

神舟十五号瞄准今日23时08分发射 航天员乘组亮相 备战12年, 湘籍航天员张陆将出征太空



11月28日,执行神舟十五号载人飞行任务的航天员乘组费俊龙(中)、邓清明(右)、张陆在酒泉卫星发射中心问天阁与中外媒体记者集体见面,并回答记者提问。 新华社图

“经总指挥部研究决定,瞄准北京时间11月29日23时08分,发射神舟十五号载人飞船,飞行乘组由航天员费俊龙、邓清明和张陆组成。”11月28日上午,神舟十五号载人飞行任务新闻发布会刚一宣布这一消息,汉寿县辰阳街道双板桥社区张陆家中一片欢呼,亲朋好友难掩激动。

■湖南日报全媒体记者 姜鸿丽 鲁融冰 通讯员 徐虹雨 杨奇帅

得知儿子入选,母亲格外欣喜,父亲激动落泪

听说当天发布神舟十五号航天员名单,陆金梅早早起床,把留给儿子张陆的房间打扫得干干净净,仔细擦拭书桌上的地球仪、天宫1号模型。忙完后,陆金梅换上儿子给她买的红色毛呢大衣,满怀期待地守在电视机前,目不转睛。当听到“张陆”的名字时,68岁的陆金梅格外欣喜:“辛苦了这么多年,张陆的太空梦终于实现了,我为他骄傲!张陆从小懂事听话、肯吃苦。我始终相信,他能成功。”陆金梅连忙掏出手机,给亲戚朋友报喜。

看到穿着宇航服的张陆,父亲张良启掏出纸巾

擦拭眼角的泪水:“我们盼了一二十年,终于盼到这一天,特别高兴!”他告诉记者,儿子特别孝顺。从飞行员到航天员,12年来只回家两次。一回来,他就抢着帮忙干活,除草、捕鱼,利索得很。家里大到电视机,小到剃须刀,都是他寄回来的。

张陆的小学老师周文毅说:“这是国家的大事,是我们的喜事。作为他的班主任,真心为他高兴。他能够圆太空梦,既离不开他个人的付出,也离不开这个伟大时代,更离不开祖国载人航天事业的发展。”

张陆:祖国强大,我们才能“心有凌云志,手可摘星辰”

当天,张陆的母校汉寿县第一中学,组织全校师生收看神舟十五号乘组航天员与记者见面会。校长胡浩介绍,近3年,该校成功输送飞行学员10名,其中1名是毕业时拥有清华大学和飞行学院双学历的学员。“我们将贯彻党的二十大精神,为航天强国培养更多优秀人才。”胡浩说。

神舟十五号任务是国家踏上新征程之后,一次重要载人飞行任务。见面会上,张陆说:“我能够为国出征太空,亲身参与中国空间站的建造,这是我的荣耀,也是全体航天人的荣耀。我要感谢所有的科技工作者,是你们用智慧的双手,将我们送上太空;更要感谢伟大的祖国,正是因为祖国的强大,我们才能‘心有凌云志,手可摘星辰’。”

张陆今年46岁,1996年考入中国人民解放军

空军长春飞行学院,曾任空军某训练基地某团司令部空战射击主任,安全飞行1200小时,被评为空军一级飞行员。2010年进入中国人民解放军航天员大队,与刘洋、王亚平、陈冬、汤洪波、叶光富、蔡旭哲一道,成为我军第二批航天员。2020年晋升大校军衔。今年6月,入选神舟十四号飞行任务备份航天员。

此次“新出差3人组”中,费俊龙担任指令长。他们将与神舟十四号乘组3名同志在太空“会师”,首次实现两个乘组在轨轮换。完成在轨驻留后,神舟十四号航天员将返回地面,神舟十五号航天员则继续执行为期6个月的太空任务。

“我驶千风连云,驰游漫漫仙宇。古调穿松影,山淮赴穹境……”发布会后,张陆与朋友孙鹏特意为了这次出征创作的歌曲《壮志行》,在荧幕上唱响。

链接

空间站首次迎来飞行乘组在轨轮换

中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室主任助理季启明表示,此次任务是载人航天工程今年的第六次飞行任务,也是空间站建造阶段最后一次飞行任务,航天员乘组将在轨工作生活6个月,任务主要目的为:验证空间站支持乘组轮换能力,实现航天员乘组首次在轨轮换;开展空间站舱内外设备及空间应用任务相关设施设备安装与调试,进行空间科学实验与技术试验;进行空间站日常

维护维修;验证空间站三舱组合体常态化运行模式。

按计划,神舟十五号载人飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,对接于天和核心舱前向端口,形成三舱三船组合体,这是中国空间站目前的最大构型,总质量近百吨。在轨驻留期间,神舟十五号航天员乘组将迎来天舟六号货运飞船、神舟十六号载人飞船的来访对接,计划于明年5月返回东风着陆场。

■据新华社

叶观星象



没有“剧本”的剧本才是好剧本



扫码看视频

什么叫真正的“死亡之组”,本届世界杯E组的4支球队,每位都可以举手发言,现身说法。

日本在E组首战战胜德国全取3分,11月27日晚间的比赛中,本以为这场

比赛日本队会战胜哥斯达黎加提前晋级,但是这场比赛爆出了大冷门,日本队0:1输掉了比赛。而稍后的比赛中,德国队与西班牙队1:1握手言和。

德国与西班牙的强强对话,是小组赛总共48场比赛中备受瞩目的对决,也是小组赛阶段唯一一场在前世界冠军之间展开的较量。

由于首场比赛遭日本队逆转,面对手握3分和7个净胜球的西班牙队,德国队压力山大。如若再负,德国队会彻底失去出线主动权,很可能连续两届世界杯无缘淘汰赛。

然而,下半场西班牙队在领先后略有放松,德国队彻底放开。从比赛结果看,西班牙队多少有点放了德国队一条生路的嫌疑。毕竟,4分在手的西班牙队掌握出线主动权,拿到1分的德国队则确保自己还活着。

西班牙队和德国队战平后,有海外媒体报道,德国队多位球员还跑去找他们熟悉的西班牙球员,希望西班牙队在随后的比赛中战胜日本队。

看到这里,德国球迷恐怕都要气笑。球场上谈什么欧洲兄弟情,对西班牙而言,留下一个实力弱的对手好呢?还是养虎为患好呢?自己好好搞业务,别指望对手来帮忙了。

毕竟,大家身处最混乱小组——四支球队全部都有小组末轮晋级的希望,甚至首轮被西班牙队血洗的哥斯达黎加,以1:0战胜日本后,重新加入到小组出线权的争夺中,大家都有可能成为世界杯十六强的一员。

这也意味着,大家都有被淘汰的可能,“死亡之组”是名副其实。

善于算积分、净胜球的中国球迷们,最强大脑开始运转了。由于小组赛最后一轮的每组两场比赛同时进行,掌握积分优势的球队,也完全可以根据瞬间的局势变化,灵活应对。

没有“剧本”的剧本,才是好剧本。世界杯就是这样,情节跌宕起伏,让大家如此着迷。

■文/三湘都市报全媒体记者 叶竹视频/记者 何佳洁 见习记者 李致远

赛事预告

11月29日

23时 A组 卡塔尔 VS 荷兰

23时 A组 厄瓜多尔 VS 塞内加尔