

核心舱计划于2020年前后发射，全站预计于2022年建成并投入运营

中国空间站

张开双臂欢迎合作



5月28日，中国正式向世界发出邀请：欢迎世界各国利用未来的中国空间站开展舱内外搭载实验等合作，中国空间站不仅属于中国，也属于世界。这是此类项目首次向所有联合国会员国开放。中国开放、和平、共赢的外空国际合作理念获得国际社会普遍赞扬。

中国空间站将采用三种国际合作模式

当天在奥地利首都维也纳举行的中国空间站国际合作机会公告发布仪式上，中国盛情邀请世界各国积极参与中国空间站国际合作。

中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表团与联合国外层空间事务办公室共同宣布了这一消息。中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表史忠俊说，中国愿秉持人类命运共同体理念，将中国空间站打造成全人类在外空共同的家。

正在运行的国际空间站并未完全向

国际社会开放，不少国家被排除在合作范围之外。如今中国空间站给国际社会，尤其是发展中国家，提供了平等合作的机会。

中国空间站将采用三种合作模式：一、申请者利用自行研制的实验载荷，在中国空间站舱内开展实验。二、申请者利用中方提供的实验载荷，在中国空间站舱内开展实验。三、申请者利用自行研制的舱外载荷，在中国空间站舱外开展实验。

联合国所有会员国，尤其是发展中国家的公共、私营机构，包括研究院、研究所、大学、私人企业等，都可以申请。

全站预计于2022年建成并投入运营

中国空间站核心舱计划于2020年前后发射，全站预计于2022年建成并投入运营，设计寿命10年，运行轨道高度340公里至450公里，可容纳3名航天员同时在轨工作生活，轮换期间可容纳6名航天员。

空间站总体构型是三个舱段，由一个核心舱、两个实验舱组成，每个舱都是20吨级，整体呈T字对称构型。核心舱用于统一控制和管理空间站组合体，提供航天员生活和工作场所。实验舱用于支持空间科学实验、空间应用和空间技术实验。空间站预留新舱段接口可拓展舱位，并支持外挂大型实验。

专家介绍，未来中国空间站将在空间生命科学与生物技术、微重力流体物理和燃烧科学、空间材料科学、微重力基础物理、空间天文和天体物理学、空间环

境和空间物理、空间地球科学和应用、空间应用新技术等8个研究方向，30多个研究主题上开展大规模的空间科学研究和应用。

建造空间站是中国载人航天工程的重要一步。1992年，中国决定实施载人航天工程并确定了中国载人航天“三步走”的发展战略：第一步，发射载人飞船，建成初步配套的试验性载人飞船工程，开展空间应用实验；第二步，突破载人飞船和空间飞行器的交会对接技术，并利用载人飞船技术改装、发射空间实验室，解决有一定规模的、短期有人照料的空间应用问题；第三步，建造载人空间站，解决较大规模、长期有人照料的空间应用问题。

现阶段，中国载人航天工程第三步任务——空间站工程已全面展开。

门将推动和平利用外层空间的国际合作。一些发展中国家一直希望参与外空和平利用，但由于缺乏资金、技术等条件，往往只能望“空”兴叹。而中国这一项目专门提出鼓励发展中国家参与合作，得到了来自发展中国家的积极评价。

斯里兰卡常驻维也纳联合国代表普里娅涅·维杰塞克拉告诉记者，她十分期待这一项目，相信中国空间站国际合作项目将会惠及更多像斯里兰卡这样的发展中国家。

据新华社

中国以诚相待理念收获国际社会赞誉

中国积极开放、合作共赢的国际合作理念获得国际社会普遍点赞。法国、印度、南非、马来西亚等60多个国家常驻维也纳外交使节出席了当天公告发布仪式。不少国家代表详细了解参与中国空间站合作的细节，表达了参与合作的浓厚兴趣。

