

“巨龙”腾飞逐天宫

——写在神舟十八号载人飞船成功发射之际

□新华社记者

4月25日晚,长征二号F遥十八运载火箭托举着神舟十八号载人飞船点火发射,航天员叶光富、李聪、李广苏乘神舟、赴太空。

夜色笼罩的茫茫戈壁,这是一簇耀眼的光芒。

迈向宇宙的漫漫征途,这是一个又一个辉煌的起航。

第九个“中国航天日”刚刚过去,空间站应用与发展阶段第三次载人飞行任务、载人航天工程第32次飞行任务拉开序幕。惊雷一声平地起,“巨龙”腾飞逐天宫。

追梦·圆梦

走在家乡的小路上,年少的李广苏听惯了蝉鸣、蛙叫、风吹麦浪。一天傍晚,一架直升机从他头顶掠过。那个循声望去的小小身影没想到,有一天自己会飞得更高。

同样,在电视机前收看神舟五号载人飞船发射的李聪不知道,能在17年后入选我国第三批航天员,与心中的英雄并肩而战。

而驾驶战机夜航的叶光富,感慨头顶星汉灿烂之余,那时也没有料到未来的征途是星辰大海。

“我们很幸运,赶上了一个伟大的新时代。”我国第一个“80后”指令长叶光富在神舟十八号航天员乘组与记者见面会上说。

“日月安属?列星安陈?”2000多年前,楚国诗人屈原的仰天长问只能是历史长河中的一声悠悠喟叹;20世纪70年代,由于种种原因,我国第一个载人航天计划“曙光一号”仅维持5年便告终止,航天员预备人选之一方国俊飞天梦碎,一生难以释怀。

“仰望苍穹,在浩瀚的太空中,有了属于我们中国人自己的‘太空家园’。”叶光富说,乘组一定以饱满的精神状态和昂扬的奋斗姿态,向党和人民交出一份优异的答卷。

“5、4、3、2、1,点火!”25日20时59分,0号指挥员赵磊的口令响彻整个发射场区。火箭腾空跃起,划出一道壮丽的光轨,三名航天员飞赴天宫。

尽管已经参与了13次载人飞行任务和100多次卫星发射任务,赵磊还是觉得火箭发射的轰鸣声最令人陶醉。

2006年,刚毕业的赵磊一头扎进大漠戈壁,从箭上操作手到火箭分系统指挥,再到神舟十八号载人飞行任务0号指挥员,他走过18年。

事实上,在指挥大厅下道口和点火

倒计时,只是0号指挥员工作很小的一部分。除此之外,这一岗位既要清楚各系统技术状态、测试机理,又要善于力量调配、精于计划协调,还要高效稳妥科学处置突发状况。

“‘0号’不是一个人,而是一个团队。”赵磊说,“空间站任务开展以来,发射密度加大,我们淬炼出一支常态运行、专司主管、精干高效的职业团队。”

随着我国综合国力不断提升,航天事业蓬勃发展,像赵磊一样的航天人不仅拥有追梦圆梦的机会,也真切感受着中华民族的航天梦一点点变为现实。

点火口令下达后,火箭发动机上第一个起爆的是动力系统安装的火工品。李红阳担任主操作手两年来,参加了33次卫星发射任务和7次载人飞行任务,这可能是以前操作手十几年的工作量。

58岁的空间应用系统专家仓怀兴也有相似感受:“从前,因为缺少在太空做实验的机会和条件,一个项目可能要准备十年甚至更久。”

根据24日最新公布的数据:中国空间站已在轨实施了130多个科学研究与应用项目,利用神舟十二号至神舟十六号载人飞行任务下行了5批300多份科学实验样品。

所用时间,不过3年。

伟大事业·伟大精神

1970年4月24日,我国第一颗人造卫星在酒泉卫星发射中心成功发射,一曲《东方红》响彻寰宇,吹响了中国人探索浩瀚太空的号角。

54年后的这一天,依旧在酒泉卫星发射中心,神舟十八号航天员乘组亮相问天阁。二度飞天的叶光富,向所有为祖国航天事业无私奉献的奋斗者、攀登者致敬。

酒泉卫星发射中心东北方向4公里处的东风革命烈士陵园,安眠着700多位为了中国航天事业忠诚奉献、英勇献身的英雄先辈。这其中,既有共和国元帅,也有普通航天员。

有一座墓碑很特别,碑前长出一棵小树。

他叫王来。1965年,一次训练演练中,一名操作手在泄除液氧时意外着火。赶来营救的王来也瞬间变成火人。危急关头,王来凭着最后一口气,扒下同事的衣服,向着远离人员设备的方向跑去,一步、两步……留下38只焦黑的脚印。

