

2022 中国金鸡百花电影节闭幕

颁奖典礼在厦门海峡大剧院举行,共颁出 20 项大奖,电影《长津湖》获最佳故事片奖,朱一龙、奚美娟分获最佳男主角奖和最佳女主角奖

N 据福建日报

12 日,由中国文联、中国电影家协会和厦门市人民政府共同主办的第 35 届中国金鸡百花电影节颁奖典礼暨 2022 年中国金鸡百花电影节闭幕式在厦门海峡大剧院举行。中国文联主席、中国作协主席铁凝,中国文联党组成员、书记处书记、中国影协分党组书记张宏,省委常委、宣传部部长张彦,

省委常委、厦门市委书记崔永辉出席。铁凝为王玉梅、黄蜀芹、王好为三位老艺术家颁发中国文联终身成就电影艺术家荣誉称号。本届金鸡奖参评影片题材丰富,新作、佳作迭出。颁奖典礼共颁出 20 项大奖,电影《长津湖》获最佳故事片奖,导演陈凯歌、徐克、林超贤凭借《长津湖》获最佳导演奖,刘江江导演的《人生大事》获最佳

导演处女作奖,《漫长的告白》获最佳中小成本故事片奖,邵艺辉凭借剧本《爱情神话》获最佳编剧奖,朱一龙、奚美娟凭借电影《人生大事》《妈妈!》中的精彩表现分别荣获最佳男主角奖和最佳女主角奖,辛柏青、齐溪因在电影《漫长的告白》《奇迹·笨小孩》中的出色表演分获最佳男配角奖、最佳女配角奖。电影《我和我的父辈》获评

委会特别奖。此外,电影《熊出没·重返地球》获最佳美术片奖,《1950 他们正年轻》获最佳纪录片/科教片奖,《再见土拨鼠》获最佳儿童片奖,《敦煌女儿》获最佳戏曲片奖,《漫漫寻子路》获最佳外语片奖,《狙击手》获最佳录音奖、最佳摄影奖,《爱情神话》还获得最佳剪辑奖,最佳美术奖、最佳音乐奖花落《独行月球》。

据组委会介绍,本届金鸡奖共计收到各片种报名影片 168 部,其中故事片 51 部,中小成本故事片 50 部,儿童片 13 部,美术片 15 部,纪录片/科教片 17 部,戏曲片 11 部,外语片 11 部。在为期 3 天的本届中国金鸡百花电影节中,共举办了包括金鸡电影论坛等 5 场学术论坛、金鸡电影创投大会、金鸡奖·鼓浪屿论坛、数字影视产业高峰

论坛暨影视产业项目签约仪式,以及国产新片展、金鸡国际影展、金鸡香港影展、第三届金鸡海峡两岸暨港澳青年短片季、八闽电影巡展、户外公益影展等影展活动,配套“金鸡百花星光海岸”启动仪式、电影界学习座谈会、电影艺术家深入基层等活动等,充分展示电影行业发展成果,探讨电影产业发展新趋势。

“天舟快递”已送达

天舟五号货运飞船飞行任务取得圆满成功,中国航天员首次在空间站迎接货运飞船来访

N 新华 央视 文/图

11 月 12 日 10 时 03 分,搭载天舟五号货运飞船的长征七号遥六运载火箭在我国文昌航天发射场点火发射。火箭点火起飞约 10 分钟后,天舟五号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道,飞船太阳能帆板顺利展开工作,发射取得圆满成功。天舟五号货运飞船装载了神舟十五号 3 名航天员 6 个月的在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,还搭载了“澳门学生科普卫星一号”、宇航用氢氧燃料电池、空间宽能谱高能粒子探测载荷等试验项目。12 时 10 分,天舟五号采取自主快速交会对接模式,成功对接于空间站天和核心舱后向端口,中国航天员首次在空间站迎接货运飞船来访。“天舟快递”如何做到精准投送? 此次发射有何看点?