联合国外层空间事务办公室主任西莫内塔·迪皮波向记者称赞道，在向他国开放本国航天领域方面，中国的努力令人印象深刻。中国空间站向世界打开合作大

作为“退烧针”在发热治疗中普遍应用，至今已临床应用70多年，国家药监局发布公告

退烧针柴胡注射液

严禁儿童使用



国家药监局发布公告，修订柴胡注射液说明书。而在众多修订内容中，除了增加警示语以及新增8种不良反应内容外，在“禁忌”一项中明确注明“儿童禁用”。此前，柴胡注射液是世界上首个中药注射剂品种，其作为“退烧针”在儿童发热治疗中应用普遍，至今已临床应用70多年。

柴胡注射液禁止给儿童使用

5月29日晚，国家药品监督管理局发布公告称，根据药品不良反应监测和安全性评价结果，为进一步保障公众用药安全，国家药品监督管理局决定对柴胡注射液说明书增加警示语，并对不良反应、禁忌、注意事项等进行修订。

根据《柴胡注射液说明书修订要求》，禁忌项应当包括：1.对本品或含有柴胡制剂及成份中所列辅料过敏或有严重不良反应病史者禁用。2.儿童禁用。

公告称，柴胡注射液生产企业应依据《药品注册管理办法》等有关规定，按照柴胡注射液说明书修订要求，提出修订说明书的补充申请，于2018年7月31日前报省级食品药品监管部门备案。

修订内容涉及药品标签的，应当一并并进行修订；说明书及标签其他内容应当与原批准内容一致。在补充申请备案后6个月内对已出厂的药品说明书及标签予以更换。

柴胡注射液生产企业应当对新增不良反应发生机制开展深入研究，采取有效措施做好柴胡注射液临床使用和安全问题的宣传培训，指导医师合理用药。

公告强调，临床医师应当仔细阅读柴胡注射液说明书的修订内容，在选择用药时，应当根据新修订说明书进行充分的效益风险分析。

公告提醒，柴胡注射液为处方药，患者应严格遵医嘱用药，用药前应当仔细阅读说明书。

等级医院用量不大，部分诊所或有使用

在国家药监局此次发布的公告中，柴胡注射液的“不良反应”一项明确增加8种，包括过敏反应、全身性反应以及皮肤及其附件、呼吸系统、心血管系统、神经精神系统、消化系统、用药部位等的不良反应。公告还要求在“注意事项”中增加：禁止超功能主治用药、无发热者不宜、严禁混合配伍、谨慎联合用药、不超剂量、不长期连续用药等多项内容。

国家药监局官网数据库显示，目前柴胡注射液有78个批文，涉及山西晋新双鹤药业有限责任公司、国药集团宜宾制药有限公司、神威药业(四川)有限公司等75家药企。不过据调查，这个产品在等级医院用量不大，部分诊所可能还有使用。

记者在裁判文书网上找到61条与柴胡注射液有关的案例，据不完全统计，不论是儿童，还是成人，都有可能出现注射柴胡后过敏的状况，致残、甚至死亡。记者梳理后发现，这些案例中，柴胡的注射地大部分为私人诊所、村卫生站以及县、乡卫生院等地方。

提纯欠缺，易有热原反应

“问药师”公众号创始人、知名药师冀连梅表示，“注射液是直接进入血液的，对于提纯和无菌等要求非常高，而中药提纯还有所欠缺。”冀连梅表示，按照不良反应报告，中药注射液导致的过敏反应和热原反应比较常见。

热原属于细菌代谢物，如果注射液中有热原存在，在输液的过程中就会发生热原反应。因中药注射剂的原料是各种草药，来源复杂，而中药注射液又不要求提纯到单一成分，因此中药注射液容易产生热原，这是中药注射液先天的缺陷。

而对于儿童退烧来说，她不建议使用注射的方式缓解症状，“目前口服退烧药已经非常成熟而有效了，副作用也相对较小。”

针对儿童禁用柴胡注射液的问题，北京东区儿童医院内科专家陈贤楠向记者表示，我国现在很多中成药，尤其是关于中药的注射药缺乏药理实验或者临床实验的安全性观察，因此在使用中成药时一定要慎重。同时他还表示，家长对儿童发烧的认知存在一定误区，孩子发烧是人体的防御反应，这是对机体有利的，因此应减少使用退烧药。

综合新华社、《法制晚报》消息