

中国航天史上首次 四天三次连续成功发射

中新网上海4月30日电 (郭超凯 郑莹莹)4月30日15时27分, 长征四号丙遥三十四运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空, 成功将遥感三十四号卫星送入预定轨道, 星箭均由中国航天科技集团八院抓总研制。

此次长征四号丙火箭发射任务是继4月27日长征六号遥五火箭发射任务、4月29日长征五号B遥二运载火箭发射中国空

间站天和核心舱任务取得成功以来, 中国航天科技集团4天内的第3次发射任务, 这在中国航天史上属首次。

长征四号丙运载火箭是常温液体三级运载火箭, 性能优良、用途广泛, 具备发射多种类型、不同轨道要求卫星的能力, 可实施一箭单星或多星发射, 其太阳同步圆轨道运载能力可达3吨(轨道高度700公里)。

为满足卫星包络要求, 该火箭配套了Φ4m冯·卡门卫星整流罩, 这是长征四号系列运载火箭首次在酒泉卫星发射中心使用该构型整流罩。

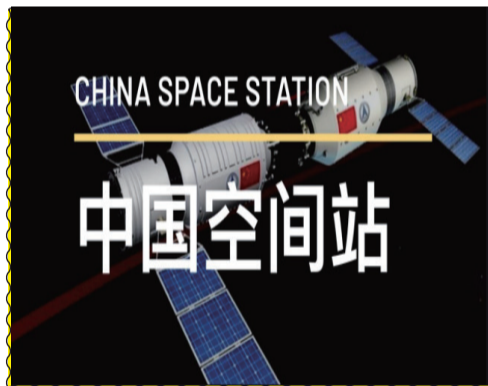
本次发射的遥感三十四号卫星是光学遥感卫星, 地面像元分辨率为米级, 主要用于国土普查、城市规划、土地确权、路网设计、农作物估产和防灾减灾等领域, 可为“一带一路”建设等提供信息保障。

本次发射是长征四号系列运载火箭第75次发射, 也是长征

系列运载火箭第368次发射。(完)



发射现场 刘家益 摄



中国空间站迎高密度发射期 如何应对风险挑战?

央视网消息: 目前, 中国载人航天工程已经全面转入空间站在轨建造任务阶段。今明两年将接续实施11次飞行任务, 发射频率和任务复杂性都将大幅提升。如何应对高密度发射可能带来的风险挑战, 成为人们关注的课题。

去年5月, 长征五号B运载火箭首次飞行任务圆满成功, 标志着空间站阶段飞行任务首战告捷, 中国空间站迎来高密度发射期。根据飞行任

务规划, 今明两年, 中国空间站将先后发射“天和”核心舱、“问天”实验舱和“梦天”实验舱, 进行空间站基本构型的在轨组装建造; 其间, 规划发射4艘神舟载人飞船和4艘天舟货运飞船, 进行航天员乘组轮换和货物补给。未来的11次任务是高密度的发射任务, 充满了大量的新技术和新挑战。

面对密集的发射任务, 需要不断创新、变革传统的生产模式, 包括发射任务

的组织模式以及飞行器的在轨管理模式等, 朝着更加高效、更加可靠、更加安全的目标迈进。同时, 运用先进技术, 强化质量风险防控体系, 不断提升进出太空的能力。

11次飞行任务的完成, 将标志着中国空间站完成在轨建造, 转入应用与发展阶段。之后的飞行任务将继续高密度实施, 航天员将长期在轨驻留, 并开展更大规模的空间科学实验和技术实验。

