

他们即将上太空啦！ 天上三个月将如何工作和生活？

新华社“新华视点”记者



6月16日,神舟十二号载人飞行任务航天员聂海胜(中)、刘伯明(右)和汤洪波在酒泉卫星发射中心与记者见面。(新华社记者 茹振华 摄)

——开展空间科学实验和技术试验。进行空间应用任务实验设备的组装和测试,按程序开展空间应用、航天医学领域等实(试)验,以及相关科普教育活动。

——进行航天员自身的健康管理。按计划开展日常的生活照料、身体锻炼,定期监测、维持与评估自身健康状态。

此次载人飞行,距离中国上一次载人飞行已经过去了近5年时间。5年来,根据空间站阶段任务特点要求,有关方面开展了航天员乘组选拔和针对性训练工作。

据介绍,此次任务航天员乘组选拔按照“新老搭配,以老带新”的方式,结合航天员飞行经历、相互协同能力等方面,选拔出飞行乘组和备份航天员。周密制定了航天员训练方案和计划,扎实开展了地面训练和任务准备,每名航天员训练均超过了6000学时。特别是针对空间站技术、出舱活动、机械臂操控、心理以及在轨工作生活开展了重点训练。

太空生活:睡觉自由、WiFi覆盖、“包裹式淋浴间”……

于2011年成功发射的天宫一号,发

射重量8吨左右,提供给航天员的舱内活动空间为15立方米,可以满足3名航天员同时在轨工作和生活的需要。这相对于神舟七号7立方米的舱内活动空间有了较大提升,但是依然比较局促。

为了提高航天员太空生活的“舒适度”,2021年我国开始建造空间站时,设计师们为航天员预留了相对充裕的生活环境,舱内活动空间从天宫一号的15立方米提升到了整站110立方米。

同时,中国空间站本着“人性化”的设计理念,分别设置了生活区和工作区。生活区内有独立的睡眠区、卫生区、锻炼区,还配有太空厨房及就餐区。在设计上最大程度考虑到私密性和便利性,极大地提高了航天员的太空生活质量。

此外,航天员还能实现“睡觉自由”。虽然他们还得把自己“装进睡袋”,但已经实现了从“站睡”到“躺平”,独立的睡眠区能够让航天员更放松,享受相对高质量的睡眠,让他们在太空工作和生活更加“元气满满”。

在太空,航天员虽然不能享受和地

球上一样的淋浴和洗澡,但每个人都能够在一个“包裹式淋浴间”里,手持喷枪把自己擦拭干净。

除此之外,随着10多年来我国无线通信和物联网技术的不断飞跃,设计师们在之前的总体设计方案上不断升级,采用全新的信息技术,让中国空间站有了“移动WiFi”,并创造了一个智能家居生活空间。

在中国空间站里,设计师们给每一个航天员准备了一个手持终端,航天员可以根据个人需求通过App调节舱内照明环境、睡眠模式、工作模式、运动模式……不同的舱内灯光,能够调节航天员的情绪,避免长时间处于单调的环境所带来的不适。

在以往的载人航天活动中,天地通话是“传统项目”。在空间站里,设计师们会给航天员预留一条私密语音通道,航天员可以在这里和家人打电话、拉家常,分享在太空生活的心情和感悟,以解离家数月的思乡之情。

地面强力支持:还有个一模一样的“空间站”

空间站建造和运营的每分每秒,都有地面工作人员密切关注。不仅如此,地面还有一个和天上一模一样的“空间站”,就是为了确保在遇到突发情况时,地面人员能够根据模拟空间站的实际工作情况,给太空中的航天员提供强有力的地面支持。

在中国航天科技集团五院空间站系统研制团队中,有一支队伍专门负责为航天员提供生命保障,打造一个安全舒适的太空工作居住环境。

为了营造一个航天员宜居的环境,设计师们需要在地面上想象舱内的生活和工作,反复模拟进行设计,并编写操作指南,图文并茂地介绍给航天员。设计师们说,团队成员很大一部分工作内容就是与航天员沟通,不断优化细节。

(新华社甘肃酒泉6月16日电)

5月份国民经济保持稳定恢复

据新华社北京6月16日电(记者 邹多为 魏玉坤)国家统计局16日发布的5月份国民经济运行情况显示,随着统筹推进疫情防控和经济社会发展扎实推进,国民经济持续恢复,继续呈现稳中加固、稳中向好态势。

数据显示,5月份,生产需求持续恢复。全国规模以上工业增加值同比增长8.8%,两年平均增长6.6%;环比增长0.52%。全国服务业生产指数同比增长12.5%,两年平均增长同为6.6%,两年平均增速较4月份加快0.4个百分点。拉动经济的“三驾马车”中,投资和消费增长加快。1至5月份,全国固定资产投资(不含农户)193917亿元,同比增长15.4%;5月份,社会消费品零售总额35945亿元,同比增长12.4%。

