

低价出租厂房仓库 3000 平方米，
出租厂房仓库 可分租，水电齐全，沧州市南 10 公里，
紧靠新 104 国道。电话：15100818128

中国空间站“天和核心舱”发射入轨

空间站“三室两厅还带储藏间”，12 名航天员将先后入驻



北京时间 4 月 29 日 11 时许，中国在文昌航天发射场用长征五号 B 遥二运载火箭发射空间站天和核心舱。中国空间站长啥样？怎么建？谁来住？记者采访相关专家，一探究竟。

长啥样：“三室两厅还带储藏间”

此次成功发射的天和核心舱是中国空间站任务的“首飞”航天器。空间站的开建，标志着未来中国在近地轨道拥有“太空家园”将不再是梦。

中国载人航天工程总设计师周建平介绍，中国空间站基本构型包括天和核心舱、问天实验舱和梦天实验舱 3 个舱段，整体呈 T 字构型。

其中，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。问天实验舱、梦天实验舱均作为支持大规模舱内外空间科学实验和技术试验载荷支持舱段。同时，问天实验舱还作为组合体控制和管理备份舱段，具备出舱活动能力；梦天实验舱则具备载荷自动进出舱能力。

中国空间站三舱飞行器依次发射成功后，将在轨通过交会对接和转位，形成“T”构型组合体，长期在轨运行。组合体在轨运行寿命不小于 10 年，并可通过维修维护延长使用寿命。

建成后的中国空间站到底长啥样？中国航天科技集团五院空间站系统副总设计师朱光辰曾经打过一个形象的比喻：如果神舟飞船是一辆轿车，天宫一号和天宫二号就相当于一室一厅的房子，而空间站就是

三室两厅还带储藏间，算是“豪宅”了。

怎么建：今明两年规划 11 次任务

按照空间站建造任务规划，今明两年中国将接续实施 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 年前后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。

那么后续 10 次任务将如何安排？记者了解到，空间站在轨建造任务期间，长征五号 B 运载火箭、长征二号 F 运载火箭和长征七号运载火箭 3 型火箭将各司其职，为中国空间站的建造运营搭建起“天地运输走廊”。其中，长征五号 B 火箭将发射空间站舱段，长征二号 F 火箭将通过发射神舟载人飞船送航天员入空间站，长征七号火箭将发射天舟货运飞船；载人航天“三箭客”将联手开启空间站建设。

中国空间站建成后将成为国家太空实验室，从事空间科学研究和空间的新技术研究试验。周建平表示，欢迎全世界各国科学家参与到中国空间站的科学实验项目中来。中国已经和联合国外空司推进落实了第一批技术试验项目，也与多个国家或者地区的空间科学或航天科技方面的研究机构达成相关合作协议。

谁来住：12 名航天员将先后入驻空间站

未来“三室两厅还带储藏间”

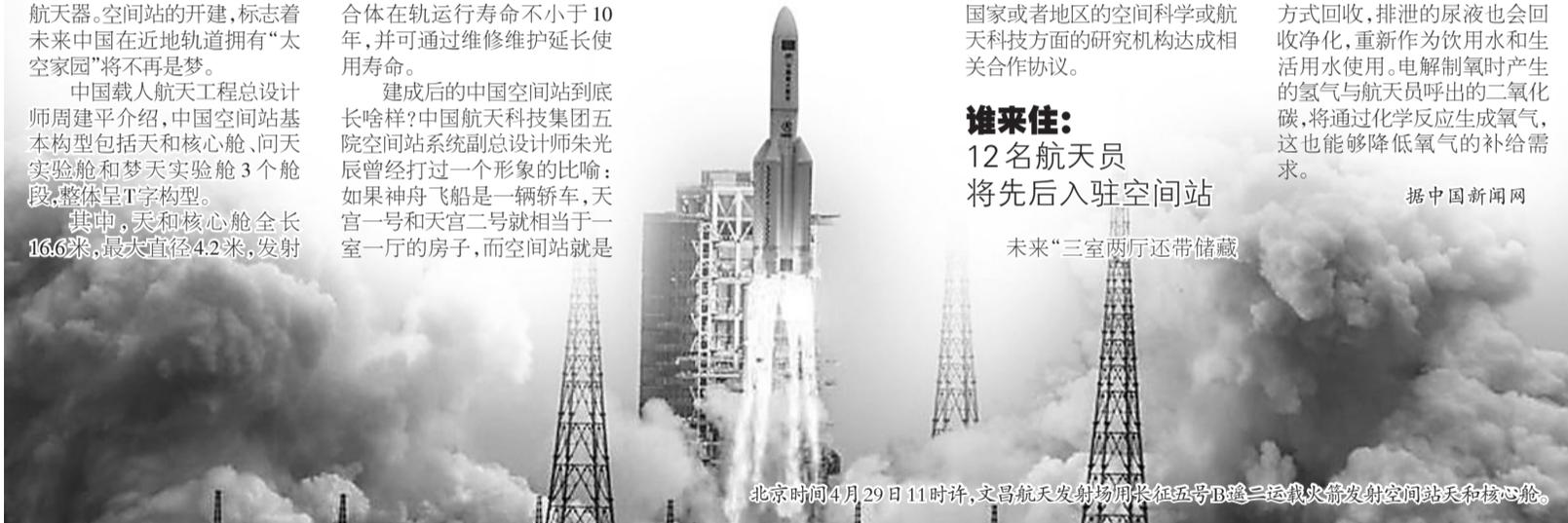
间”的空间站将由谁来入住？周建平指出，在空间站的关键技术验证和建造阶段，安排 4 次载人飞行任务，每次飞行乘组是 3 名航天员，他们将执行空间站技术验证、建造以及科学实验的任务，乘组的驻留时间根据任务安排，长期在轨将达到 3 个月至 6 个月。

