

中国制冷空调工业协会文件

中国冷协〔2026〕2号

第二十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。竞赛助力高校能源动力类、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；推动高等学校实施素质教育；致力宣传和引导广大青年学生踊跃参加课外科技活动；增强创新意识、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“‘人工智能+’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、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

组别：综合组、创新组2个组别。每个学校报名队伍超过1个时，须满足有1个队伍报名综合组。

初赛：

方式：由各参赛学校自行确定并组织，并将初赛计划及参赛选手名单报送竞赛组委会，组委会视情况委托代表参加。

内容：各参赛学校围绕基础理论知识、基本操作技能和创新设计能力三个方面进行。报名创新组的队伍可仅对创新设计能力进行选拔。

初赛时间：2026年4月下旬完成，由各参赛学校自行组织。

预赛：

有条件的省市或地区可组织选手进行省区预赛选拔，争取为更多学校和同学提供参与的机会。选拔后的作品推荐进入正式预赛。

报名：各参赛学校根据初赛或省区预赛成绩统一申报，每一参赛院校志愿选择一个决赛点参赛，每所高校择优推荐1-3支本科生队伍参赛，报名表需注明每支队伍参加“创新组”或“综合组”。若报名参赛队伍大于1支时，须满足至少1支队伍参加综合组。

方式：采用通讯评审的方式，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：

预赛评审入围的创新设计作品参加线上答辩决赛。

创新组作品按照评审规则直接获得相应的创新设计奖项，综合组作品成绩作为创新设计环节得分。

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，由评审专家打分，综合评选出获奖作品。

综合组决赛内容包括线上的创新设计作品答辩环节（40%，40分）和线下的现场知识竞答环节（30%，30分）、团队实践技能操作环节（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

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。分初评和决赛两个阶段。初评阶段由研究生提交创新作品申报书及作品图片等相关材料，采用专家通讯评议审定的方式确定入围决赛的选手名单。入围决赛的选手参加线下创新设计作品答辩，由专家根据现场答辩情况综合打分。

五、竞赛报名：

各参赛学校在2026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。

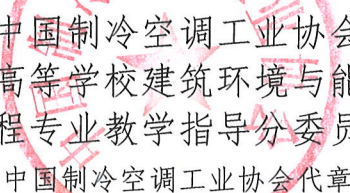
报名截止时间、报名方式及报名表资料等以第二次通知为准。

六、组委会联系人：

王 磊，电话：010-67391613，Email: wanglci@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



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

2026年1月8日