斯人已逝,精神永存。中华民族迈向

星辰大海的征途上,千千万万个“王来”前仆后继。

2022年冬,推进剂押运员程振保在押运途中发现四氧化二氮因极寒天气泄露,不顾强酸强腐蚀的危险进入车厢处置。半个小时后,漏点堵住了,他起身时才发现防护服和不锈钢机柜冻得粘连在了一起,身体也早已失去知觉。

这是一份怎样的事业?这是一种怎样的精神?

“两弹一星”元勋邓稼先说,“就是为它死了都值得”;首任司令员孙继先立下“干在戈壁滩,埋在青山头”的誓言;我国第一次“两弹结合”试验,进入地下发射控制室的“七勇士”在遗书里写道,“死就死在阵地上,埋就埋在导弹旁”。

1992年9月21日,中国载人航天工程正式立项。

接续光荣与使命,又一大批科研工作人员打起背包,投入这项志在实现中华民族千年飞天梦想、建造中国人“太空家园”的伟大工程。

7年后的1999年11月20日,我国自主研发的第一艘飞船神舟一号飞入太空。此后,从无人到有人,从舱内到舱外,从单舱到多舱,再到全构型的中国空间站,载人航天不断创造新的辉煌。

一代代航天人接力奋斗,创造出“两弹一星”精神、载人航天精神。有了他们的英勇奋斗和无私奉献,中国人民和中华民族底气才更足、腰杆才更硬、说话才更有分量。

2023年7月,东风革命烈士陵园新立起一面英雄墙,长达180米的墙面微微向上倾斜。这样的设计,意在能让先辈们看到火箭腾飞的景象。

2024年4月25日的这个夜晚,这片戈壁滩上喷薄而出的熊熊尾焰,如愿映照英名。

航天大国·航天强国

4月24日,中国载人航天工程新闻发言人林西强在神舟十八号载人飞行任务新闻发布会上介绍:

“神舟十八号将上行实验装置及相关样品,将实施国内首次在轨水生生态研究项目,以斑马鱼和金鱼藻为研究对象,在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统,实现我国在太空培养脊椎动物的突破。”

“还将实施国际上首次植物茎尖干细胞功能在轨研究,揭示植物进化对重力的适应机制,为后续定向设计适应太空环境

的空间作物提供理论支撑。”

……

一个个首次,不断刷新中国人在太空的印记:一次次腾飞,见证我国从航天大国迈向航天强国的奋进足迹。

“嫦娥”揽月、“祝融”探火、“羲和”逐日、北斗全球卫星导航系统建成开通……前不久,载人月球探测任务新飞行器名称对外公布,新一代载人飞船“梦舟”、月面着陆器“揽月”已全面进入初样研制阶段。

航天事业是勇攀科技高峰的事业,每一步发展都离不开自主创新。这一次航天发射也不例外——

享有“神箭”美誉的长征二号F火箭安全性评估值达0.99996,至今保持着100%的发射成功率。与长二F遥十七火箭相比,长二F遥十八火箭进行了30余项技术状态改进。

神舟十八号飞船是组批生产的飞船。“虽然是常态化飞行阶段的一艘飞船,但在技术上我们有持续不断的优化。”中国航天科技集团五院陈同祥介绍,“比如,更新换代了能源系统,提高续航能力的同时,降低了重量。”

发射场信息中心负责人胡永刚也谈到了发射场系统的创新。近年来,发射场开展“数智化建设”,通过布设传感系统,实时获取地面设施设备状态信息,实现了加注、发射时段的实时信息采集,全要素态势显示。

促进航天技术更好惠及人民,一项项创新成果犹如春风春雨,为新质生产力赋能。放眼望去,百花竞开,又是好春光。

截至目前,4000余项空间应用成果进入生物、医疗等行业。通信、导航、遥感等商业航天服务领域日益广泛,相关行业快速增长。2023年我国商业运载火箭的发射次数和成功率显著提升,同比增长160%;2024年全国两会,商业航天首次写入政府工作报告。

