

# 神舟十二号航天员乘组圆满完成第二次出舱活动全部既定任务

## 计划9月中旬返回

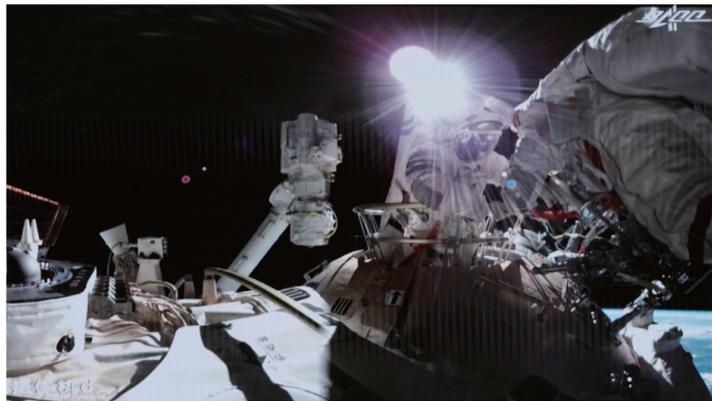
新华社北京8月20日电 (李国利 邓孟) 8月20日14时33分,经过约6小时的出舱活动,神舟十二号航天员乘组密切协同,圆满完成出舱活动期间全部既定任务,航天员聂海胜、刘伯明安全返回天和核心舱,比原计划提前了约1小时,空间站阶段第二次航天员出舱活动取得圆满成功。

中国载人航天工程办公室表示,这次出舱活动,天地间大力协同、舱内外密切配合,先后完成了舱外扩展泵组安装、全景相机D抬升等任务,全过程顺利圆满,进一步检验了我国新一代舱外航天服的功能性能,检验了航天员与机械臂协同工作的能力及出舱活动相关支持设备的可靠性与安全性。

目前,神舟十二号载人飞行任务已经进入第三个月。后续,航天员乘组将继续开展空间科学实验和技术试验,计划9月中旬返回东风着陆场。返回前,神舟飞船还将进行绕飞及径向交会试验。



8月20日在北京航天飞行控制中心大屏拍摄的神舟十二号乘组航天员汤洪波在核心舱内工作场景。



8月20日在北京航天飞行控制中心大屏拍摄的神舟十二号乘组航天员聂海胜、刘伯明同时在舱外操作的场景。

## 看航天员如何安装空间站“回路心脏”

8月20日,神舟十二号乘组两名航天员再次成功出舱。当航天员扳下舱外扩展泵组的最后一个扳手,本次出舱活动的一个重要任务——安装热控系统扩展泵组,顺利完成。

被称为空间站舱壁外的“回路心脏”的扩展泵组是个什么装置?对空间站具有怎样的意义?如何确保航天员顺利完成安装?专家为您进行专业解读。

由于没有大气层的保护,在太阳光线直射下,空间站表面温度最高可达150℃以上,在背阳面,温度最低可达-100℃以下。在这种严酷的太空环境中,要保障空间站设备正常运行,以及航天员太空生活冷暖舒适,就必须

依赖热控系统。“流体回路是空间站热控系统的核心之一,可谓为空间站量身打造的核心‘中央空调’。”航天科技集团五院空间站热控系统技术负责人郑红阳介绍,流体回路均匀地包裹住空间站的重要部位,通过特殊液体在管路内的往复循环,将舱内设备以及航天员生活产生的热量收集起来,通过回路带到相应的设备和结构中实现散热和补热功能,同时还能精确控制空间站不同“房间”的温度。

而让流体回路内的特殊液体循环往复的动力源泉,来自热控回路系统。“人体的心脏为血液流动提供动力,把

血液运行至身体各个部分,而回路泵则保障了整个回路系统的稳定运转。”航天科技集团五院空间站热控分系统主任设计师韩海鹰将其比喻为热控回路系统的“心脏”。

“作为长期高速运转的部件,回路泵的寿命是有限的,必须可维修、可更换。”韩海鹰介绍,为此,热控团队提出在空间站资源舱壁外安装扩展泵组的构想,为流体回路打造舱内舱外多个“心脏”,保证其具备超长时间待机的能力。

在太空环境中,身穿航天服的航天员动作受到极大限制,一个拧紧螺丝的简单动作都会消耗大量精力和时间。

为此,热控团队提出了精巧易用的方案,把所有需要更换的零件集成在一个扩展泵组中。航天员仅需通过简单的四步操作,就能完成机械、电路、液路复杂的泵组安装过程,即“一钩,二锁,三通,四通”。

“一钩”,就是扳动两个锁钩,将泵组钩住空间站舱壁,初步将组件固定在空间站资源舱壁上;“二锁”,即在钩住舱壁的基础上,扳动两个锁定扳手,将泵组位置彻底锁定在相应位置;“三通”,就是旋转精巧的手轮接通泵组的电路;“四通”,就是扳动两个扳手,完成液路的连通。

新华社北京8月20日电 (记者张泉 胡喆)

