

# 中国制冷空调工业协会 中国就业培训技术指导中心 文件 中国仪器仪表学会

中冷协〔2020〕18号

---

## 关于举办 2020 年全国行业职业技能竞赛 ——全国智能楼宇及空调系统职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为全面贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，更好地在全社会弘扬精益求精的工匠精神，激励广大院校师生和企业职工走技能成才、技能报国之路，加快培养大批高素质劳动者和高技能人才，人力资源社会保障部决定组织开展 2020 年全国行业职业技能竞赛。

根据《人力资源社会保障部关于组织开展 2020 年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社部函〔2020〕30 号）部署，中国制冷空调工业协会、中国就业培训技术指导中心、中国仪器仪表学会将联合主办“2020 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调系统职业技能竞赛”（以下简称“竞赛”）活动。本次竞赛为二类职业技能竞赛，包括：智能楼宇管理员、制冷空调系统安装维修工、中央空调系统运行操作员三个赛项。现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

本次竞赛由中国制冷空调工业协会、中国就业培训技术指导中心、中国仪器仪表学会共同主办。

智能楼宇管理员赛项由北京市工贸技师学院、北京轻工职业技能培训学校、东莞市高技能公共实训中心承办，亚龙智能装备集团股份有限公司和苏州浩辰软件股份有限公司协办；制冷空调系统安装维修工赛项由北京市工贸技师学院、北京轻工职业技能培训学校承办，浙江天煌科技实业有限公司、苏州浩辰软件股份有限公司和中国制冷空调工业协会制冷空调工程工作委员会协办；中央空调系统运行操作员赛项由北京市工贸技师学院、北京轻工职业技能培训学校承办，浙江天煌科技实业有限公司、苏州浩辰软件股份有限公司和中国制冷空调工业协会制冷空调工程工作委员会协办。

根据《国家职业技能竞赛技术规程》，竞赛各赛项成立竞赛全国组织委员会（简称全国组委会），全国组委会下设办公室、技术委员会和监审委员会。

全国组委会负责组织制定并落实竞赛方案，竞赛整体安排和组织管理，指导和监控竞赛的全过程；对竞赛期间的重大事项进行决策；发布竞赛决赛结果。办公室在全国组委会的领导下，具体负责竞赛的组织安排和日常管理工作。办公室设在中国制冷空调工业协会和中国仪器仪表学会。主要包括制定竞赛的具体实施方案，并组织 and 监督实施；负责与竞赛各相关单位的日常沟通和协调；负责竞赛期间的各项宣传工作；负责竞赛奖品、物品的设计、制作和管理；负责竞赛经费的筹措、使用和管理；负责竞赛的总结和统计分析等。

技术委员会包括专家组和裁判组。技术委员会在全国组委会的领导下，全面负责竞赛的各项技术类工作。技术委员会秘书处设在北京市工贸技师学院/北京轻工职业技能培训学校。专家组负责竞赛技术

方案制定、命题、评分标准制定等赛务工作。裁判组负责竞赛各阶段的成绩评判工作，负责竞赛场地、工辅具、设备的检验、确认及分配。

监审委员会包括监督组和仲裁组。监督组保证技能大赛公平、公正进行，有效地监督大赛有序进行，及时解决大赛组织过程中产生的异议和申诉。仲裁组负责对竞赛中出现的争议进行仲裁。

各企业（集团）、院校、地区等组建预赛组委会，负责组织落实本单位、地区竞赛事宜，并在竞赛举办全过程中，接受全国组委会的领导。

## **二、竞赛分组和参赛对象**

### **（一）竞赛分组**

各赛项分职工组和学生组两个竞赛组别，均为单人赛项。

### **（二）参赛对象**

凡从事相关专业或职业的从业人员，院校（含技工院校）在校教师和学生均可报名参加相应职业和组别的竞赛；其中报名参加学生组竞赛的，必须是在校学习且没有工作经历的学生。

已获得“中华技能大奖”、“全国技术能手”荣誉及在2019年国家一类大赛获得前5名（双人赛项前3名、三人赛项前2名）、国家级二类竞赛获得前3名（双人赛项前2名、三人赛项第1名）且为职工身份的人员，不得以选手身份参赛。具有全日制学籍的在校创业学生不得以职工身份参赛。往届国家级一类大赛和国家级二类竞赛已获得前3名的学生不得以选手身份参加学生组比赛。

### **（三）参赛人数**

各单位在本工种职业技能鉴定、岗位练兵、预赛选拔等活动的基础上，推荐优异成绩的选手参赛。针对每一赛项，同一企业单位（集

团)推荐职工组选手人数不超过5人,同一院校推荐职工组选手人数不超过2人、学生组选手人数不超过5人。

### **三、竞赛内容**

智能楼宇管理员、制冷空调系统安装维修工、中央空调系统运行操作员三个赛项的竞赛试题依据各职业工种《国家职业技能标准》规定的“技能要求、相关知识”的高级工及以上等级标准制定。职工组考核内容以竞赛职业工种《国家职业技能标准》技师(国家职业资格二级)的要求为基础;学生组以竞赛职业工种《国家职业技能标准》高级工(国家职业资格三级)及以上的要求为基础命题。同时,借鉴世界技能大赛的命题和考核方法,适当增加相关新知识、新技术、新设备、新技能等内容。