探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。惊喜的是,越来越多的年轻人加入其中,为这份事业注入源源不断的动力。

1995年出生的罗嘉宇在神舟十五号载人飞行任务前担任了组长;在东风航天城长大的刘韵一大学毕业后选择回到这里,接过父辈手中的接力棒……

“中国航天很酷,不是吗?”出生于1992年的火箭工程师陈牧野说。那一年,中国载人航天工程正式立项。

(记者李国利、刘艺、黄一家、刘懿德、赵叶菲、陈凯姿)

(新华社酒泉4月25日电)

商务部: 所谓中国“产能过剩”是“双标主义”

新华社北京4月25日电(记者潘洁、谢希瑶)针对近期一些西方国家频频指责中国“产能过剩”,商务部新闻发言人何亚东25日表示,这是典型的自相矛盾和双重标准,是一种“双标主义”,既会阻滞全球绿色转型,动摇气候变化合作的信心,也会挫伤企业开展对外贸易投资合作的决心。

在当日举行的商务部例行新闻发布会上,何亚东说,产能问题要在经济全球化大背景下,充分考虑全球分工和国际市场的现实情况,要秉持客观、公正和科学立场。对新能源来说,从全球范围看,不是产能过剩,而是产能短缺。

他说,当前,发展绿色、低碳、环保

的新能源,是全球应对气候变化的重要举措。新能源产品的需求不断增长,未来发展潜力巨大。中国新能源产业持续提供可负担的优质产能,为全球绿色发展作出重要贡献。

“有关国家和地区不能一边高举绿色发展的旗帜,一边挥舞保护主义的大棒。”何亚东说,希望相关国家客观、理性、全面看待全球新能源市场的需求和中国新能源产业的发展,公正评价中国新能源产品在全球绿色转型中发挥的重要作用。

“我们愿意在坚持市场化原则的基础上,与各方加强沟通协调,推动产业合作,实现互利共赢,共同推动全球绿色发展。”他说。

金融监管总局发文推动绿色保险高质量发展

新华社北京4月25日电(记者李廷霞)国家金融监督管理总局25日对外发布《关于推动绿色保险高质量发展的指导意见》,从加强重点领域绿色保险保障、加强保险资金绿色投资支持等方面提出明确要求。

金融监管总局有关司负责人表示,绿色保险作为绿色金融的重要组成部分,可以充分发挥损失补偿、风险减量、资金引导的作用,助力经济社会全面绿色转型。

能力,保障绿色低碳科技创新、支持绿色低碳全民行动等重点工作任务。意见要求,加快发展气候保险,加大对气候投融资试点地方的风险保障力度;保险保障、加强保险资金绿色投资支持等方面提出明确要求。

金融监管总局有关司负责人表示,绿色保险作为绿色金融的重要组成部分,可以充分发挥损失补偿、风险减量、资金引导的作用,助力经济社会全面绿色转型。

意见明确了绿色保险高质量发展的主要目标,到2030年,绿色保险发展取得重要进展,服务体系基本健全,成为助力经济社会全面绿色转型的重要金融手段,绿色保险风险保障水平和保险资金绿色投资规模明显提升,社会各界对绿色保险的满意度、认可度明显提升,绿色保险发展市场影响力显著增强。

在加强重点领域绿色保险保障方面,意见明确提升社会应对气候变化

在加强绿色保险经营管理能力支撑方面,意见聚焦保险机构,从强化主体责任、加大资源投入、提升风控能力、健全服务体系等方面提出要求,确保绿色保险业务持续有效开展。

公安机关去年立案侦办侵权假冒犯罪案件4万余起

新华社北京4月25日电(记者任沁沁、熊丰)记者25日从公安部获悉,2023年以来,全国公安机关深入推进“昆仑2023”等专项行动,始终保持对各类侵权假冒犯罪的高压严打态势,去年共立案侦办侵犯知识产权和制售伪劣商品犯罪案件4万余起,坚决遏制此类犯罪多发高发势头。