## 国务院办公厅印发《关于加快农村寄递物流体系建设的意见》

新华社北京8月20日电 国务院办公厅日前印发《关于加快农村寄递物流体系建设的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》提出,要坚持以人民为中心、惠及民生,坚持市场主导、政府引导,坚持完善体系、提高效率,坚持资源协同、协同推进的原则,健全县、乡、村寄递服务体系,补齐农村寄递物流基础设施短板,推动农村地区流通体系建设,促进群众就业创业,更好满足农村生产生活和消费升级需求,为全面推进乡村振兴、畅通国内大循环作出重要贡献。到2025年,基本形成开放惠民、集约共享、安全高效、双向畅通的农村寄递物流体系,实现乡乡有网点、村村有服务,农产品运得出、消费品进得去,农村寄递物流供给能力

和服务质量显著提高,便民惠民寄递服务基本覆盖。

《意见》围绕强化农村邮政体系作用、健全末端共同配送体系、优化协同发展体系、构建冷链寄递体系等4个体系建设,从分类推进“快递进村”工程、完善农产品上行发展机制、加快农村寄递物流基础设施补短板、继续深化寄递领域“放管服”改革等4个方面提出一系列重点任务。

《意见》要求,各地区、各相关部门和单位要充分认识加快农村寄递物流体系建设的重要意义,强化责任落实,加强协调配合,按照《意见》提出的要求,结合实际研究制定配套措施,及时部署落实。各地区要将农村寄递物流体系建设纳入相关规划和公共基础设施建设范畴,落实地方财政支出责任,支持村级寄递物流综合服务站建设,认真抓好任务落实。各相关部门要建立工作协调机制,研究出台相应支持政策,及时总结推广先进经验做法。

## 中宣部授予李桓英“时代楷模”称号

新华社北京8月20日电 在全党全国各族人民深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,意气风发向着第二个百年奋斗目标迈进之际,中央宣传部20日以云发布的方式,向全社会宣传发布李桓英同志的先进事迹,授予她“时代楷模”称号。

李桓英,女,汉族,1921年8月生于北京,中共党员,世界著名麻风病防治专家,首都医科大学附属北京友谊医院医生、北京热带医学研究所研究员。上世纪五十年代初,她曾在世界卫生组织工作7年,为了新中国的卫生健康事业,主动舍弃国外优厚条件,毅然回国投身到麻风病防治工作,长期奔波在云、贵、川等偏远山区,曾经4次遇险(2次翻车、2次翻船),两侧锁骨和肋骨都摔断过。她推广的“短程联合化疗”方法救治了数以万计的麻风病患者,她提出的垂直防治与基层防治网相结合的模式,被称为麻风病“全球最佳的治疗行动”,为我国乃至世界麻风病防治工作做出了突出贡献。曾荣获国家科技进步一等奖、首届中国麻风病防治终身成就奖、何梁何利科技进步奖、全国五一劳动奖章、全国医德楷模、2019年荣获“最美奋斗者”称号,2021年入选“3个100杰出人物”。

李桓英同志的先进事迹广泛宣传报道后,在全社会引起热烈反响。广大干部群众特别是医务工作者、科技工作者以及海外侨胞通过各种方式,表达对她的由衷敬佩。大家认为,李桓英同志是医者仁心的世界级麻风病防治专家,是新时代医务工作者的优秀代表、践行科学家精神的杰出典范、爱国归侨的学习榜样。大家纷纷表示,要以“时代楷模”为榜样,从党的英雄模范身上感悟信仰的力量,从党百年奋斗历程中汲取前行动力,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,心怀“国之大者”,大力弘扬伟大建党精神,建设人类卫生健康共同体,努力做新时代的奋进者、搏击者、实干者,在全面建设社会主义现代化国家的新征程上创造新的历史伟业。

“时代楷模”发布仪式现场宣读了《中共中央宣传部关于授予李桓英同志“时代楷模”称号的决定》,播放了反映她先进事迹的短片。中央宣传部负责同志为李桓英同志颁发了“时代楷模”奖章和证书,国家卫生健康委、北京市委有关负责同志以及医务工作者、科技工作者代表参加了有关活动。

## 声明

大同市平城区睿博教育文化培训学校于2019年12月暂停营业。经营注册地址:大同市平城区御河西路东侧御华帝景1号楼2单元。我学校从未在任何地方开设分校,也无任何授权经营。如有以我学校名义进行经营活动的均属违法行为,与我校无任何关系。