上接1版① 一直以来,全市上下坚持以学促干、用以促学,干字当头、实字为要,不断在干事创业中显身手、见担当,推动我市改革发展取得了巨大成就。但与此同时,“弄虚的”“做假的”“喊空的”“推责的”“躲事的”“玩飘的”“坐看的”“挑刺的”“捣乱的”“使坏的”等不良现象也在少数党员干部中存在,让“力行”打了折扣。全体党员干部要切实做到“在其位,谋其政;行其权,尽其责”,就必须进一步夯实信仰之基,用信仰信念信心照亮前行之路、奋斗之路。要旗帜鲜明讲政治,永葆政治本色,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想,坚持不懈用党的创新理论最新成果武装头脑、指导实践、推动工作,把党的主张和重大决策部署转化为推动经济社会发展的实际成效。

要将“力行”融入担当作为全过程,牢记初心使命接续奋斗。担当是党对每一位党员干部的基本要求,有多大担当才能干多大事业,尽多大责任才会有多大成就。进入新时代,实现中华民族伟大复兴的中国梦,更好满足人民群众对美好生活的需要,每一位党员干部肩上的任务更重、责任更大,需要有更强的使命担当。

当前,湘潭正处于转型升级、爬坡过坎的关键时期,改革进入攻坚区和深水区。每一位党员干部都要认真学习共产党人不怕困难、不畏艰险、锐意进取、勇往直前的担当精神,不断提高把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的政治能力、战略眼光、专业水平,做到既能正视责、担起责,又能扛重责。工作中,要从小工作环节抓起,从一件件小事细节做起,要一肩担子挑到底,翻过一山再登一峰、跨过一沟再越一壑,扛稳担当担好历史使命,为建设现代化新湘潭凝聚起磅礴力量。

迁坟公告

因建湘潭总部暨先进钢材智能化生产基地项目建设需要征收高新区双马街道向阳农场部分集体土地,征收范围:西至迅达路,东至用地红线开挖边线,南至双马八号路,北至高压走廊,总面积113亩(具体以用地红线图为准)。现对该项目范围内的坟墓进行迁移,请认领者于2021年6月17日至2021年6月30日到向阳农场办理迁坟登记手续,按规定领取补偿,并在2021年7月10日之前将坟墓迁出项目用地范围,逾期,未迁移和无主坟由用地单位负责代迁或作深埋处理。

特此公告!
联系人:李洋 联系电话:15616281299
联系人:罗伟军 联系电话:13975278698
湘潭高新区优化人居环境事务中心
2021年6月16日

计划检修停电预告

尊敬的用电客户,国网湘潭供电公司因检修,特公告以下停电信息:雨天或特殊情况顺延。给您带来不便敬请谅解!如需了解详情,请拨打58585858网格热线或关注“国网湖南省电力有限公司”微信公众号、下载“网上国网”App,还可以登录湘潭在线网址www.xtol.cn。国网湘潭供电公司 2021年6月16日

