

中国制冷空调工业协会文件

中国冷协 [2026] 25 号

第二十届中国制冷空调行业大学生科技竞赛

第二次通知

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

主办单位：中国制冷空调工业协会

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

特别支持单位：联合国开发计划署（UNDP）

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

协办单位：上海汉钟精机股份有限公司、冰轮环境技术股份有限公司、小米智能家电（武汉）有限公司

承办单位：浙江大学、天津商业大学、华中科技大学

媒体支持：《制冷与空调》、中国制冷与空调网

四、竞赛参赛事宜

1. 本科生

本竞赛分初赛、预赛和决赛三个阶段。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的，将一律取消参赛资格。所有参赛学生须仔细阅读申报书中的参赛说明并严格遵守竞赛相关规定。

(一) 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竞赛组委会，组委会视情况委托代表参加。

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选拔。报名创新组的队伍可仅对创新设计能力进行选拔。

初赛计划：2026年5月初完成。具体时间与地点，由各参赛单位自行确定。

(二) 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预决赛。

参赛报名：

各参赛单位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支本科生队参加比赛，报名表需注明每支队伍参加“创新组”或“综合组”。原则上若报名参赛队伍大于1支时须满足至少1支本科生队参加综合组。

预决赛方式：采用创新作品通讯评议+会议审定的方式，筛选进入各决赛点总决赛的创新组和综合组队伍，未入选队伍作品中的综合成绩较好者，根据竞赛评审规则和本年竞赛奖项，给予相应奖项。

报名：各参赛队伍填写小程序报名；学生证扫描件、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（创新作品申报书及创新作品简介模板及要求见附件，提交材料不符合规定的视为自

动放弃)。所有参赛报名材料汇总后，由决赛点承办单位提交组委会。

小程序报名截止时间：2026年5月22日

作品申报材料提交截止时间：2026年5月29日

(三) 总决赛

预决赛评审入围的创新设计作品参加线上答辩决赛(入围名单及提交材料由承办单位统一通知及收集)，总决赛集中进行。

创新组作品和未入围总决赛的综合组作品按照评审规则直接获得相应的创新设计奖项，入围总决赛的综合组作品获得成绩作为创新设计环节得分。

创新组总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，综合评选出获奖等级。

综合组总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总决赛阶段的各项内容打分合计而成。

2. 研究生

研究生以个人形式只参加创新设计竞赛，每所高校推荐1~2名研究生以个人形式参加。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简介等相关材料，采用专家通讯评议+会议审定的方式确定入围总决赛的选手名单。入围总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。未入围总决赛的作品，根据竞赛评审规则和本年竞赛奖项，给予相应奖项。

(一) 初评

研究生初评提交资料(电子版)：各参赛人员填写小程序报名；研究生证扫描件、创新作品申报书、创新作品简介提交各决赛点承办单位，由承办单位初审汇总后统一报送组委会。

小程序报名截止时间：2026年5月22日

作品申报材料提交截止时间：2026年5月29日

(二) 总决赛

研究生总决赛提交资料：决赛报名表（电子版），创新作品申报书（电子版及5份纸质版）。由各决赛点承办单位初审汇总，组委会监督。

资料提交承办单位截止时间：2026年6月30日。

3. 本科生及研究生小程序报名入口，每支队伍填写一次，不要重复填报：



四. 各决赛点联系方式及总决赛时间：

“汉钟精机杯”决赛点：上海汉钟精机股份有限公司（上海）

本科生线上创新设计作品答辩：2026年6月24日

本科生及研究生现场决赛时间：2026年7月8-9日

联系人：

王浩然（浙江大学），电话：13989482816，Email：
12527046@zju.edu.cn

韩晓红（浙江大学），Email：hanxh66@zju.edu.cn

张涛（上海汉钟精机），电话：021-57350280

“小米空调杯”决赛点：小米智能家电（武汉）有限公司（湖北武汉）

本科生线上创新设计作品答辩：2026年6月25日

本科生及研究生现场决赛时间：2026年7月16-17日

联系人：

陈焕新（华中科技大学），电话：18971142396，Email：
chenhuanxin@tsinghua.org.cn;

申利梅（华中科技大学），电话：18674008783，Email：

EP_Shenlimei@hust.edu.cn;

向淑丽（小米），电话：15674843257

“冰轮环境杯”决赛点：冰轮环境科技股份有限公司（山东烟台）

本科生线上创新设计作品答辩：2026年6月26日

本科生及研究生现场决赛时间：2026年7月23-24日

联系人：

邱春强（天津商业大学），电话：18522862951，Email：

qiuchunq@126.com

时宣宣（冰轮环境），电话：13598374750

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

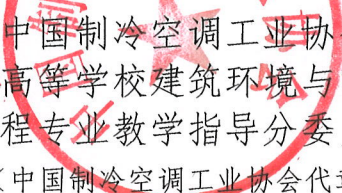
刘璐璐，电话：010-83510099-231，Email:LLL@chinacraa.org

五、奖项设置

本竞赛设：特等奖，一等奖，二等奖，三等奖和单项奖若干。

附件：

1. 研究生创新设计大赛作品申报书
2. 本科生创新设计作品申报书
3. 创新作品简介


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3月31日