



CAR-ASHRAE学生设计竞赛背景和组织情况介绍

2025.01.10 · 武汉



竞赛概况



CAR-ASHRAE学生设计竞赛

主办单位



支持单位



合作媒体



CAR-ASHRAE学生设计竞赛

主办单位



目标:

- 促进建环专业本科教学交流及改革
- 提升本科生设计能力，培养工程师思维
- 促进国际交流

支持单位



合作媒体

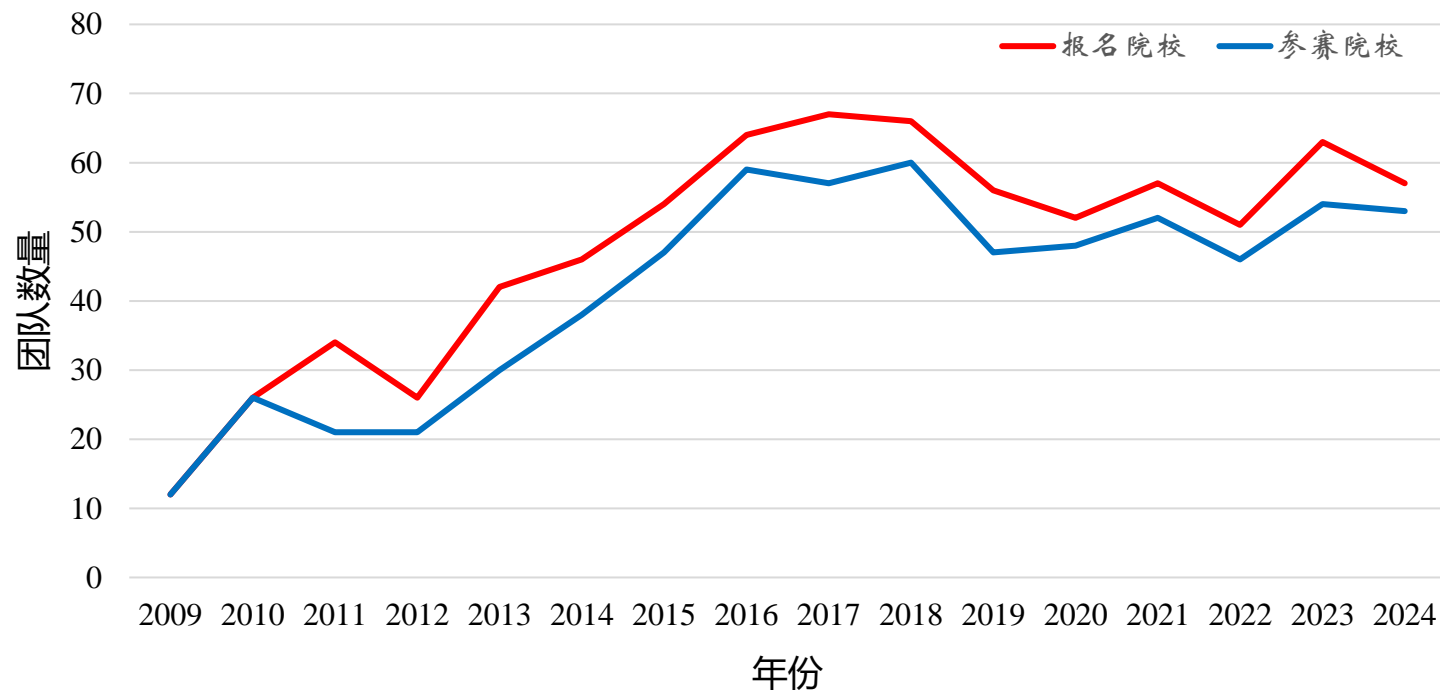


发现未来的暖通空调
工程设计英才!



历年参赛情况

历年报名及参赛院校



2009-2024年

- 已成功举办16届
- 参赛团队670支，来自130所院校

已成为建环专业最具影响力的赛事之一



竞赛组织日程



竞赛组织日程

前一年4月 —●— 启动命题工作

地区轮值制度

根据地理位置，将各省市划分为六大区域；
每个区域由一名专家牵头，在负责区域内组织、开展相关活动。

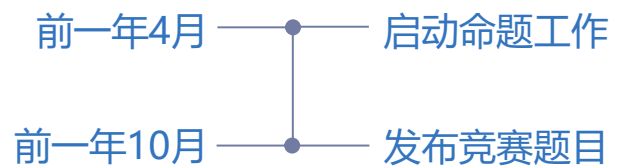
- 东北地区
- 华北地区
- 华东地区
- 华南华中地区
- 西北中原地区
- 西南地区