在空间站的常态化运行中，3 名航天员作为一个乘组长期飞行，乘组定期轮换。轮换期间，最多可有 6 名航天员同时在空间站工作，完成交接后，前一个乘组乘坐载人飞船返回地球。

值得一提的是，空间站不仅活动空间大，而且航天员在空间站的补给也得到了更好保障。此前中国航天员在轨飞行时间的最高纪录是 33 天，航天员生存所必需的水和氧气由航天器直接送入太空。

为了让航天员实现更久地在轨停留，空间站设计了完整的可再生生命保障系统。航天员呼出的水蒸气会通过冷凝水方式回收，排泄的尿液也会回收净化，重新作为饮用水和生活用水使用。电解制氧时产生的氢气与航天员呼出的二氧化碳，将通过化学反应生成氧气，这也能够降低氧气的补给需求。

据中国新闻网



宣称“穿上它跑得更快跳得更远”——

“中考体测鞋”，是“提分鞋”还是“忽悠鞋”

“你与满分之间，仅差一双 XX 中考鞋”“迅速提高立定跳远 10 厘米—20 厘米，男子 1000 米、女子 800 米迅速提高 20 秒—40 秒”……中考体测前夕，一种宣称能提高跑步、跳远成绩的“中考体测鞋”在市场上热销。这种被商家称为“中考利器”的产品是高科技“提分神器”，还是商家忽悠消费者的噱头？其背后还有哪些不为人知的秘密？记者对此进行了深入走访调查。

宣传“提分神器”的“中考体测鞋”热卖

“迅速提高立定跳远 10 厘米—20 厘米，男子 1000 米、女子 800 米迅速提高 20 秒—40 秒”“一双能让所有项目拿满分的跑鞋”……这是微信公众号、社交和电商平台上，一些“中考体测鞋”的宣传广告语。不少商家表示，这种鞋专为中考体测设计，提高成绩立竿见影。中考体测前夕，这种鞋备受考生和家长的青睐。

走进山西太原某体育用品商场，进门处就能看到“体测鞋”的广告展板，上面标注着店铺位

置和商家电话。这家商场二层，集中了多个品牌的“中考体测鞋”，还有商家打出“中考体测鞋”的红色条幅招揽生意。

记者看到，“中考体测鞋”外观与普通运动鞋无异，售价多在 200 元—300 元不等。某品牌“体测鞋”销售员介绍，这种鞋鞋底的小突起就是提分的“秘密”，其主要作用是抓地力强，能增加跑跳时的摩擦力。

相比实体店，线上的销售更加火爆。记者在电商平台检索发现，销售“中考体测鞋”的店铺非常多，销量少则数百双，多则上万双。

起底“体测鞋”：“忽悠鞋”、“傍中考”、残次品

深入调查发现，所谓的“中考体测鞋”，仅仅就是一双普通的运动鞋。不过，一些商家为了吸引消费者购买，夸大宣传，甚至到了离谱的程度。

微信公众号“九羊体育”售卖的品牌为“辛逸”的“中考体测鞋”宣传语是：“穿上这双鞋，比



起往常鞋子，走路像在跑步机上，有神奇的推力向前推着走。”津吉斯系列专用鞋则宣称，迅速提高立定跳远成绩 10 厘米—20 厘米，男子 1000 米、女子 800 米迅速提高成绩 20 秒—40 秒。

事实究竟是怎样的？太原市某中学初三学生石麓霖说，通过一年的训练后，他的体测成绩提升不少，不过最近穿上“体测鞋”训练，成绩并没有明显变化。

太原田体中考体育培训学校教练田海军表示，“中考体测鞋”完全就是迎合了消费者心理，对于大幅提高成绩没有太大作用。

记者还发现，一些知名品牌

运动鞋也傍上“中考”，售价陡增。记者在某知名品牌运动鞋专卖店看到，春季新款鞋都挂有“中考利器”的标签。售价 499 元的新款鞋和同样功能的旧款鞋没有明显区别，但是售价却相差 200 元。

更令人担忧的是，一些“中考体测鞋”质量堪忧。有消费者表示，某品牌“体测鞋”没穿几次就开胶了，“不仅不能提高成绩，正常运动都不一定能保障。”

别让“中考体测鞋”坑了考生

“当前亟待整顿”中考体测

鞋’市场，杜绝夸大宣传的广告标语，清理不合格产品。”山西省消费者协会新闻与公共事务部主任刘丽敏说，市场上一些“中考体测鞋”宣称能大幅度迅速提升体测成绩，其实就是商家的噱头而已。但在从众心理下，依然有不少消费者跟风购买。

“尤其是一些没有合格证的产品，本身还可能存在质量问题，不仅起不到辅助运动提高成绩的作用，甚至还有可能影响学生体测的正常发挥。”刘丽敏说。

“中考体测考生不要迷信一双鞋。”多位受访体育老师建议，考生不要临近考试换新鞋，平时训练的鞋，就是最合适的。

此外，刘丽敏等受访人士表示，近年来，越来越多打着“中考体测鞋”的产品出现在市场上，建议市场监管等相关部门对商家宣传的所谓功效加强监管，以免商家夸大功效欺骗消费者，针对虚假宣传和有质量问题的“体测鞋”要及时清理整顿，不能让不合格的运动鞋坑了考生。

据新华社