

神舟十四号乘组顺利回家

载人飞行任务取得圆满成功

新华社酒泉12月4日电

12月4日20时09分,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,现场医监医保人员确认航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲身体状态良好,神舟十四号载人飞行任务取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍,19时20分,北京航天飞行控制中心通过地面测控站发出返回指令,神舟十四号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离。此后,飞船返回制动发动机点火,返回舱与推进舱分离。返回舱成功着陆后,担负搜救回收任务的搜救分队及时发现目标并抵达着陆现场。返回舱舱门打开后,医监医保人员确认航天员身体健康。

神舟十四号载人飞船于2022年6月5日从酒泉卫星发射中心发射升空,随后与天和核心舱对接形成组合体。3名



神舟十四号航天员陈冬安全顺利出舱。CFP供图

航天员在轨驻留6个月期间,先后进行3次出舱活动,完成空间站舱内外设备及空间应用任务相关设施设备的安装和调试,开展一系列空间科学实验与技术试验,在轨迎接2个空间站舱段、1艘载人飞船、1艘货运飞船的来访,与地面配合完成了中国空间站“T”字基本构型组装建造,与神舟十五号

航天员首次完成在轨交接班,见证了货运飞船与空间站交会对接最快的世界纪录等众多历史性时刻,并利用任务间隙,进行了1次“天宫课堂”太空授课,以及一系列别具特色的科普教育和文化传播活动。

陈冬成为中国首个在轨驻留时间超过200天的航天员。

黄明

神十四航天员如何安全返回地球?

揭秘

此次航天员返回是中国空间站“T”字基本构型建成后的首次返回,也是在东风着陆场的首次冬季夜间返回。

两艘载人飞船共轨,为何选神舟十四号飞船返回?

与以往相比,这次返回任务的最大不同在于,返回前空间站停靠了神舟十四号、神舟十五号两艘载人飞船。

为何搭乘神舟十四号飞船返回?中国航天科技集团五院载人飞船系统总体总装主任设计师任长伟表示,目前安排是航天员搭乘哪艘飞船发射,就乘哪艘飞船返回。一方面,他们对这艘飞船的状态最为熟悉,另一方面,科研人员设计的飞船在轨寿命是不小于6个月,在轨飞船达到正常寿命要求后需要返回地球。

逐级开伞护归途,完成从高铁到马拉松的“急刹车”

当晚,一顶巨型降落伞拖着神舟十四号飞船返回舱缓缓降落于东风着陆场。这顶面积达一千多平方米的降落伞的作用是为返回舱降速。

据悉,设计师们为飞船量身定制了一套三级开伞程序,先打开两个串联的引导伞,再由引导伞拉出一顶减速伞。减速伞工作一段时间后与返回舱分离,同时拉出一千多平方米的主伞。这一系列动作可以将飞船返回舱从高铁的速度降到普通人跑步的速度。

当飞船返回舱降至距离地面1米高度时,返回舱底部的伽马高度控制装置发出信号,“指挥”飞船返回舱上的4台反推发动机点火,给返回舱一个向上抬的力,使返回舱的落地速度进一步减小,航天员便可安全着陆。

寒冬夜间返回,如何以最温暖的方式迎接航天员?

此次神舟十四号航天员首次在冬季夜间返回东风着陆场,搜救任务面临极寒和暗夜两大难点。

由于夜间可视度低、搜索发现目标难、到达着陆现场难、救援现场保障要求高,着陆场等措了夜间救援航天员需要的各种照明器材,比如给地面车辆装备加装探照灯、爆闪灯、荧光旗,保证行进车队的视线;直升机分队选派具有丰富夜航经验的飞行员组成最强阵容的飞行机组,组织多场次夜航飞行和降落训练,对着陆区内各种地形地貌、危险物进行标记。

面对极寒条件,地面人员对医监医保医疗救护车进行了维护升级,让航天员在着陆现场就能吃上热饭、喝上热水、用热水洗漱。车上加装了燃油暖风机调节车厢温度,20分钟内可将舱内温度升高至20℃以上。

据中新网

体彩情报站

南通体彩热线电话:83512819、81027380

竞猜世界杯,来这里就能找到身边的体彩店

世界杯正在火热进行中。为了让更多球迷和购彩者更好地感受比赛的激情,中国体育彩票开售了2022卡塔尔世界杯的冠军、冠亚军和小组赛竞猜。走进身边的体彩店,就能参与世界杯竞猜。

那么,怎么才能快速查找身边的

体彩店呢?关注江苏体彩微信订阅号(微信号:js-lottery),点击菜单栏“服务之窗”里的“附近网点”按钮,即可找到“附近网点”地图,图中已标注出附近的体彩店,点击体彩店图标即可查看门店编号、在售游戏、地址、联系电话等信息。

福彩直通车

南通福彩热线电话:85286795

福彩3D 游戏派奖等你来参加!

为回馈广大购彩者对3D游戏的喜爱与支持,江苏福彩决定自2022年11月11日起开展“福彩3D,爱心传递”2000万元促销活动。

活动时间自2022年11月11日至12月2日(第2022301期至第2022322期),预计促销22期。活动资金共计2000万元。促销期间,单注单选奖金由

1040元提升至1400元,单注组三奖金由346元提升至460元,单注组六奖金由173元提升至230元。若促销资金提前用完,则本次活动次日停止。若促销最后一期,促销资金尚未用完,则促销时间顺延至促销资金用完后次日停止。

快来福彩销售点进行你的爱心传递吧!关注福彩,“注”定精彩!