关于组织第十届海峡两岸青少年创客大赛

暨第十一届上海创客新星大赛（少年组）奉贤区选拔赛的通知

**（本赛事为奉贤区“七彩成长”成果认定项目）**

各中小学（含中职校）：

为贯彻国家创新驱动战略与两岸融合政策，深化两岸青少年创客教育交流，培养创客文化及创新精神，同济大学、逢甲大学、福州大学及上海市科技艺术教育中心联合举办“第十届海峡两岸青少年创客大赛暨第十一届上海创客新星大赛”。大赛以联合国可持续发展目标为导向，鼓励青少年聚焦社会挑战，融合创新理念与前沿科技，激发创新热情，培养创新精神与实践能力，搭建两岸创客友谊的桥梁。现将奉贤区选拔方案通知如下：

一、参与对象

本区在校小学生、初中、高中（含中职）学生。

二、活动内容

少年组板块包含4个赛项，1趣味智造，2文韵智创，3创客马拉松，4结构挑战。具体项目如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版块** | **赛项** | **组 别** | **比赛类型** | **每队人数** |
| 少年组 | 趣味智造 | 小学、初中、  高中（含中职） | 团体 | 1-3人 |
| 文韵智创 |
| 创客马拉松 | 初中  高中（含中职） | 团体 | 2-5人 |
| 结构挑战 | 初中  高中（含中职） | 团体 | 3人 |

引导小创客们从生活着手，围绕主题，大胆造物，将自己的创意具象展现，形成创意服饰、奇妙装置、文创设计、创客小发明及其他有意义的创客设计等创客成果。创客们在创造中学习，在交流中碰撞思维的火花。

（一）趣味智造

自定主题，设计一个创客作品，使其嵌入智能硬件并利用多种加工方式，形成具有创客精神的作品（实物）或装置。

（二）文韵智创

以“Glocal - 跨越边界，数智地创”为主题，Glocal 代表着全球（Global）与地方（Local）相结合的概念。在全球化的时代浪潮中，这一概念强调尊重和发扬本地文化、资源和特色的独特价值。今年的主题正是基于此，旨在鼓励小创客们深入探讨在全球化时代，如何关注本地文化的传承与创新，创造出全球化与本土化并重的创新设计成果。

（三）创客马拉松

以创客团队的合作来解决即时问题（现场命题），创设物料仓库为小创客们提供创意成真的现实造物空间，交流创客文化，展现创客风采。活动对象为有一定创新经历的初高中学生（含中职）。

（四）结构挑战

城市中随处可见各种各样的高楼大厦，一座座挺拔的高楼，都必须承受楼内所有物体的竖直方向的重力以及风吹来时对楼产生水平作用的推力。本赛题是制作一个建筑结构模型，结构形式任选。在模型上施加竖向荷载，模拟建筑结构实际承受的荷载。

三、参与流程及要求

（一）流程

1.校级组织初赛并择优申报

各校广泛动员，组织初赛，注重发现、培养并推荐符合参赛条件的学生报名参加活动，学生自愿参加，每位学生限报一项（不可兼项）。每个参赛项目指导教师最多2名。

2.区级评审推荐

区青少年活动中心于4月27日（周日）组织区赛。根据区级选拔结果，按比例推荐优秀参赛学生参加市级比赛。

（二）要求

学生提交参赛材料具体要求详见《附件1：项目列表及参赛材料要求》。

* 版权使用授权

作者报名并提交参赛资料，即默认同意授权大赛组委会无偿使用结集出版，并做推广交流。

四、活动安排

2025年4月23日 比赛报名，提交参赛材料

2025年4月27日 组织区赛

2025年4月30日 推荐市赛

五、评审标准与方法

组织专家进行评审。

六、奖项设置

1.比赛项目按组别和参赛队数比例设等第奖。

2.推荐市赛并获得一等奖项目的指导老师获优秀指导教师奖。

七、活动联系人

上海市奉贤区青少年活动中心 科技教育部 朱老师

地址：东方美谷大道6258号5号楼5208室

联系电话：13386085889 邮箱：18991524@qq.com

附件1：项目列表及参赛材料要求

附件2：规则

附件3：创客马拉松-前期调研主题

附件4：项目申报书

附件5：区赛报名表

奉贤区青少年活动中心

2025年3月4日