

2025 年 CAR-ASHRAE 学生设计竞赛通知

各院校：

为推进我国建筑环境与能源应用工程专业教学改革，提高本专业学生实际设计水平，发现和培养行业后备人才，促进国际交流，结合“双碳”目标及绿色低碳理念，中国制冷学会（CAR）、ASHRAE（美国供热、制冷与空调工程师学会）、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（以下简称建环教指委），共同举办 CAR-ASHRAE 学生设计竞赛。

本竞赛每年举办 1 次。2025 年是第 17 届。

现将竞赛相关情况通知如下：

1. 竞赛机构

组织委员会

主办单位：中国制冷学会、ASHRAE（美国供热、制冷与空调工程师学会）、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

支持单位：江森自控

评审委员会

主 席：吴德绳

执行主席：潘云钢

成 员：根据实际情况邀请

2. 竞赛说明

竞赛要求参赛团队根据组委会公布的题目，进行相应的

暖通空调系统设计，在规定的时间内按规定的标准提交作品。

在条件允许的前提下，提倡各高等院校将竞赛设计与本科生毕业设计结合。

3. 对参赛作者身份的限定

(1) 参赛者以团队的名义参赛，每个团队最多不超过 4 人。

其中，可以有不超过 1 人为全日制在读硕士/博士研究生（无相关执业经历），其他参赛者均为全日制在读本科生。

(2) 团队负责人、主要工作完成人、答辩代表、领奖代表必须为全日制在读本科生。参赛团队成员的身份，以作设计时的身份为准。设计时为大四学生，设计完成后开始就读研究生的同学，符合参赛要求，可以作为代表参加答辩。

(3) 参赛者最高年龄不得超过 28 岁。

参赛者资格与身份由推荐学校核定并给出证明。一旦发现有学校提供不实证明材料则取消该校今后 3 年的参赛资格，一旦发现有参赛者提供不实证明材料则取消该参赛者团队的参赛资格或收回已经获得的奖励。

4. 竞赛网站

竞赛的相关资讯，可通过中国制冷学会官网 www.car.org.cn 获取。

5. 竞赛题目、设计要求、作品提交要求及其他制度文件

本届竞赛题目可通过“附件 1: 2025 年 CAR-ASHRAE 学生

设计竞赛题目”下载，设计要求、作品提交要求等竞赛制度文件可通过“附件 3：竞赛制度文件”下载，其中“设计指导意见”汇总了历年参赛作品中的常见问题，请认真参考。

6. 参赛及参赛作品的提交

各团队确认参赛意向后，填写“附件 2：2025 年 CAR-ASHRAE 学生设计竞赛报名表”，并在下方“学院证明”处加盖学院章，盖章后的电子版报名表请于 2025 年 5 月 31 日前发送至 wzhang@car.org.cn，纸质版报名表随作品一同寄出。

请于 2025 年 6 月 30 日前将作品及报名表寄至组委会。

参赛资格以递交的正式参赛申请表为准，每个学院只允许推荐 1 支团队参赛，如有多支团队进行了竞赛设计，请各院择优推荐。如组委会同时收到同学院 2 支团队递交正式参赛申请表，且推荐院校无进一步意见，则以表上盖章日期为准，接受日期较前的一份。

作品提交的其他事宜，请参照附件 3 中“作品提交要求”文件。

7. 奖励

特等奖 1 个	奖金 20000 元（含税），同时资助团队所有同学及一名指导教师赴美参加 2026 年 ASHRAE 冬季年会
---------	---

一等奖 2 个	奖金 10000 元（含税）
---------	----------------

二等奖 4 个	奖金 5000 元（含税）
---------	---------------

三等奖 若干	
--------	--

单项奖 若干

竞赛组委会为获得特、一、二、三等奖及单项奖的团队及指导教师颁发获奖证书。

8. 日程安排

2024 年

9 月 25 日：公布竞赛题目

2025 年

5 月 31 日：报名截止

6 月 30 日：作品递交截止，请将作品及盖章的正式报名表一同寄至组委会（以邮戳时间为准）

8-9 月：初审

10-11 月：复审

11-12 月：答辩

12 月：公布竞赛结果

9. 组委会秘书处联系方式

联系人：张雯、王从飞

电 话：010-68719976、13401125184

Email: wzhang@car.org.cn

望广大在校生积极参与，各院校予以必要的重视及支持。

附件：1. 2025 年 CAR-ASHRAE 学生设计竞赛题目

2. 2025 年 CAR-ASHRAE 学生设计竞赛报名表

3. 竞赛制度文件

中国制冷学会

ASHRAE

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

(中国制冷学会代章)

2025 年 3 月 7 日

