

空间站核心舱和哪些上市公司有关联__哪些交易属于上市公司关联交易？求解答-股识吧

一、空间站机械臂在哪儿？

它是我国目前智能程度最高、规模与技术难度最大、系统最复杂的空间智能制造系统。

中国载人航天工程总设计师周建平18日介绍，机械臂的作用在于空间站组装建造、维护维修、辅助航天员出舱活动等任务，“是中国空间站在轨建造能力水平的重要标志”。

中国空间站核心舱上的机械臂，是我国目前智能程度最高、难度最大、系统最复杂的空间智能制造系统，是对人类手臂的最真实还原。

该机械臂最大承载能力25吨，可以移动空间站中的实验舱，空间站机械臂可辅助航天员出舱。

舱内机械臂：通常尺寸不大、运动范围有限主要完成舱内装配、更换部件、对漂浮物体的抓取等。

舱外机械臂：长从几米到十几米不等，针对不同任务的需求自由度从5个到10个不等安装载体有航天飞机、空间站、以及小型飞行器或空间机器人。

它主要完成辅助对接、目标搬运、在轨建设、摄像、对卫星等空间合作或非合作目标的捕获释放等，此外还可以作为航天员出舱活动的辅助设备。

核心舱机械臂通过末端执行器与目标适配器之间的对接与分离，类似于木工常用的榫卯结构，可实现舱体爬行功能，以一种类似蠕虫的运动方式移动到空间站的许多部分，进而在更大范围触达空间站各舱体外表面。

机械臂具备舱体爬行功能，并实现舱外状态监视。

当机械臂转位实验舱时，可开展空间站建造任务。

此外，机械臂可捕获来访悬停飞行器、转移货运飞船载荷、进行空间站舱表状态检查、辅助航天员出舱活动，可与实验舱实现机械臂级联组合。

空间机械臂本身就是一个智能机器人，具备精确操作能力和视觉识别能力，既具有自主分析能力也可由航天员进行遥控，集机械、视觉、动力学电子和控制等学科为一体的高端航天装备，是航天飞机开创的一个空间机构发展新方向。

二、中国空间站有多大？

中国空间站的内部空间大约有110立方米，包括核心舱、实验舱梦天、实验舱问天

、载人飞船和货运飞船五个模块组成。

其中，核心舱全长约18.1米，最大直径约4.2米，发射质量20-22吨。

实验舱全长均约14.4米，最大直径均约4.2米，发射质量均约20-22吨。

货运飞船最大直径约3.35米，发射质量不大于13吨。

中国空间站有多大？中国空间站的内部空间大约有110立方米，中国空间站是中华人民共和国计划中的一个空间站系统。

空间站轨道高度为400~450公里，倾角42~43度，设计寿命为10年，长期驻留3人，总重量可达90吨，以进行较大规模的空间应用。

中国空间站包括核心舱、实验舱梦天、实验舱问天、载人飞船（即已经命名的“神舟”号飞船）和货运飞船（天舟一号飞船）五个模块组成。

各飞行器既是独立的飞行器，具备独立的飞行能力，又可以与核心舱组合成多种形态的空间组合体，在核心舱统一调度下协同工作，完成空间站承担的各项任务。

核心舱全长约18.1米，最大直径约4.2米，发射质量20-22吨。

核心舱模块分为节点舱、生活控制舱和资源舱。

主要任务包括为航天员提供居住环境，支持航天员的长期在轨驻留，支持飞船和扩展模块对接停靠并开展少量的空间应用实验，是空间站的管理和控制中心。

核心舱有五个对接口，可以对接一艘货运飞船、两艘载人飞船和两个实验舱，另有一个供航天员出舱活动的出舱口。

实验舱全长均约14.4米，最大直径均约4.2米，发射质量均约20-22吨。

空间站核心舱以组合体控制任务为主，实验舱II以应用实验任务为主，实验舱I兼有二者功能。

实验舱I、II先后发射，具备独立飞行功能，与核心舱对接后形成组合体，可开展长期在轨驻留的空间应用和新技术试验，并对核心舱平台功能予以备份和增强。

货运飞船最大直径约3.35米，发射质量不大于13吨。

货运飞船是空间站的地面后勤保障系统。

主要任务，一是补给空间站的推进剂消耗，空气泄漏，运送空间站维修和更换设备，延长空间站的在轨飞行寿命；

二是运送航天员工作和生活用品，保障空间站航天员在轨中长期驻留和工作；

三是运送空间科学实验设备和用品，支持和保障空间站具备开展较大规模空间科学实验与应用的条件。

三、我国计划在2022年发射太空站的核心舱，然后以核心舱为基础，

20吨，预计由我国长征五号运载火箭发射

四、中国宝安集团股份有限公司参股了哪些上市公司？

宝安农林高科、深圳恒运物流、深圳恒基物业、新疆宝安房地产、山东宝安房地产、天津宝安房地产、武汉宝安房地产、中国宝安海南实业、宝安宏基地产、深圳宝利通小额贷款、中国风投、新疆宝安新能源矿业、古马岭金矿、成都绿金高新技术、深圳大佛药业、四川贝氏新材料、江西宝安新材料、武汉华博通讯、深圳泰格尔航天航空科技、武汉永力科技、深圳大地和电器、深圳贝特瑞新能源材料

