



中国力学学会

地址：北京市北四环西路 15 号，邮政编码 100190

电话 / 传真：(010) 6255 9588 电子信箱：office@cstam.org.cn 网址：<http://www.cstam.org.cn>

中国力学学会第十三届中学生趣味力学制作邀请赛

(明诚杯)

第一轮通知

为积极贯彻落实习总书记强调的“在教育‘双减’中做好科学教育加法，激发青少年好奇心、想象力、探求欲，培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体”的重要指示及《中国科学技术协会事业发展“十四五”规划》等相关文件要求，中国力学学会在拔尖创新人才早期培养、提升中学生科学素养方面找准落脚点，积极开展力学科学教育与科普实践活动。2024 年 11 月 23 日（周六），由中国力学学会主办的第十三届中学生趣味力学制作邀请赛将于北京举行。

中学生趣味力学制作邀请赛创立于 2005 年，是中国力学学会面向中学生的品牌科普活动，旨在提高中学生的创新能力、动手能力，培养中学生对科学的兴趣，提升中学生的科学素养，至今已圆满举办了十二届。活动内容丰富，既包括动手制作环节，还包括专家科普报告、科普参观等内容（视每届情况确定）。

动手制作环节以学校为单位组队，要求团队在规定时间内完成方案设计、制作和作品展示，通过动手实践了解科学原理与应用，激发对科学的好奇心。活动强调“寓教于乐”，在“玩”中学习，促进学生的动脑和动手能力，培养团队合作与创新精神，拓宽力学知识视野，增强荣誉感，提升对科学的兴趣。

专家科普报告配合动手制作环节，邀请知名科学家作专题科普报告，更深入、全面、趣味性地讲解制作中运用的科学知识和原理，提升学生对知识的理解及应用能力。

科普参观则结合承办单位特色，为参赛师生提供参观各类实验室、科普展室等的机会，开阔他们的眼界。

1. 主办单位

中国力学学会

2. 承办单位

北京明诚外国语学校

3. 时间及地点

本次邀请赛于 2024 年 11 月 23 日在北京明诚外国语学校（地址：北京市朝阳区蟹岛路 1 号）举行。赛期为一天。

4. 参加对象

受邀的全国各省、市、自治区、直辖市所属义务教育初中阶段学生、全日制普通高级中学学生均可参加。

5. 活动内容

（1）邀请赛以动手设计与制作为比赛内容，分为上下午两场，每场一道题目。每场开始前公布考题，按照要求由参赛队员现场动手制作作品并演示，出具作品设计报告，评委现场打分。

（2）专家科普报告。

6. 报名方式

（1）比赛分为初中组和高中组，初中组设置 20 个参赛队名额，高中组设置 40 个参赛队名额，报名额满即止。原则上每个学校报名每个赛组不超过一支队伍。每支队伍由 3 名参赛学生和 1 名带队教师组成。

（2）每队报名费 1000 元（可开具电子发票）。包含现场制作比赛所需材料及午餐费用。交通及住宿费用自理。

（3）请扫描如下二维码，点击“注册参会”，注册后填写报名信息、交纳报名费、开具发票。



报名截止日期为 10 月 31 日。

7. 奖励方式

邀请赛将评选特等奖、一等奖、二等奖、单项奖及优秀指导教师奖等奖项，并颁发荣誉证书。

8. 其他事项

- (1) 为方便交流，及时解答大家的问题，各位指导老师可扫码加入邀请赛交流微信群：（若二维码过期，可直接电话联系进群）

群聊：第十三届中学生趣味力学
制作邀请赛



该二维码7天内(9月21日前)有效，重新进入将更新

- (2) 比赛现场设置易拉宝展示区，各参赛学校可制作易拉宝宣传学校成果、特色。易拉宝尺寸为 80cm*200cm。
- (3) 第二轮通知将于 2024 年 11 月上旬发出，公布比赛的相关详细信息，请稍后关注力学科普微信公众号、中国力学科普网站，或中国力学学会官方网站。
- (4) 退款事宜：如您行程发生变化，不能如约参加本次活动，可在 11 月 10 日之前通过电子邮件申请办理报名费退款，退款所产生的转账手续费需由参赛方承担。11 月 10 日之后将不再办理退款手续。

联系人：王永会，胡漫

地址：北京市北四环西路 15 号，中国力学学会办公室，100190

电话：010-62554107

E-mail: lxsj@cstam.org.cn

