

第30届“全国高等学校人工环境学科奖” 创新创业大赛（研究生组）通知

各位老师：

第30届“全国高等学校人工环境学科奖”竞赛（以下简称“人环奖”），已于2024年5月18日全面开启。自本届起，“人环奖”增设面向在读研究生的“创新创业大赛”，旨在加强理论与实践的融合，将基础教学向应用领域延伸。欢迎建筑环境与能源应用及相关专业的老师积极组织本校的研究生报名参赛。

相关事项说明如下：

一、竞赛题目

在我国“碳达峰、碳中和”战略目标指引下，建筑环境与能源应用专业具有更加广阔的发展空间。智慧与能源技术的结合，为各个场景实现双碳目标提供了丰富的解决方案和创新产品。请以北京市某区域性综合园区为场景，园区业态涵盖写字楼、商业综合体、数据中心、轻工业工厂等，围绕余热废热回收、低碳/零碳的空调/供暖/生活热水、建筑储能、可再生能源收集与利用、低碳建筑智能控制等提出创新创业产品设计方案。

二、参赛要求：

- 原创
- 专注于某个细分场景，创意要具体
- 团队成员全部为在读硕士或博士研究生，每个团队人数不超过3人
- 以本专业技术为基础，鼓励跨界创新，结合高速发展的人工智能、新能源、储能等技术，提出创新性的产品与解决方案设计。

三、成果形式：

1、创意文稿一篇，不少于8000字。成果应达到产品原型设计水平，内容应包括产品的功能描述、面向的场景、拟解决的问题、产品设计方案、工艺技术路线、关键技术参数验证、主要的创新点、产品成本分析、带来的经济和社会效益、产业化前景分析等。

2、用于介绍创新创业产品成果的PPT（15分钟）

3、参赛作品电子版发至“人环奖”组委会邮箱：738816906@qq.com，截止时间：2024年7月31日

教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会

四、评审流程及奖励

- 1、2024年6月1日发布竞赛题目
- 2、2024年6月20日前提交竞赛报名表（附件一）
- 3、2024年7月31日前提交参赛作品
- 4、2024年8月1日-8月10日，评审组评选出进入决赛的5个作品，并通知参赛团队
- 5、2024年8月底（具体时间另行通知），进入决赛的“创新创意方案”到北京参加现场答辩，评审组评选出白金奖、金奖、银奖
- 6、白金奖奖金30000元；金奖奖金15000元；银奖奖金6000元；另设优秀作品奖若干，奖金2000元
- 7、对获得奖项并具有推广价值的作品提供产学研用结合机会和进一步的支持措施
- 8、获奖结果于第30届“人环奖”行业论坛与颁奖典礼公布

五、其他

- 1、评审组由教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会指定
- 2、“人环奖”组委会可根据实际情况对竞赛有关事项进行调整，竞赛最终解释权归主办单位

联系方式： 赵老师 13601170764

教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会

同方智慧能源有限责任公司

2024年6月

附件一

第 30 届“全国高等学校人工环境学科奖”
创新创业大赛（研究生组）报名表

学 校		院 系	
参赛方案题目			
参赛小组成员情况			
姓 名	院 系/年 级	手 机	微 信

报名表请于 6 月 20 日前发送至邮箱：738816906@qq.com