五、我国空间站是怎么建造的？

在没有像航天飞机这种规模的大型运输工具的情况下，我国空间站三舱利用舱段交会对接和平面转位方式，完成积木加局部桁架混合构型的组装建造。

2022年4月29日，发射第一个舱段——“天和”核心舱，它是空间站的管理和控制中心，在此处进行空间站组合体的统一管理和控制。

可完成与实验舱、载人飞船、货运飞船等飞行器的交会对接和停靠，接纳航天员长期访问和物资补给，配置机械臂支持航天员出舱活动。

航天员的天地往返运输由神舟载人飞船完成，在酒泉航天发射场由长征二号F运载火箭发射，可支持3名航天员在天地之间往返。

货物运输由天舟货运飞船完成，在海南航天发射场由长征七号运载火箭发射，可为空间站上行运送航天员生活用品、推进剂、消耗品、载荷设备等补给物资，为下行销毁废弃物。

空间站最大可增加3个舱、4个大型舱外暴露实验平台，并可在舱外外挂大型实验载荷。

扩展后的最大规模可达180吨。

2022年空间站建好后，将随即投入正常运营，开展科学研究和太空实验，促进中国空间科学研究发展，为人类文明发展进步做出贡献。

本答案来自腾讯可持续社会价值事业部与中国儿童中心联合推出的系列科普图书《答案》，内容由领域科学家/专家校验通过。

六、哪些交易属于上市公司关联交易？求解答

上市公司的关联交易，是指上市公司或者其控股子公司与上市公司关联人之间发生的转移资源或者义务的事项，包括以下交易：（1）购买或者出售资产；

（2）对外投资（含委托理财、委托贷款）；

- (3) 提供财务资助；
 - (4) 提供担保（反担保除外）；
 - (5) 租入或者租出资产；
 - (6) 委托或者受托管理资产和义务；
 - (7) 赠与或者受赠资产；
 - (8) 债权、债务重组；
 - (9) 签订许可使用协议；
 - (10) 转让或者受让研究与开发项目；
 - (11) 购买原材料、燃料、动力；
 - (12) 销售产品、商品；
 - (13) 提供或者接受劳务；
 - (14) 委托或者受托销售；
 - (15) 与关联人共同投资；
 - (16) 其他通过约定可能致资源或者义务转移的事项；
- 证券交易所认定的其他关联交易。

七、我国计划在2022年发射太空站的核心舱，然后以核心舱为基础，对接实验舱、货运飞船。预计整个空间的质量大约是60吨，其中核心舱20吨，其他部分的质量大约是多少吨？

啊，那就是40吨呗，考加减法呢

八、我国空间站是怎么建造的？

到目前为止，世界上建造过3个大型空间站，分别是：“和平”号空间站、国际空间站和我国的“天宫”空间站。

【“和平”号空间站】由苏联1986年开始建造，1999年停用，2001年坠毁，飞行轨道高度300千米~400千米，长期飞行高度约320千米，在轨飞行了15年。

“和平”号空间站共由6个舱段组成，包括：核心舱（1986年发射），量子1号天文物理舱（1987年发射），量子2号气闸舱（1989年发射），“晶体”号实验舱（1990年发射），“光谱”号遥感舱（1995年发射）和“自然”号地球观测舱（1996年发射），采用积木式结构组装。

空间站全长87米，质量达175吨，活动容积470立方米。

“和平”号空间站是人类首个可长期居住的空间研究中心，同时也是首个第三代空

间站。

“和平”号在距离地球320千米的地方每90分钟绕地球一圈，月亮在距离地球38.6万千米的地方每28天围绕地球一圈。

“和平”号通常有3名航天员，最拥挤时，有6名航天员在站长达一个月。

航天员长期居住在空间站，进行出舱活动和科学研究，在轨开展了对天观测、对地观测、材料、物理、生命科学、生物科学和航天医学等方面的科学研究。

【“天宫”空间站】由我国独立设计并研制建造，于2022年立项，由“天和”核心舱、“问天”实验舱和“梦天”实验舱三舱组成，其中核心舱居中，“问天”实验舱和“梦天”实验舱永久停泊于核心舱节点舱的两侧。

运行轨道为倾角41度~43度、高度340千米~450千米的近圆轨道。

空间站提供三个对接口，支持载人飞船、货运飞船及其他来访飞行器的对接和停靠。

三舱组合体质量近70吨，额定乘员3人，乘员轮换期间短期可达6人，具备不小于20吨载荷设备的安装和支持能力。

建造形成三舱组合体后在轨运行寿命不小于10年，具有通过维护维修延长使用寿命的能力，并具备一定的扩展能力。

【国际空间站】国际空间站是目前在轨运行最大的空间平台，是一个可开展大规模、多学科基础和应用科学研究的空间实验室，支持人在天空中长期驻留。

国际空间站由16个国家共同建造，自1998年开始建造，经过十多年的建设，于2022年完成建造任务，转入全面使用阶段，由美国国家航空航天局主导，俄罗斯联邦航天局、欧洲航天局、日本宇宙航空研究开发机构、加拿大空间局共同运营。

国际空间站主要包括14个密封舱段和4个节点舱，采用桁架式结构组装，飞行高度约400千米，长110米，质量达440吨，活动容积388立方米。

国际空间站上的科学实验项目涵盖物理科学、生物学与生物技术、技术开发与验证、人体研究、地球与空间科学以及教育活动与推广等多个领域。

截至2022年，已有超过14个国家的航天员到访过国际空间站，来自95个国家和地区的2400余名研究人员共开展了超过1700项实验，获得了丰硕成果。

本答案来自腾讯可持续社会价值事业部与中国儿童中心联合推出的系列科普图书《答案》，内容由领域科学家/专家校验通过。

参考文档

[下载：空间站核心舱和哪些上市公司有关联.pdf](#)

[《股票价值回归要多久》](#)

[《定增股票一般需多久》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[下载：空间站核心舱和哪些上市公司有关联.doc](#)
[更多关于《空间站核心舱和哪些上市公司有关联》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/47576286.html>