

达州日报社主管主办
刊号 CN51—0063

云达州 APP

安卓系统 苹果系统

达州晚报

2021年4月 30 日

星期五

辛丑年三月十九

值班副总编辑 王爱民

达州日报网 www.dzrbs.com

秦巴网 www.qinb.net

总第5709期

今日 12 版

天和核心舱昨日成功发射 中国空间站在轨组装建造全面展开

昨日11时23分,搭载空间站天和核心舱的长征五号B遥二运载火箭,在我国文昌航天发射场点火升空,约494秒后,天和核心舱与火箭成功分离,进入预定轨道,12时36分,太阳能帆板两翼顺利展开且工作正常,发射任务取得圆满成功。这标志着中国空间站在轨组装建造全面展开,我国载人航天工程“三步走”战略成功迈出第三步。

上世纪90年代初,我国载人航天工程正式启动,国家采取了“三步走”战略:第一步是载人飞船阶段,在此期间我国完成了载人飞船的研制,实现了航天员天地往返等目标;第二步是空间实验室阶段,我国不仅掌握了出舱活动、空间交会对接技术,而且成功验证了航天员中期驻留太空、推进剂在轨补加、运送货物补给等任务和技术;第三步是空间站建设阶段,我国将建造长期有人照料的空间站。

航天科技集团五院空间站任务总指挥王翔介绍,空间站是一种在近地轨道长时间运行、可满足航天员长期在轨生活、工作

以及地面航天员寻访的载人航天器,代表了当今航天领域最全面、最复杂、最先进、最综合的科学技术成果。

2010年9月25日,中国空间站工程正式批准实施。中国空间站以天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱三舱为基本构型,可长期在轨稳定运行。王翔说:“建成和运营近地载人空间站,将使我国成为独立掌握近地空间长期载人飞行技术,具备长期开展近地空间有人参与科学技术试验和综合利用太空资源能力的国家。”

五院空间站任务总设计师杨宏说,在空间站关键技术验证阶段,我国将发射天和核心舱以及2艘载人飞船、2艘货运飞船,完成空间站推进剂补加、再生式生命保障、柔性太阳能电池翼和驱动机构、大型柔性组合体控制、组装建造、舱外操作、在轨维修等7大关键技术验证,为实施空间站组装建造和长期运营任务奠定基础。此次成功发射的天和核心舱,全长16.6米,最大直径4.2米,发射质量22.5吨,是未

来空间站的管理和控制中心。

天和核心舱可支持3名航天员长期在轨驻留,支持开展舱内外空间科学实验和技术试验,是我国目前研制的最大的航天器。杨宏介绍,天和核心舱供航天员工作生活的空间约50立方米,具备交会对接、转位与停泊、乘组长期驻留、航天员出舱、保障空间科学实验等能力;密封舱内配置有工作区、睡眠区、卫生区、就餐区、医监医保区以及锻炼区,能够为航天员工作和生活提供舒适良好的保障条件。

下一步,核心舱将按既定飞行程序,展开各项动作,开展在轨工作,并等待货运飞船和载人飞船的到来。

中国载人航天工程办公室相关负责人介绍,按照空间站建造任务规划,今明两年我国将接续实施11次飞行任务,包括3次空间站舱段发射、4次货运飞船以及4次载人飞船发射,于2022年完成空间站在轨建造,实现中国载人航天工程“三步走”发展战略“第三步”的任务目标。

□据北京晚报

(新华社记者 周佳宜 摄)

专家义诊活动走进达州



4月27日,为期4天的院士专家革命老区达州行活动在达州市举行。多名院士、专家来到我市开展调研,活动同期还为当地居民举行义诊及手术治疗等活动。

图为专家在大竹县人民医院为当地居民义诊。

□新华社发 邓良奎 摄

达州党史上的今天

4月30日

- 1934年,红四方面军通过连续5个月的对敌作战,粉碎了敌人发动的三次总攻,歼敌3.5万人以上。
 - 2019年,达州市机构编制工作会议召开。
 - 2020年,达州市“巴渠清风”大讲堂开班。
- 达州日报社全媒体记者 李天泉 整理

休刊启事

根据达州市人民政府放假统一安排,五一国际劳动节期间,《达州晚报》休刊4期(2021年5月3日至5月6日),2021年5月7日正常出版。祝全市人民节日快乐!

达州晚报编辑部