公安部把统筹推进发展与安全贯穿知识产权刑事保护全过程,坚持依法平等保护原则,重拳打击突出犯罪,以高水平安全保障高质量发展。强化产权保护,依法严打侵犯商标权、专利权、著作权和商业秘密等犯罪,连续破获“2·12”系列盗录传播春节档院线电影案、江西南昌“6·09”侵犯工程建设软件著作权案、江苏宿迁“1·05”制售假冒品牌光模块等重点案件,有力维护市场经济秩序,增强企业投资发展信心。强化守护民生,紧盯食品、药

品、消防器材、燃气设备、电气产品、建筑材料等重点商品和批发市场、电商平台等流通领域,连续侦破一批大要案件。强化部门协作,不断深化知识产权保护体系建设,会同有关部门联合开展“院线电影版权保护”“青少年版权保护季”等专项行动,联合督办一批重大案件。强化主动警务,持续开展“惠民利企”调研走访活动,探索建立知识产权保护驻企工作站,知识产权警务联络官等工作机制,着力解决群众和企业在知识产权保护方面的急难愁盼问题。

公安部食品药品犯罪侦查局有关负责人表示,公安机关将扎实推进“昆仑2024”专项行动,不断加大各类侵权假冒犯罪的打击力度,坚决维护广大人民群众和各类市场主体的合法权益,助力培育发展新质生产力,全力服务保障高质量发展和中国式现代化建设。

“五一”假期临近 多个促消费活动来了

据新华社北京4月25日电(记者潘洁、谢希瑶)“五一”假期临近,商务部近期将继续开展“全国消费品以旧换新行动—地方站”系列活动,启动“2024国际消费季”、第六届“双品网购节”等活动,满足群众节假日消费需求,推动消费持续扩大。

第六届“双品网购节”将于4月28日至5月12日举办。本届“双品网购节”主会场设在湖北,各地将组织电子商务、生产制造、快递物流等企业,聚

焦品牌、品质,开展200余场配套活动,共同打造网络促销品牌。

“2024国际消费季”将于4月2日在上海启动,推出首发首秀、时尚消费、健康消费、体育消费等新型消费场景。商务部将指导各地组织开展丰富多样的促消费活动,推动商旅文体健康深度融合和场景创新。北京全球首发节、上海体育消费节、好味云南美食节等一系列地方特色活动也将相继开展。

神舟十八号3名航天员顺利进驻中国空间站

新华社北京4月26日电(记者郭中正)据中国载人航天工程办公室消息,在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,神舟十八号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。北京时间2024年4月26日5时04分,在轨执行任务的神舟十七号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十八号航天员乘组入驻“天宫”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向牵挂他们的全国人民报平安。

后,两个航天员乘组将在空间站进行轨轮换。其间,6名航天员将共同在空间站工作生活约5天时间,完成各项既定工作。

神舟起瀚海 飞天耀星河

——神舟十八号发射目击记

□新华社记者 张云龙 刘懿德 魏婧宇

入夜的戈壁滩,只闻猎猎风声。苍茫夜幕下,一团烈焰刹那间腾空而起,巨大的轰鸣声在瀚海激荡,托举着神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭直冲苍穹,飞向璀璨的星河。

伴随着火箭升空,戈壁滩上观摩发射的人群发出热烈又响亮的欢呼声。

在距离酒泉卫星发射中心几公里远的一处观摩点内,内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗的干部群众和来自全国各地的游客,遥望着火箭升空的壮景,用手机、相机拍摄这精彩一幕。

发射任务圆满成功,在发射场外围参与安保工作的民警们踏着夜色收队返回。“护航神舟问天,是我们的骄傲与荣耀。”额济纳边境管理大队古日乃边境派出所民警苏圣云,已经第6次执行神舟飞船发射的外围安保任务,但他依旧心潮澎湃。

参与外围安保工作的,还有当地民兵和居边护边堡垒户等。额济纳边境管理大队牵头启动了党政军民护航神舟协作机制,共同为神舟发射保驾护航。

“现场看火箭升空,真是太震撼了,感觉浩瀚的宇宙离自己又近了一些。”额济纳旗中学高三学生梁欣悦曾在去年的“天宫课堂”上,与神舟十六号航天员连线互动,如今又近距离观看了神舟十八号载人飞船发射升空。她说,“航天员是我们学习的榜样,他们探索未知宇宙的精神,激励我们好好学习、追求心中梦想。”

