

附件 4.

“航天云课堂”系列科普培训课

活动简介

为帮助第二届上海青少年“神舟筑梦”航天主题创意作品征集活动参赛学生更好地了解赛事背景、各版块规则及作品要求，赛事主办方将在活动申报期内，邀请航天领域及各学科专家围绕本届征集活动共同推出“航天云课堂”系列科普培训课，其中将重点讲解“未来空间站”创意设计赛板块及“安全着陆点”任务挑战赛板块所涉学科理论知识及实操建议。培训课程将以线上公益讲座直播的形式推出，参赛学生及社会公众均可自愿参与。

一、培训课程时间安排：

5月中旬第一期：《空间站的设计》

6月中旬第二期：《安全着陆的挑战》

7月中旬第三期：《天宫课堂的启示——交叉学科成果在航天事业中的应用》

二、培训课程预告及简介：

第一节：《空间站的设计》

空间站又称太空站、航天站。是一种在近地轨道长时间运行、可供多名航天员巡访、长期工作和生活的载人航天器。本节课程将向同学们普及空间站基础知识，全面详细介绍中国空间站的组成、组建历程，解读空间站的空间环境。

第二节：《安全着陆的挑战》

救援、回收、再适应……航天员从太空“下班回家”时，我们经常能够在直播中听到的这些高频词，具体代表什么含义？本期讲座将以载人航天常见术语知识帖带你以更专业视角直击航天器返回着陆现场，见证英雄凯旋！

第三节：《天宫课堂的启示——交叉学科成果在航天事业中的应用》

航天事业是我国国防体系的重要之城，对国民经济的众多部门和社会生活的许多方面都产生着深远的影响。我国航天工程已经发展为设计机械工程、电子、电气、力学、材料学、信息通信、生物工程、计算机技术等多学科范畴的交叉研

究领域。在航天相关多学科交叉研究平台上进行着哪些有趣的研究？不同学科之间又是如何相互助力推动科技进步的呢？本次课程我们将一同了解。

三、参与及奖励规则

本次“航天云课堂”系列科普培训课共三期，时间为5月-7月，每月一期。每次课程结束后，将发布课后知识竞答链接，完成每轮知识竞答的学生将获得相应活动积分，三轮竞答结束后积分排名前50名学生将获得本项活动专属奖品及课程电子参与证书。

活动具体参与详情将另行通知，请大家持续关注活动网站及公众号的后续通知。