

中国制冷空调工业协会文件

中冷协[2024] 3 号

第十八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，以协助高等学校实施素质教育为宗旨，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，培养创新意识、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“新型工业化的制冷空调技术”

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. 承办单位：北京工业大学、上海理工大学、华中科技大学、福建理工大学、西安交通大学、沈阳建筑大学
6. 媒体支持：《制冷与空调》、中国制冷与空调网

7、协办单位：大金（中国）投资有限公司、比泽尔制冷技术（中国）有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、上海汉钟精机股份有限公司、冰轮环境技术股份有限公司、福建雪人股份有限公司

四、竞赛事宜

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.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：2024年4月下旬完成。由各参赛学校自行组织。

2.预赛：

有条件地区可组织本地区选手进行区域内预赛选拔，争取为更多学校和同学提供参与的机会。原则上开展预赛的地区应提前将预赛安排情况，报竞赛组委会统一备案。

3.决赛：

决赛设置6个决赛点集中进行，原则上各参赛单位可根据初赛或预赛的情况，择优推荐1个代表队参加决赛，参赛队伍必须填写并提交“中国制冷空调行业大学生科技竞赛创新作品申报书”。

(1) 本科生决赛内容包括线上创新设计作品答辩（创新设计作品成绩占决赛总成绩的35%，35分）、现场竞答（成绩占决赛总成绩的30%，30分）、团队实践技能操作（成绩占决赛总成绩的35%，35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) 研究生创新设计竞赛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，组委会组织专家对申报材料进行评审以确定入围决赛的选手名单。入围决赛的选手参

加对应区域决赛点的答辩，由专家根据答辩情况综合打分。

4.报名：

各参赛单位根据初赛成绩统一申报，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。

5.竞赛组委会联系人：

晏祥慧，电话：010-67391613，Email: yanxianghui@bjut.edu.cn

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

白俊文，电话：010-83560063，Email: bjw@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

2024年1月9日

主题词：大学生科技竞赛 通知

中国制冷空调工业协会

2024年1月9日印发