命题审题制度

本届竞赛命题团队负责下届竞赛审题



竞赛组织日程



发布题目时间

在各校上报毕业设计题目之前完成题目发布



竞赛组织日程



报名方式

- 团队同学代表注册竞赛官网
- 填写团队成员及指导教师信息
- 生成报名表
- 下载报名表，打印后由学院盖章

竞赛组织日程



作品提交

➤ 纸质版

- 设计说明书（不含计算书）：2份
- 图纸：1份
- 调研报告（根据当年题目要求）：2份
- 封面请按规定模板，注明参赛院校

➤ 电子版

- 设计说明书（含计算书）
- 图纸：CAD、PDF
- 调研报告（根据当年题目要求）
- 电子版材料封面请按规定模板，删除参赛院校
- 除根文件夹命名外，其他所有地方均不得出现学校及个人信息
- 如有违反，取消竞赛成绩（调研对象如含有本校信息，也需处理）

竞赛组织日程



评审方式

- 函审
- 匿名
- 同校回避

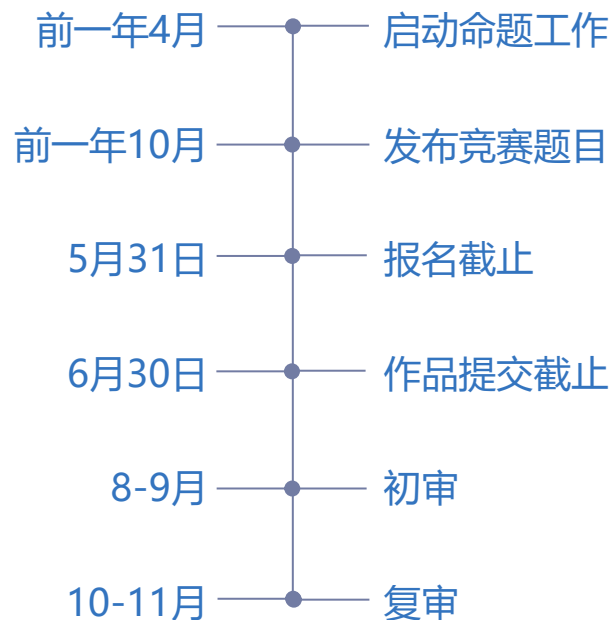
评委

- 教指委委员
- 参赛团队指导教师
- 各校专业负责人

评审结果

- 评审出40%左右作品进入复审

竞赛组织日程



评审方式

- 会审
- 高校承办
- 匿名
- 同校回避

评委

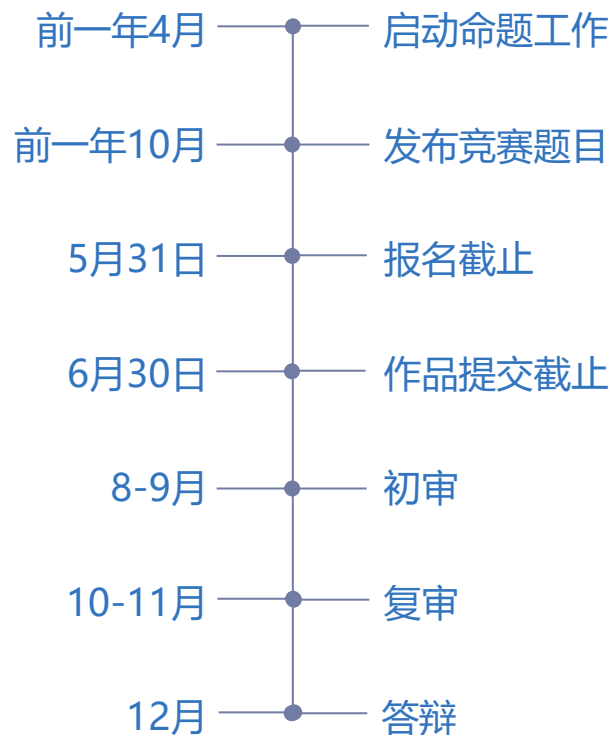
- 竞赛评委会主任
- 设计院总工
- 教指委委员

评审结果

- 评审出7份作品作品进入答辩
- 确定单项奖



竞赛组织日程



评审方式

- 现场答辩

评委

- 竞赛评委会主席