长征七号再送天舟飞船

自执行天舟一号货运飞船发射任务起,长征七号运载火箭与天舟货运飞船五度携手,火箭总体技术状态趋于稳定,试发周期也由最初的 42 天逐步缩减到 27 天。航天科技集团一院长征七号运载火箭总体主任设计师邵业涛介绍,本发

火箭进行了 10 项技术改进。研制团队重点通过并行或合并测试项目、优化使用维护条件、简化操作复杂的项目等,不断提高测试发射效率。随着空间站转入长期在轨运营阶段,未来几年,长征七号运载火箭将保持每年 2 次左右的发射频

率,为空间站天地物资运输提供保障。长征七号运载火箭近地轨道运载能力达 14 吨,搭载远征上面级,可实现太阳同步轨道 9.5 吨的运载能力,既可发射天舟货运飞船,也可发射其他卫星,将在中低轨卫星发射中发挥更大作用。

我国快速交会对接技术成功在轨验证

天舟五号货运飞船在火箭点火起飞后约 2 个小时,顺利与在轨运行的空间站组合体进行自主快速交会对接,这是空间站建造阶段最快速的交会对接,标志着我国快速交会对接技术成功在轨验证。航天科技集团五院 502 所交会对接首席专家解永春介绍,和天舟货运飞船此前的 6.5 小时快速交会对接相比,天舟五号

主要从两方面进行了方案的调整。“一是优化了交会对接的制导控制策略,将远距离引导过程中的多圈次飞行压缩为半圈,将多次变轨压缩为两次综合机动,该部分用时由原来的约 4 个小时减少到约 1 个小时;二是在近距离自主控制段,减少了多个停泊点,类似动车组减少经停车站数量。如此,该方面的时

长将由 2 个多小时缩短为约 40 分钟。”解永春说。解永春表示,这种 2 小时的快速交会对接对于我国空间站的长期在轨运营有着非常现实的意义,可以极大提高我国的太空紧急救援能力,缩短运输时间,使运输特殊鲜活试验品成为可能。如果将该技术用于神舟载人飞船,将让航天员更快进入空间站。



天舟五号对接天和核心舱后,舱内接收到的货物



天舟五号与空间站组合体完成自主快速交会对接

首艘访问“T”字构型空间站的飞船

此次发射的天舟五号货运飞船是空间站“T”字构型组装完成后,首艘访问的飞船。作为空间站建造的关键核心产品,对接机构是实现空间站各个舱段间在轨连接、组合运行的重要系统。自 2011 年对接机构首次成就“太空之吻”以来,至此已有 21 套对接机构在轨完成了 25 次完美亮相。航天科技集团八院飞船型号对接机构负责人丁立超表示,每一次“太空之吻”都不是简单复制,随着空间站构型的不断改变,空间站组合体的体量也在不断变化。

从“一”字构型到“L”构型再到“T”字构型,多构型带来的全新状态也是对接机构必须面临的考验。“此次天舟五号的对接目标达到 80 吨量级,是空间站建造以来对接机构迎来的最大吨位。”丁立超说。丁立超介绍,作为一款为空间站而生的产品,升级后的对接机构在设计阶段就充分考虑到如今空间站建造需要具备的 8 到 180 吨各种吨位、各种方式的对接能力。特别是天舟五号对接机构更是开展了数十次与 80 吨对接目标的捕获缓冲试验,验证了产品的可靠性。

此外,天舟五号货运飞船还搭载了植物种子,用于开展航天育种实验。种子主要包括水稻、小麦、玉米等主粮作物和少量林木种子。后续,这些种子将通过载人飞船返回地面,经过地面培育后投入市场。值得一提的是,此次天舟五号货运飞船上搭载的由航天科技集团五院自主研发的燃料电池发电系统载荷,计划开展我国首次燃料电池空间在轨试验,为后续宇航燃料电池应用设计提供理论指导和数据支撑,推动宇航燃料电池工程应用发展,为我国载人探月任务推进提供支持。