三个赛项的职工组决赛内容由理论知识和实操技能两部分组成。三个赛项学生组决赛内容由理论知识、CAD知识和实操技能三部分组成。职工组操作技能考核、理论知识考试成绩分别占总成绩70%、30%;学生组操作技能考核、理论知识和CAD知识考试成绩分别占总成绩70%、15%和15%。如有选手总成绩相同,按以下顺序裁定:首先以操作技能竞赛成绩排序,高者前排;若成绩相同,以操作所用时间排序。

试题由竞赛技术委员会组织有关专家统一命制,具体竞赛规程及要求另行通知。

### **四、竞赛实施**

竞赛分为预赛和决赛两个阶段。

(一)预赛阶段。2020年9月底前,在全国组委会的统一指导下,各企业(集团)、院校、地区组织预赛,参赛选手的培训(培训

工作安排另行通知)由相关承办单位负责实施,参赛选手自愿参加;全国组委会组织实施选拔优秀选手参加全国决赛。

(二)全国决赛阶段。2020年10月,组织完成决赛选手报名手续。2020年11—12月分别组织完成各赛项的全国决赛。全国决赛时间等具体事宜另行通知。

## 五、竞赛奖励

(一)对各职业(工种)职工组决赛前3名的选手,经人力资源社会保障部核准后,授予“全国技术能手”荣誉。

(二)对决赛中学生组一等奖选手的指导教师由竞赛组委会授予“优秀指导教师”,并颁发中国制冷空调工业协会和中国仪器仪表学会联合签发的荣誉证书。

(三)本次竞赛设优秀裁判奖、优秀组织奖、特别贡献奖、优胜奖等若干名,颁发中国制冷空调工业协会和中国仪器仪表学会联合签发的荣誉证书。

各企业(集团)、院校、地区等可参照本通知奖励政策制定预赛奖励办法。

## 六、有关要求

(一)各参赛单位要高度重视,加强协作,精心组织,务求实效。要通过竞赛鼓励和引导广大职工和学生钻研技术,加强学习,提升技能。利用各种宣传手段突出宣传“重视技能,尊重技能人才”的理念。

(二)请各参赛单位按照本通知要求,结合本单位的实际情况,抓紧成立相应的竞赛组织机构,按时间要求启动竞赛,按规则认真组织竞赛,同时及时发现、表扬、宣传学业务、钻技能的先进典型和事例,为全国组委会举办颁奖表彰大会提供更多、更好、更全面的素材。

各参赛单位对预赛相关情况须做出总结，并向全国组委会办公室提交预赛相关材料。

(三) 各预赛组委会要严格按照国家职业技能标准进行竞赛。加强技术评判工作，使竞赛做到科学、严谨、公正、准确。在整个竞赛活动过程中，勇于探索总结成功经验，同时对竞赛中可能出现的问题，要及时与全国组委会办公室进行联系。

(四) 请各参赛单位于9月30日前将竞赛报名表报送赛项指定邮箱。

## 七、联系方式

### (一) 全国组委会办公室

中国制冷空调工业协会

联系人：刘慧成、刘璐璐

电话：010-83510099-242，010-83510099-231，13718682669，  
18518622046

邮箱：lhc@chinacraa.org，lll@chinacraa.org

地址：北京市西城区广安门南街6号广安大厦北楼7层（邮编：  
100053）

网址：www.chinacraa.org

中国仪器仪表学会

联系人：张迎春

电话：010-82800971、13801210425

邮箱：zyc@cis.org.cn

地址：北京市海淀区知春路 6 号锦秋国际大厦 A 座 23 层（邮编：100088）

网址：www.cis.org.cn

## （二）技术委员会秘书处

北京市工贸技师学院

联系人：韩嘉鑫、赵会霞

电话：010-67622687、67650838、83223511、13911088772、13718535221

邮箱：mylover81@126.com

地址：北京市丰台区永外宋家庄顺八条 7 号（邮编：100079）

附件：

1、2020 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调系统职业技能竞赛智能楼宇管理员赛项组委会

2、2020 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调系统职业技能竞赛制冷空调系统安装维修工赛项组委会

3、2020 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调系统职业技能竞赛中央空调系统运行操作员赛项组委会

4、2020 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调系统  
职业技能竞赛报名表



中国制冷空调工业协会



中国就业培训技术指导中心



中国仪器仪表学会

2020 年 8 月 7 日