

中国航天员在轨已“满月”！ 他们的太空穿着有哪些讲究？(下)

面窗，防护压力面窗不受损，防护面窗损坏了可以在轨进行更换。

目前中国在研的空间站舱外服属于轨道基舱外服，也就是舱外服运送入轨后不再返回地面，寿命周期内可通过在轨维护与维修，保证状态良好。

据中国航天员中心航天服工程室主任、航天员系统副总设计师张万欣介绍，每个服装的关键功能都有冗余备份，一旦主份失效，备份可以继续工作保障航天员的安全，每套服装研制生产出来之后要做

很多实验，凡是有可能穿这套服装的人都要进行试穿。

据悉，新一代飞天舱外航天服无论是原材料、设计，还是确定实验方案、验

证总结再改进，都是自主研发。全国空间探测技术首席科学传播专家庞之浩在接受中新社记者采访时提到，“飞天”舱外航天服有很多独有的优

点，比如在关节上，巧妙地利用了仿生结构，使关节活动更自如，在电控系统上，全部采用数字信号处理，显示屏则采用最先进的有机发光显示

器技术，使显示器更大、更薄、更省电、更能耐受高低温，显示色彩更艳丽。

来源：中新社微信公众号



神舟十二号飞行乘组模拟失重环境水下训练。



图为航天员在舱外。供图：贺喜梅

东奥会专辑 | 国羽出征谔龙领衔 双保险坐镇混双最稳 (上)

中新网客户端北京7月20日电(记者岳川) 距离东京奥运会揭幕还有3天，今日《东京点金》栏目聚焦羽毛球项目。

东京奥运会羽毛球比赛将在7月24日至8月2日进行，设男女单打、男女双打和混合双打共5枚金牌。

羽毛球素来是中国体育代表团的优

势项目，国羽也是中国军团在奥运赛场上争金夺银的排头兵，队中曾涌现出林丹、张军、高凌等优秀运动员。四年前的里约奥运会，国羽收获男单、男双两枚金牌。

不过与往届奥运会参赛阵容相比，此番国羽名单在经验方面稍有不足，仅谔龙一人参加过奥运会，第3次征战奥运赛场

的他也是5个项目中国唯一一位卫冕冠军。

东京奥运会羽毛球赛由小组赛和淘汰赛两部分组成。其中男女单打各分成14个小组，每组第一名晋级淘汰赛；双打项目各16对参赛选手分成4个小组，每组前两名出线。

中国队的参赛名单为：男子单打谔龙、石宇奇，女子单



资料图：谔龙 中新社记者 吕明 摄