

中国制冷空调工业协会文件

中冷协[2025] 10号

第十九届中国制冷空调行业大学生科技竞赛 第一次通知

一、竞赛宗旨

中国制冷空调行业大学生科技竞赛，是面向大学生和研究生的具有社会公益属性的群众性科技活动，目的在于助力推动高校能源动力类、建筑环境与能源应用工程类学科课程体系和内容的改革创新，协助高等学校实施素质教育。致力于宣传和引导广大青年学生踊跃参加课外科技活动，通过更多的科技实践，推动创新意识、弘扬工匠精神、丰富实践经验、提升工程素养，促进行业优秀后备人才的培养。

二、竞赛主题

本次竞赛的创新设计主题为“数智绿色的制冷空调技术”

三、组织结构

- 1、主办单位：中国制冷空调工业协会
- 2、联合主办单位：教育部高等学校能源动力类专业教学指导委员会、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
- 3、特别支持单位：联合国开发计划署（UNDP）
- 4、组织及联合组织单位：中国制冷空调工业协会、北京工业大学、清华大学、天津商业大学、浙江大学、东南大学、上海理工大学、华中科技大学、郑州大学、湖南大学、华南理工大学、广东工

业大学、西安交通大学、西安工程大学、哈尔滨商业大学、哈尔滨工业大学

5、媒体支持：《制冷与空调》、中国制冷与空调网

四、2025竞赛形式

为进一步践行创新驱动发展战略，助力培育并发展行业新质生产力，2025年竞赛为鼓励促进创新，将组织形式优化变更如下：

1、本科生竞赛设置创新组和综合组2个组别分别决赛，每个学校报名参赛队伍超过1个时，须有1个队伍报名综合组。

2、综合组决赛模块分值占比调整为：创新设计作品答辩40%，现场知识竞答30%，团队实践技能操作30%。

3、在全国设立若干个决赛点，每个决赛点入围决赛的队伍原则上为20支。竞赛定期公布各决赛点参赛队伍报名情况，每一参赛院校所有参赛队伍可根据公布的决赛点报名信息在全国范围内选择一个决赛点参赛。

五、竞赛参赛事宜

竞赛分初赛、预赛和决赛三个阶段。研究生以个人形式参赛；本科生以团队形式参赛，每支队伍必须由3人组成，不按参赛人数要求组队将一律取消参赛资格。所有参赛学生须仔细阅读决赛参赛须知并严格遵守竞赛相关规定。

1、本科生组

初赛：

方式：由各参赛单位自行确定并组织，并将初赛计划及参赛选手名单报送竞赛组委会。

内容：各参赛单位围绕基础理论知识、基本操作技能和创新设计能力三个方面进行。

初赛时间：2025年4月下旬完成，由各参赛学校自行组织。

预赛：

方式：采用通讯线上评审创新作品的方式，筛选进入各决赛点决赛的创新组和综合组队伍。

报名资料：报名表、创新作品申报书及创新作品简介，以电子版形式提交给各决赛点承办单位。所有参赛报名材料汇总后，由决赛点承办单位提交组委会。

决赛：

决赛内容：

创新组决赛内容仅包括创新设计作品答辩，由参赛队伍线上答辩，评审专家打分，综合评选出获奖作品。

综合组决赛内容包括创新设计作品答辩（线上进行，占决赛总成绩的40%，40分）、现场知识竞答（占决赛总成绩的30%，30分）、团队实践技能操作（占决赛总成绩的30%，30分），总得分由竞赛组委会评审专家组根据决赛阶段的各项内容打分合计而成。

2、研究生组

研究生创新设计竞赛分初评预赛和决赛。每个学校校内初筛后选择一个参赛决赛点报送1-2支队伍。

初评预赛由研究生提交创新作品申报书及作品图片等相关材料，组委会组织专家对申报材料进行通讯线上评审以确定各决赛点入围决赛的选手名单。

入围决赛的选手参加所选决赛点的现场答辩，由专家根据答辩情况综合打分。

六、竞赛报名：

各参赛单位在2025年4月下旬完成初赛后统一申报，报名表与作品申报书如期提交给承办单位联系人。

报名截止时间及报名方式以第二次通知为准。

七、组委会联系人：

王 磊，电话：010-67391613，Email: wanglei@bjut.edu.cn

王若楠，电话：010-83510099-683，Email: wrn@chinacraa.org

刘璐璐，电话：010-83510099-231，Email:lll@chinacraa.org

附件：

创新作品方向建议



中国制冷空调工业协会
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
(中国制冷空调工业协会代章)



教育部高等学校能源动力类
专业教学指导委员会

2025年1月23日

主题词：大学生科技竞赛 通知

中国制冷空调工业协会

2025年1月23日印发