特此声明

大同市平城区  
睿博教育文化培训学校  
2021年8月21日

## 遗失声明

产权人马秀

峰不慎将位于兴国寺3-3-4号房的房改房本(证号为0001210)遗失,面积为54.07m<sup>2</sup>,特此声明。

## 遗失声明

- 张素霞(身份证号:140202197407035528)不慎遗失梁睿于2007年5月3日在山西大同大学附属医院出生的出生证,证号:G140326006,声明作废。
- 大同中物联物业服务服务有限公司不慎遗失营业执照副本,统一社会信用代码为91140213MA0KGP1Y5A(2-2),声明作废。
- 李晓庆(身份证号:140202198210012028)不慎遗失李政泽于2018年10月29日在大同市第一人民医院出生的出生证,证号:R140441631,声明作废。
- 邢春林(身份证号:140225197802142520)不慎遗失冯利于2006年7月28日在浑源县人民医院出生的出生证,证号:G140046174,声明作废。
- 大同市城区友好宠物诊所二部不慎遗失动物诊疗许可证副本,证号:晋大同动诊[2018]第005号,声明作废。

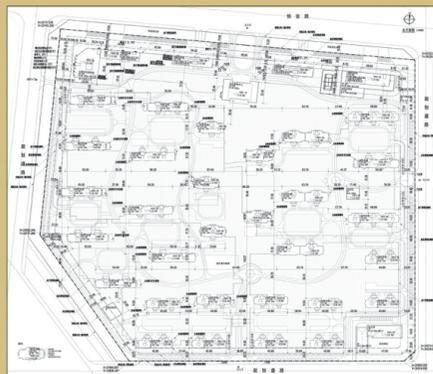
- 大秦铁路股份有限公司太原车辆段大同运用车间不慎遗失叉车特种设备使用登记证,设备代码:51101402002012070087,设备规格型号:CPC30HB,声明作废。
- 陈春(身份证号:14062219930507002X)不慎遗失张莹于2019年7月30日在大同市第一人民医院出生的出生证,证号:T140158617,声明作废。
- 席文芳不慎遗失万城华府小区1-1-1603号房的收据,收据号:0003085,金额:10450元,声明作废。
- 马东凯不慎遗失星港城9-2-101号房的面积差退款收款收据,收据号:0014852,金额:19031元,声明作废。



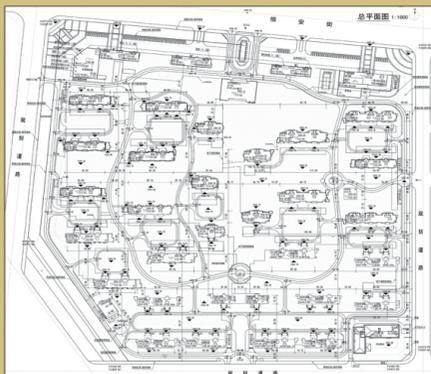
车辆行驶在太原市西山旅游公路上(8月20日摄,无人机照片)。近年来,山西省太原市积极推进旅游公路建设,着力构建全域旅游发展新格局。一条条旅游公路将沿线的景区、公园、古迹等串联起来,还带动了沿途多个村落的旅游开发,形成了一道“路在景中、景在路上”的靓丽风景线。

## 建设项目规划许可公示牌

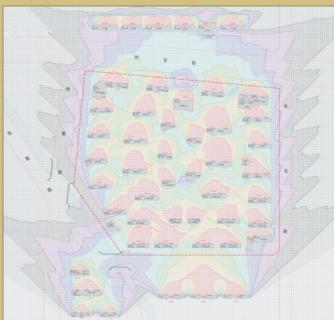
永昌·雍锦台二期工程  
原规划总平面布置图



永昌·雍锦台二期工程  
现规划总平面布置图



永昌·雍锦台二期工程  
日照平等时线图



项目名称:永昌·雍锦台二期工程  
建设单位:山西永昌房地产开发有限公司  
设计单位:北京新创中盛国际建筑设计事务所(普通合伙)、北京中环世纪工程设计有限责任公司  
项目位置:北临恒安街,东临永安路,西临恒源路,南临规划路

	原方案	现方案
规划用地面积	233961.70平方米	233961.70平方米
总建筑面积	633719.91平方米	633707.33平方米
地上建筑面积	443919.73平方米	440713.36平方米
地下建筑面积	189800.18平方米	192993.97平方米
建筑密度	13.37%	14.06%
容积率	1.90	1.90
绿地率	40%	40%
停车位	4072个	3792个

通过日照分析计算,结论如下:  
1. 建设地块内共有25户不满足国家相关日照标准要求,其中0#-22#住宅楼有16户、0#-23#住宅楼有9户、0#-24#住宅楼有6户、31#商住楼有1户,其余住宅楼均满足国家相关日照标准要求。  
2. 0#-4#楼满足国家相关日照标准要求。  
3. 该项目北侧现状住宅楼XZ-1#楼、XZ-2#楼、XZ-3#楼、XZ-4#楼、XZ-5#楼南侧居住空间满足国家相关日照标准要求,项目南侧仍然满足日照标准要求。

为加强建设工程的监督管理,维护社会公共利益,实施阳光规划,根据城乡规划法律法规的有关规定,现将拟批准的“永昌·雍锦台二期工程”变更予以公示,如有不同意见,请在7个工作日内及时向我局反映。  
规划局监督电话:7562238  
上午:9:00-下午:5:00  
公示时间:2021年08月18日至2021年08月26日  
大同市行政审批服务管理局