

暖通空调产业技术创新联盟

暖通空调联盟（2021）04号

关于举办“第四届‘天加杯’全国暖通空调学生科技竞赛”的通知

为鼓励和提升我国建筑环境与能源应用专业学生参与国际赛事的水平和能力，由暖通空调产业技术创新联盟和南京天加环境科技有限公司联合主办“第四届‘天加杯’全国暖通空调学生科技竞赛”现已启动，诚邀建筑环境与能源应用及相关专业的老师积极组织本校的本科生、硕士研究生报名参加。

一、组织机构

主办单位：南京天加环境科技有限公司
暖通空调产业技术创新联盟

二、组委会

主席：徐伟 中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院院长
副主席：李先庭 清华大学建筑学院建筑环境与设备工程研究所所长/教授
张旭 同济大学暖通空调研究所所长/教授
蒋立 南京天加环境科技有限公司董事长
委员：梁路军 南京天加环境科技有限公司市场服务中心总监
吴剑林 暖通空调产业技术创新联盟国际合作部主任

三、评审委员会

由组委会和国内知名高校专家教授组成。

四、参赛对象和作品

1. 本科或硕士研究生论文成果均可参赛，博士生论文成果不能参赛。参赛作品应在本科或硕士论文完成一年内。

2. 参赛作品主题应为：暖通空调技术、建筑设备、室内环境控制、建筑能效等领域，所采用的方法可以是实验、数值模拟、理论分析或工程设计等。

3. 作品可以由个人完成，也可以由不多于两人的团队完成。

五、参赛作品要求

1. 每个学校限推荐 2 组参赛作品，参赛材料请于 2021 年 9 月 20 日前发送至 cwsc2016@126.com。

2. 参赛材料（英文）包括：

①报名表；②学术论文（A4 纸 6 页内）；③PPT（10 分钟）；④海报，规格 A1（594mm×841mm）。

六、评审流程及要求

1. 9 月下旬，评审委员会预评（不进行现场答辩），评选出参与初赛的选手。

2. 10 月上旬，片区初赛；10 月下旬，总决赛。评选出一、二、三等奖。初赛、决赛均以现场英文演讲与答辩的方式进行。

3. 获得一等奖的选手将被推荐代表中国参加世界暖通空调学生科技竞赛。

七、组委会联系方式

1. 暖通空调产业技术创新联盟

才 隽 010-6451 7051 186 0002 3245

2. 南京天加环境科技有限公司

陈 杰 025-8523 8607 159 5186 6169

附件：1. 2021 竞赛报名表

2. 2021 竞赛规则



附件 1

第四届“天加杯”全国暖通空调学生科技竞赛报名表

学校	院系	指导老师	手机	Email		
通信地址，邮编						
参赛作品名称（中英文）	中文： 英文：					
参赛成员情况						
序号	姓名	学历	入学年份/年级	承担的主要工作	手机	Email
个人声明						
所提交作品均来源于本人_____年在（学校学院或系）完成的（本科/硕士）论文，且完成该论文时为学生身份，无相关执业经历。特此声明。						
签 名：						
日 期：2021 年 月 日						

附件 2

第四届“天加杯”全国暖通空调学生科技竞赛 规 则

本规则根据世界暖通空调学生科技竞赛（HWSC）规则制定。

一、参赛对象和作品

1. 本科或硕士研究生论文成果均可参赛，博士生论文成果不能参赛。参赛作品应在本科或硕士论文完成一年内。

2. 参赛作品主题应为：暖通空调技术、建筑设备、室内环境控制和建筑能效等领域，所采用的方法可以是实验、数值模拟、理论分析或工程设计等。

3. 作品可以由个人完成，也可以由不多于两人的团队完成。

二、参赛作品要求

每个学校限推荐 2 组参赛作品。参赛作品电子版直接发至学会组委会邮箱 cwsc2016@126.com，截止时间为 2021 年 9 月 20 日。

参赛作品需按以下要求提交（英文）：

1. 参赛作品需以论文格式，不超过 6 页；
2. 报名表（作品名称、学生姓名（作为第一作者）、导师姓名（作为第二作者），学校名称、地址、电子邮箱、作品完成年份）；
3. 演讲 PPT（10 分钟）；
4. 海报 规格 A1（594mm×841mm）；

三、评审标准

评审委员根据以下标准进行打分：

- 论文的技术可行性与相关性（10分）
- 研究目标是否清晰（10分）
- 研究方法是否适当（10分）
- 研究结果的准确性和可靠性（15分）
- 作品的创新性（10分）
- 书面材料和口头演讲的准确性（15分）
- 介绍、演讲的图表质量（10分）
- 回答专家问题的质量（10分）
- 海报的学术内容和图表质量（10分）

四、评审流程及奖励

1. 9月下旬，评审委员会预评（不进行现场答辩），评选出参与初赛的选手。

2. 10月上旬，片区初赛；10月下旬，总决赛。评选出一、二、三等奖。初赛、决赛均以现场英文演讲与答辩的方式进行。

3. 获得一等奖的选手将被推荐代表中国参加世界暖通空调学生科技竞赛，会议交通住宿费用由组委会承担。

4. 所有参加决赛的选手颁发获奖证书及奖励。

五、其它

1. 评委会主席由 CAHVAC 理事长担任，评委由组委会任命，评委工作均为自愿，交通费、住宿费由组委会承担。

2. 所有参赛选手的交通住宿费用自理，或所在院校承担。

3. 竞赛组织机构设在 CAHVAC 秘书处。

2021年7月8日