区域	停电线路	停电原因	实际停电开始时间	实际停电结束时间	停电影响范围
雨湖区	湖南省湘潭市雨湖区35kV姜畲变电站10kV姜梅线302线路#005杆开关至#090杆开关及家建线302线路#070杆开关之间线路转检修 公变:NG220192 金陵姚家台区 C06、NG220209 金陵同井台区 C06、NG220385 金陵马托台区 C06、NG220510 金陵排塘台区 C06、NG22018 尚泉高托台区 B08、NG22044 尚泉坝湾台区 B08、NG220214 尚泉许家台区 B08、NG220206 尚泉塘头台区 B08、NG220321 尚泉蔬菜基地台区 B08、NG220183 尚泉姚家台区 B08、NG220182 尚泉罗家台区 B08、NG220394 姜畲站台区 C02、NG220448 尚泉枫树台区 B08、NG220196 尚泉刘家台区 B08、NG220179 梅花板心台区 B08、NG220184 梅花堤心台区 B08、NG220199 梅花隆平台区 B08、NG220202 梅花四合台区 B08、NG220213 梅花幸福桥台区 B08、NG220367 梅花大柴台区 B08、NG220387 梅花贺家台区 B08、NG220446 梅花胡家台区 B08、NG220517 梅花何家台区 B08、NG220210 尚连团结果台区 B02、NG220410 尚连耙塘台区 B02、NG220523 尚连齐心台区 B02、NG220191 尚连桃家台区 B02、NG220003 尚连碧新台区 B02 专变:6307030825 湘潭市雨湖区姜畲大堤管理所(桃花泵站)、6307030838 湘潭市雨湖区姜畲大堤管理所(金陵泵站)、6307030900 湘潭市雨湖区天意沙石场有功、1351339258、湘潭市广林建材有限公司、6307030896 湘潭市新力砂石场、1361483899 湘潭市雨湖区河堤事务中心、6307030812 湘潭市雨湖区姜畲大堤管理所(杨家港泵站)、1361387998 湘潭城乡铁路投资有限公司、1361366912 湘潭城乡铁路投资有限公司	因姜梅线302线路#005杆开关至#090杆开关及家建线302线路#070杆开关之间线路网改导致计划停电【网改】	2021/6/25 7:30	2021/6/25 21:30	湖南省湘潭市【雨湖区】尚泉村、金陵村、梅花村、尚连、湘潭市雨湖区姜畲大堤管理所(桃花泵站)、湘潭市雨湖区姜畲大堤管理所(金陵泵站)、湘潭市雨湖区天意沙石场有功、湘潭市广林建材有限公司、湘潭市新力砂石场、湘潭市雨湖区河堤事务中心、湘潭市雨湖区姜畲大堤管理所(杨家港泵站)、湘潭城乡铁路投资有限公司、湘潭城乡铁路投资有限公司
雨湖区	湖南省湘潭市雨湖区110kV谢家湾变电站、10kV谢红线站内336线路至大众路H01环网柜310开关之间线路线路转检修 公变: 专变:1360439455 国网湖南电动汽车服务有限公司	因10kV谢红线站内336线路至大众路H01环网柜310开关之间线路线路网改导致计划停电【网改】	2021/6/25 8:00	2021/6/25 19:00	湖南省湘潭市【雨湖区】 国网湖南电动汽车服务有限公司
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县110kV留田变电站10kV留晓线348线路大河敬老院台区	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/24 7:00	2021/6/24 21:00	湖南省湘潭市【湘潭县】青山桥镇:四境村
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县110kV留田变电站10kV留晓线348线路四境村毛公台区	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/24 7:00	2021/6/24 21:00	湖南省湘潭市【湘潭县】青山桥镇:四境村
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县35kV青山桥变电站10kV青环线304线路高屯三贤湾台区	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/24 7:00	2021/6/24 21:00	湖南省湘潭市【湘潭县】青山桥镇:高屯村
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县35kV河口变电站10kV河镇线312线路先进学校台区	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/24 6:30	2021/6/24 22:00	湖南省湘潭市【湘潭县】河口镇:先进村
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县35kV杨家桥变电站10kV杨铁线304线路金新支线#21杆支线	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/25 6:30	2021/6/25 22:30	湖南省湘潭市【湘潭县】杨嘉桥镇:金蛟村、长沙先导城市资源投资有限公司
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县110kV楠竹山变电站10kV楠宁线322线路狮形村石围组1台A03	因业扩工程导致计划停电【业扩工程】	2021/6/25 8:00	2021/6/25 21:00	湖南省湘潭市湘潭县110kV楠竹山变电站10kV楠宁线322线路狮形村石围组1台A03
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县110kV井塘变电站10kV井水线306线路射埠财政所台区	因营销项目导致计划停电【农维消缺】	2021/6/25 8:00	2021/6/25 16:30	湖南省湘潭市湘潭县110kV井塘变电站10kV井水线306线路射埠财政所台区
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县35kV茶恩寺变电站10kV茶花线306线路花桥曾家台区	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/25 7:00	2021/6/25 21:00	湖南省湘潭市湘潭县35kV茶恩寺变电站10kV茶花线306线路花桥曾家台区
湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县35kV茶恩寺变电站10kV茶青线308线路青坪村茶园台区	因网改工程导致计划停电【网改工程】	2021/6/25 7:00	2021/6/25 21:00	湖南省湘潭市湘潭县35kV茶恩寺变电站10kV茶青线308线路青坪村茶园台区
岳塘区	湖南省湘潭市110kV五里堆坪变电站10kV五桥线354线路#053杆 NG110017 江边木鱼湖台区、G11886 江边木鱼湖布	因更换配变变压器导致计划停电【网改】	2021/6/24 8:00	2021/6/24 23:30	湖南省湘潭市【岳塘区】 江边木鱼湖
岳塘区	湖南省湘潭市110kV易家湾变电站10kV易天线308线路:全线	因将10kV易天线(易308)仰天湖H01环网柜现场调试导致计划停电【网改】	2021/6/24 8:30	2021/6/24 18:30	湖南省湘潭市【岳塘区】 湘潭中建滨江景观投资有限公司
湘乡市	湖南省湘潭市湘乡市35kV毛田变电站10kV毛全线(306)全线转检修(全线停电)	因1.配合主网毛田变增容基建施工 2.坪山支线、横冲子支线、东景支线森林防火改造 3.毛全线全线运维消缺及超高树砍伐导致计划停电【主网基建停电】	2021/6/25 6:00	2021/6/25 22:00	湖南省湘潭市【湘乡市】毛田镇:丰子村、托坪村、齐心村、榔树村、东景村、全心村、杨全村、坪山村、花亭村、新立村、惠峰砖厂、福宇砖厂、水府高速服务区湖南厚旺建材有限公司
雨湖区	湖南省湘潭市雨湖区110kV聚砂变电站、10kV聚棉线316线路鸿达钢铁H04环网柜302、308开关线路转检修 公变: 专变:1352450420 湘潭市昊牧钢化玻璃有限公司、1350354010 湖南湘牵工业有限公司、1300075666 湖南一格制药	因10kV聚棉线316线路鸿达钢铁H04环网柜302、308开关线路业扩导致计划停电【业扩】	2021/6/24 9:00	2021/6/24 16:00	湖南省湘潭市【雨湖区】 湘潭市昊牧钢化玻璃有限公司、湖南湘牵工业有限公司、湖南一格制药