附件2

“未来空间站”创意设计板块作品提交要求

**一、背景信息**

“天宫”空间站是一个多模块在轨组装的空间实验平台，是规模较大、长期有人参与的国家级太空实验室，可支持航天员长期在轨生活和工作，额定乘员3人，设计寿命10年。在轨运行期间，由载人飞船往返运送航天员，完成乘组轮换，由货运飞船完成物资补给和废弃物下行。

随着2021年4月天和核心舱发射、2022年7月和10月问天实验舱、梦天实验舱的发射和在轨组装，以及多次载人飞船和货运飞船的访问，我国建成了具有鲜明时代特点和中国特色的载人空间站大系统，实现了载人航天三步走的宏伟目标。

太空探索永无止境，逐梦之路永不停歇。中国空间站为我国开展高水平空间科学与应用研究提供了千载难逢的发展机遇，也是我国锚定2035年建成科技强国的重要创新驱动力，对促进我国乃至世界科学技术进步、提升人类对宇宙的整体认知水平有着不可估量的深远意义。

**二、设计目标**

随着科技的发展，未来空间站将面临更多需求，也将迎来扩容赋能的建设目标，如果未来的空间站可以不限尺寸，你是否可以设计一个新的板块，丰富它的功能呢？例如未来城市基地、未来太空学校、未来星际旅馆……请从设计、建造、运营多方面综合考虑，结合材料、结构、航空航天技术、人工智能等多类常见技术，给出你的设计方案和模型，完整地描述设计和建造过程，部分功能可结合智能硬件进行展示，建议使用环保或可回收材料制作。作品各边尺寸不超过70cm长，70cm 宽，50cm 高。

**三、申报材料**

1、基本信息

2、作品模型实物照片，包含全景1张、细节图2-4张（jpg/png格式，总大小不超过20M）

3、图文结合的作品说明，包含作品名称、作品结构、作品尺寸、使用材料清单、搭建过程、作品技术说明、作品意义说明（pdf格式，不超过15M）

**四、评审要点**

围绕格式规范性、模型创意、结构科学性、展示效果等多维度进行综合评价。

**五、申报方式**

点击申报链接https://wenjuanxingdenglu.wjx.cn/vm/hDyYyXV.aspx，填写信息并上传相关文件，建议用电脑端操作。

提交以后，可点击此查询链接

https://wenjuanxingdenglu.wjx.cn/resultquery.aspx?activity=312293240，通过手机号查看已提交的内容。