

北京茅以升科技教育基金会

关于纪念茅以升诞辰 130 周年 全国大学生桥梁创意设计作品征集及展示活动 的通知

各相关单位、各高校：

为纪念茅以升先生诞辰 130 周年，大力弘扬科学家精神，推动青年学生科技创新与工程实践教育，中国科学技术馆与北京茅以升科技教育基金会联合发起“全国大学生桥梁创意设计作品征集及展示活动”，面向全国高校学生征集桥梁创意设计作品。其中的优秀作品将作为“全国大学生桥梁创意设计作品展”参展作品于 2025 年 12 月底至 2026 年 3 月在中国科学技术馆短期展厅集中展示，向广大公众传播桥梁科技与文化，激发青少年对工程技术的兴趣。

有关事项通知如下：

一、活动主题

本次活动的主题为“传承·创新”。鼓励大学生将科学、文化、艺术、工程有机融合，大胆创新，创意出科学性、艺术性、实用性俱佳的桥梁设计作品，展现当代中国大学生的科技素养与人文

情怀。

二、组织机构

主办单位：中国科学技术馆、北京茅以升科技教育基金会

承办单位：北京交通大学土木建筑工程学院

三、征集内容

桥梁创意设计作品。桥梁设计体现科学创新、艺术创新、结构创新、材料创新、文化融合、实用可行。作品方案需说明设计理念、参考标准等。

四、征集对象

1. 全国高等院校在校学生（专科、本科、硕士、博士）；同时鼓励近三年（2022 年—2024 年）大学生桥梁设计大赛获奖作品参与。

2. 以个人或团队形式参与均可。每个团队最多由 5 位学生组成，指导教师最多 2 人。

五、作品提交要求

作品只需要提交电子版材料，不需要提交桥梁实物模型。电子版材料包括以下两部分：

1. 全国大学生桥梁创意设计作品征集活动报名表（见附件 1，需提供学生证扫描件或照片）。

2. 全国大学生桥梁创意设计作品征集活动作品详细资料（相关要求见附件 2）。

上述资料以压缩包形式于 2025 年 9 月 30 日之前发送至 qlcysj@163.com，邮件标题为“作品名称+学校名称+第一完成人姓名+手机号”。

六、评审流程

1. 评审时间:2025 年 10 月 10 日—20 日

2. 公示时间:2025 年 10 月 21 日—27 日

3. 公示后将由中国科学技术馆、北京茅以升科技教育基金会联合为入选作品个人或团队颁发参展证书。参展作品还将推荐至中国科学技术馆、北京茅以升科技教育基金会官方平台及合作媒体展示宣传。

七、评审规则

主要根据以下指标进行综合评审：

1. 设计理念的创新性。主要评价作品是否遵循安全、美观、环保、节能、节约等设计理念，功能和性能要求是否明确。

2. 桥梁结构的合理性。主要评价桥梁结构体系设计是否合理、满足功能和性能要求、具有一定创新性。

3. 作品简介应清晰明了，设计图纸完整规范，效果图美观协调。

八、作品法律须知

本次征集活动主办方拥有参与作品的使用权（不另付稿酬），保留对作品的后期技术处理权，使用方式包括展览、出版图书、

画册、视频、网络展示等。

作品一经提交，视同申报人承诺已提交的设计作品为本人原创，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权。若发生与上述承诺相违背的情形，将取消作品参评、参展资格，并由申报人自行承担全部法律责任。

九、联系方式

联系人：单路明 13670341062

附件：1. 全国大学生桥梁创意设计作品征集活动报名表

2. 全国大学生桥梁创意设计作品征集活动作品详细资

料要求

北京茅以升科技教育基金会



附件 1

全国大学生桥梁创意设计作品征集活动
报名表

(需提供学生证扫描件或照片)

作品名称						
学 生	姓名	身份证号	学校	院（系）	学历	联系电话
指 导 教 师	姓名	身份证号	学校	院（系）	职称/职务	联系电话

附件 2

全国大学生桥梁创意设计作品征集活动 作品详细资料要求

一、作品说明

包括设计理念和方案介绍两部分。采用宋体四号字，28 磅行距，不多于 1.5 万字，并以 word 格式提交。

设计理念需遵循安全、适用、耐久、创新、美观、环保、低碳、节能、节约等，重点阐释作品的科学性、创新性、艺术性、功能性。

方案介绍包括环境适应性、实用性、特点、难点、创新点等描述，含设计方案、主要结构介绍等。

二、设计图

不多于 10 页，以 PDF 格式提交。

三、效果图

不多于 5 页，以 JPG 格式提交。效果图须包含俯视图、桥头斜 45 度、侧视图三个角度。鼓励通过制作动画视频来展示作品效果。