午6点,在市城区建通路与锦纶东街交叉口,王师傅的街头“移动发廊”前已经排起了队。他一边忙着给居民理发,一边告诉记者:“如果没有建东社区的帮忙,我这个点儿还稳定不下来呢!”

规范流动服务摊点只是北关街道建东社区解决民生实事的一个缩影。近年来,建东社区以“绣花功夫”完善社区服务功能,组织“家庭医生”进小区上门签约、在

时代特征,已成为我国航天事业不断取得新胜利的澎湃动力。

“中国梦是历史的、现实的,也是未来的;是国家的、民族的,也是每一个中国人的;是我们的,更是青年一代的。中华民族伟大复兴终将在广大青年的接力奋斗中变为现实。”习近平总书记的谆谆教诲,常常回响在孙泽洲耳畔。

2013年五四青年节,习近平总书记来到中国航天科技集团公司中国空间技术研究院,同孙泽洲等各界优秀青年代表座谈交流。

从34岁被任命为嫦娥一号卫星副总设计师,到38岁被任命为嫦娥三号探测器系统总设计师,再到如今担任火星探测任务探测器系统总设计师,孙泽洲始终以这句话与团队的年轻人共勉:“以航天梦托举中国梦”。

曾经承担嫦娥六号轨道器总装任务的“90后”技术负责人陈文成和“95后”徒弟顾伟德已将“争分夺秒的时间表”纳入“中国探月的任务书”——

2026年前后发射嫦娥七号,开展月球南极环境与资源勘察;2028年前后发射嫦娥八号,开展月球资源原位利用技术验证;2030年前实现中国人登陆月球;2035年前建成国际月球科研站基本型……

中华民族不懈追求的探月梦感召着新时代的奋进者。今年9月1日,全国中小学生同上一堂“开学第一课”,玄武岩“织就”的五星红旗在月球背面展开的画面,让同学们“燃起来”。

“我们要仰望星空,脚踏实地,积极投身中国式现代化建设,争做担当民族复兴重任的时代新人。”清华大学附属中学学生熊宇凡说。

梦想的高度,决定着前行的速度。

对于前无古人的中国探月,有多少星辰大海,就有多少百折不挠。

对于矢志复兴的中华儿女,有多少困难、挑战,就有多少激情和力量!

“希望你们乘势而上,精心开展月球样品科学研究,接续实施好深空探测等航天重大工程,加强国际交流合作,向着航天强国目标勇毅前行,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功,为中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新贡献。”

梦想召唤,使命催征。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,中国探月工程正在书写更加壮丽的时代华章,中华民族伟大复兴的梦想必将镌刻在人类文明进步的史册上!

新华社北京9月22日电

落。这些丰富多样的历史碎片,不仅反映了百姓的生活方式和审美情趣,更通过不同的艺术方式强调了传承与保护的重要意义,进一步增强了民族文化自信和凝聚力。

文化铸灵魂 “新质”展未来

新质生产力是创新起主导作用,摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径,具有高科技、高效能、高质量特征,符合新发展理念的先进生产力质态。在艺术作品中,创新与科技成为本届大展的灵魂。

“今年首次推出水下摄影展,视觉表达更加多元。此外,今年的作品不断创新,全景式展现改革再深化、奋进现代化的磅礴气象,献礼伟大祖国华诞,激励广大摄影人创作更多精品,探索艺术未来。”平遥县委书记、第24届平遥国际摄影大展组委会主任魏江峰表示。

创新的实现,离不开先进技术与新设备的有力支撑。在《新质影像·首届水下摄影展》中,摄影师通过长焦、广角等多焦段镜头以及造型各异的拍摄工具,在水下进行了富有创意的创作。作品被精心划分为人海共鸣、海洋生态守护、水下生态意识、创意水下人像、水下运动赛事影像、水下新秀摄影师6个单元,展示了摄影器材新品研发和技术创新的最新成果,致力于提高公众对海洋生态系统保护的意识,其艺术表达形式令人耳目一新。

创新还深深植根于学术的沃土之中。大展特别设立了学术讲座环节,邀请了国际摄影专家与摄影爱好者们进行深度对话,共同探讨“视觉叙事:传说故事中的隐喻意义”以及“AI如何影响我们观看影像的方式”等前沿主题。这些充满活力的讨论,引领着更多摄影人重新审视摄影在新时代的角色与无限可能性。

创新更离不开年轻力量的蓬勃朝气与不懈努力。在院校展区,来自北京电影学院、西安美院、韩国中央大学、西安理工大学、沈阳城市学院、南宁理工学院、华东师范大学美术学院等高校的学生们纷纷参展。他们的作品取材广泛,风景、人像构图大胆新颖,色彩富有张力,光影效果展示独具新意,让观众看到了年轻人身上所蕴含的无限活力与摄影天赋。

……

平遥国际摄影大展以搭建全球摄影艺术和文化交流平台为使命。在此基础上,大展进行了更多尝试,用新模式、新路径、新产品、新内容服务大众,让更多创作者走进平遥,也让晋中的城市文旅形象走得更远、更稳。