- 设计院总工
- 教指委委员

评审结果

- 确定特等奖、一等奖及二等奖

同期活动

- 江森自控技术参观

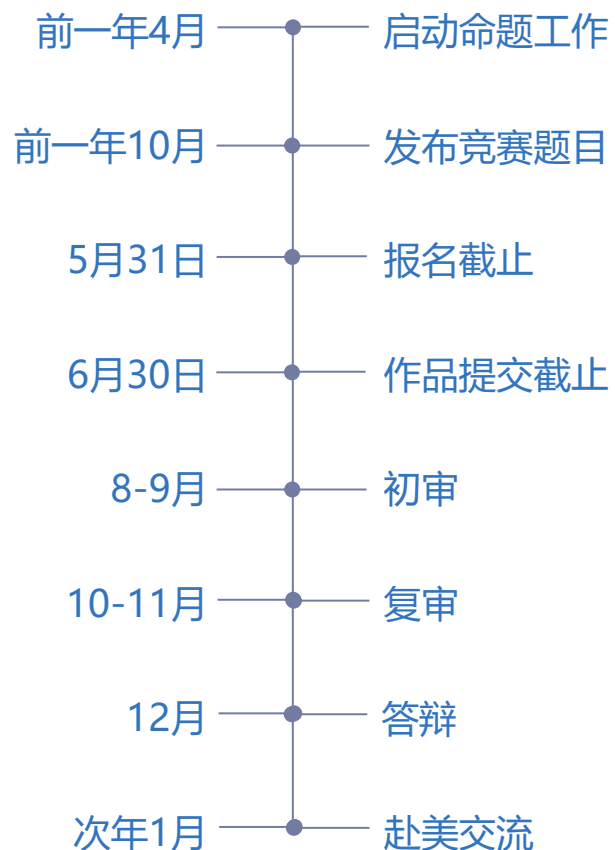




竞赛奖励

特等奖1个	奖金20000元及证书 资助全体同学及一位指导老师赴美参加次年ASHRAE冬季
一等奖2个	奖金10000元及证书
二等奖4个	奖金5000元及证书
三等奖若干	证书
单项奖	若干
总获奖比例	40%左右

竞赛组织日程



赴美交流

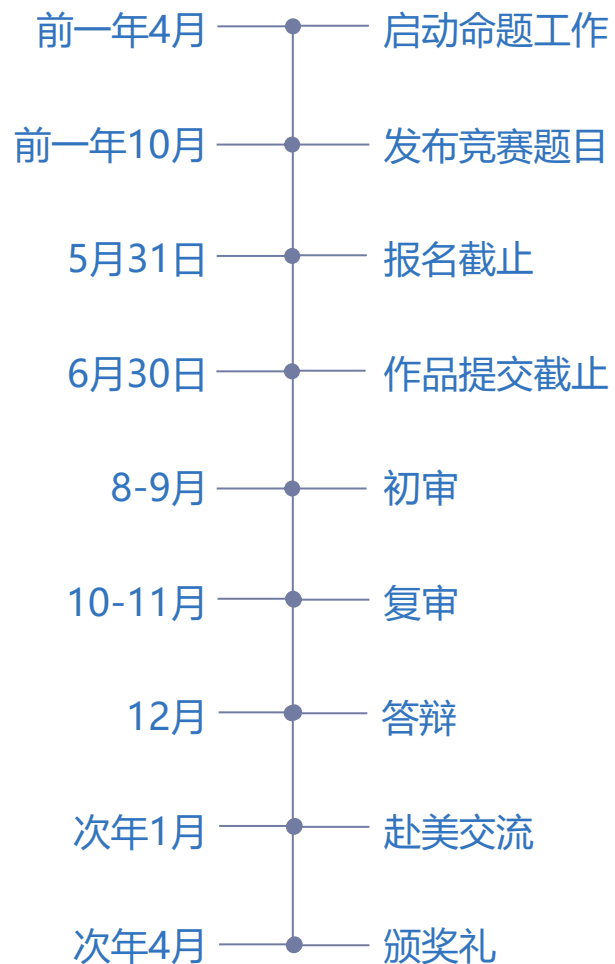
- 参加ASHRAE 冬季年会

费用支持

- 第一名团队4名同学（ASHRAE资助）
- 1位指导教师（江森自控资助）
- 1位为竞赛组织做出突出贡献的专家（江森自控资助）



竞赛组织日程



颁奖礼

- 中国制冷展期间

同期活动

- 指导教师经验交流会
- 江森自控展位参观
- 江森自控亚太总部参观（上海）
- 参观中国制冷展（展览、专题研讨会）





竞赛信息获取及反馈

竞赛信息获取及反馈



- 1. 组委会、评委会、参赛选手身份
- 2. 命题
- 3. 设计要求及作品提交要求
- 4. 评审
- 5. 指导意见

竞赛官方网站

<http://car-ashrae.51hvac.com/>

联系人

张雯、王从飞

中国制冷学会

Email: wzhang@car.org.cn

Tel: 010-68719976

MP: 13401125184



谢谢！