71岁的张新华在阿拉善盟守边戍边、生活工作已32年,他见证了4次神舟飞船发射。“从搭载1名航天员到搭载3名航天员,再到中国有了自己的空间站,航天员驻留的时间达到了6个月,我为国家航天事业的飞速发展感到骄傲。”

火箭越升越高,尾焰的火光渐渐缩小为一个光点,在夜幕中闪耀,直到逐渐消失在星空中。

搭乘神舟十八号载人飞船的3名航天员,踏上了为期6个月的问天之旅。

唐山劳动日报社“成长印记”系列研学活动

快报名 我们一起学陶艺

陶瓷是中华民族瑰宝,唐山是中国北方瓷都。早在战国时期唐山大地的先民就已开始生产陶器、陶具。至明朝的永乐年间,唐山陶瓷已有一定规模,之后逐步发展壮大,特别是新中国成立之后,唐山陶瓷更是取得长足进步,唐山也因此获得了“北方瓷都”的美誉。每个唐山人都引以为傲的唐山“七个第一”中就包括中国的第一件陶瓷卫生洁具。作为中国人,特别是唐山的青少年,怎能不详细了解这些历史,怎能不亲身体验陶瓷制作的乐趣?

为了让青少年充分了解陶瓷,体验陶瓷制作过程,在陶瓷工匠的带领下亲自动手制作陶瓷作品,从而激发青少年爱祖国、

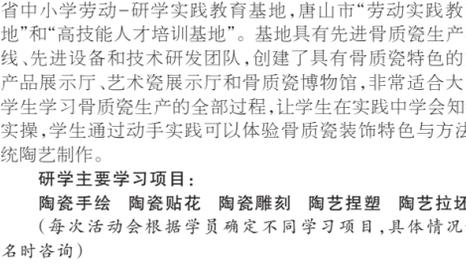
爱家乡、爱劳动、爱中华传统文化的美好情感,传承唐山的陶瓷文化,唐山劳动日报社联合唐山博玉劳动教育基地特别推出“瓷都”少年探索陶瓷文化研学活动。

博玉劳动教育基地成立于2020年,隶属于唐山博玉骨质瓷有限公司,是河北省中小学劳动—研学实践教育基地,唐山市“劳动实践教育基地”和“高技能人才培训基地”。基地具有先进骨质瓷生产流水线、先进设备和技术研发团队,创建了具有骨质瓷特色的文创产品展示厅、艺术瓷展示厅和骨质瓷博物馆,非常适合大中小学学生学习骨质瓷生产的全部过程,让学生在实践中学会知识与实操,学生通过动手实践可以体验骨质瓷装饰特色与方法、传统陶艺制作。

唐山劳动日报社“成长印记”系列研学活动的每次活动,唐山晚报和唐山劳动日报社融媒体平台都将做跟踪报道,孩子们在研学过程中的一双双巧手,一张张笑脸,一件件作品都有机会在报纸上和视频中展示。活动参与者还能把活动中的心得体会与收获写下来,优秀作品在经报社编辑认真批改后将在《唐山晚报》刊登,有趣的研学活动和详尽的报道以及作品选登,将为孩子们留下永久的成长印记。

参观陶瓷生产线,看窑火正红,在陶瓷艺术大师、工艺美术大师的点拨下体验陶瓷的制作,拉坯、手绘……做出属于自己的独一无二陶瓷制品,发表自己的研学收获。这样特别的研学活动你爱了吗?

研学主要学习项目:
陶瓷手绘 陶瓷贴花 陶瓷雕刻 陶艺捏塑 陶艺拉坯
(每次活动会根据学员确定不同学习项目,具体情况请报名时咨询)



研学活动流程(全天)

上午活动安排
集合地点:唐山博玉劳动教育基地
参观骨质瓷文创产品、骨质瓷生产基地,了解唐山工业文明采风—骨质瓷
DIY陶瓷贴花
面点室做小馒头
午餐(餐标15元)
下午活动安排
游戏活动
创意陶瓷彩绘
陶艺手拉坯/手捏
合影留念全程结束
全程记录 拍照、视频
研学费用 188元。(包含材料费用和餐费)
4月27日上午9:00集合,即日起开始报名

唐山劳动实践教育基地