

北京航空航天大学

“冯如杯”节能减排专项竞赛章程

第一章 总 则

第一条 北京航空航天大学“冯如杯”节能减排专项竞赛（以下简称“节能减排竞赛”）是“冯如杯”系列竞赛中面向全体在校本科生开展的科技竞赛。竞赛由学校教务部、能源与环境国际中心、团委共同主办，由能源与动力工程学院具体承办。

第二条 节能减排竞赛的宗旨：崇尚科学、低碳环保、锐意创新、迎接挑战。

第三条 举办竞赛目的在于，通过竞赛进一步加强节能减排重要意义的宣传，增强大学生节能环保意识、科技创新意识和团队协作精神，扩大大学生科学视野，提高大学生创新设计能力、工程实践能力和社会调查能力。

第二章 参赛资格和作品申报

第四条 节能减排大赛参赛对象：

凡在竞赛当学期初正式注册的全日制非成人教育的我校各专业的在校本科生均可申报作品参赛。

第五条 节能减排竞赛参赛办法：

申报本届“冯如杯”主赛道的作品，网上申报时勾选“节能减排”专项竞赛的复选框即可。同一作品仅可参加一类专项竞

赛，每位学生以第一作者身份申报的项目仅限一项，并且每份作品的作者不超过 7 人。

第六条 节能减排大赛的作品要求：

对于参加本竞赛的项目作品，需提交论文(报告)参赛，论文要严格按照“冯如杯”主赛道的格式及要求。

第七条 节能减排大赛申报流程：

1. 登陆冯如杯网站，了解节能减排专项竞赛相关信息。
2. 报名及提交项目时间：2024 年 3 月 27 日-4 月 1 日在网站上注册，提交报名信息及作品材料。
3. 现场答辩：入围决赛的项目需在 2024 年 4 月 6 日参加终审答辩。

第八条 节能减排大赛建议参赛方向：

本届“冯如杯”竞赛“节能减排”专项竞赛提供参考方向，参赛作者可以参考但不限于以下方向（具体方向详见冯如杯官网关于专项竞赛的通知）：

1. 航空科技“节能减排”技术；
2. 新能源管理信息化水平；
3. 多能互补发展，小水电、风能、太阳能和秸秆综合利用技术；
4. 天然气、煤制气、生物质成型燃料等清洁能源制备与应用技术；
5. 钢铁工业“节能减排”技术；
6. 绿色建筑“节能减排”技术；

7. 交通运输“节能减排”技术；
8. 发电机组通流改造、冷却塔循环水系统优化、冷凝水回收利用；
9. 电机系统的变频调速、永磁调速、无功补偿等节能改造技术；
10. 物流公共信息平台。

第三章 评审与奖励

第九条 节能减排竞赛评审方式：

有效性审核阶段：评审团根据网上提交的项目作品情况进行初步筛选。

初审阶段：邀请校内外专家组成初审评审委员会，根据网上提交的项目作品情况进行评审，并确定 30 项左右进入终审。

终审阶段：邀请校内外业界专家组成终审委员会，每个项目陈述 5 分钟，根据论文和答辩情况综合打分并最终确定获奖作品名次。

第十条 对于确认资格有效的获奖作品，竞赛组委会提供经费支持，主要包括资料费、复印费、版面费、会务费、样品制作费、测试费、实验耗材费、小零部件加工费及科研协作费等。

节能减排竞赛获奖项目经费支持额度设置：

一等奖 1 名 2000 元

二等奖 2 名 1000 元

三等奖 3 名 500 元

第十一条 确认资格有效的获奖作品由大赛组织委员会向作者颁发获奖证书。优秀作品将被选送参加北京市及全国节能减排社会实践与科技竞赛。

第十二条 专项竞赛单独评审评奖，与“冯如杯”主赛道评审与评奖互不干扰，不计入学院（书院）团体总分。

第四章 附 则

第十三条 本章程于北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛组织委员会审议通过之日起生效，解释权归“冯如杯”竞赛组织委员会所有。

竞赛组委会联系方式：sepekjsj@163.com。

第十四条 竞赛要提倡节约，体现节能减排精神。