

中国制冷空调工业协会 中国就业培训技术指导中心 文件 中国乡镇企业协会

中冷协〔2021〕38号

关于举办 2021 年全国行业职业技能竞赛 ——全国智能楼宇及空调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 2021 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 2021 年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社部函〔2021〕37 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、中国乡镇企业协会将联合主办“2021 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛”（以下简称“竞赛”）活动。本次竞赛为二类职业技能竞赛，包括：制冷工、智能楼宇管理员、计算机程序设计员（建筑 3D 可视化）、信息通信网络运行管理员（数字通信网络建设）四个赛项。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、中国乡镇企业协会共同主办。

制冷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等承办；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、深圳鹏城技师学院、深圳市高技能人才公共实训管理服务中心等承办；计算机程序设计员（建筑3D可视化）赛项由北京市工贸技师学院、北京轻工职业技能培训学校、中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会等承办；信息通信网络运行管理员（数字通信网络建设）赛项由北京市工贸技师学院、北京轻工职业技能培训学校、中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会等承办。

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”称号及已取得“全国技术能手”申报资格的人员，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礎上，推荐优异成绩的选手参赛。针对每一赛项，按照均衡原则合理分配各参赛队决赛名额，原则上应以省份为单位组队，各参赛队参加决赛人数不得突破分配的决赛名额。

三、竞赛内容

制冷工、智能楼宇管理员、计算机程序设计员（建筑 3D 可视化）、信息通信网络运行管理员（数字通信网络建设）四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。

制冷工、智能楼宇管理员、计算机程序设计员（建筑 3D 可视化）、信息通信网络运行管理员（数字通信网络建设）四个赛项的决赛内容由理论知识和实操技能两部分组成。理论知识、实操技能考核成绩分别占总成绩 20%、80%。如有选手总成绩相同，按以下顺序裁定：首先以实操技能竞赛成绩排序，高者前排；若实操技能竞赛成绩相同，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。2021 年 9 月底前，在全国组委会的统一指导下，各省组织预赛，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。2021年10月，组织完成决赛选手报名手续。2021年10—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

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”称号。

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8月31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：王若楠、刘璐璐

电话：010-83510099-683，010-83510099-231，13426464264，
18518622046

邮箱：wrn@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

中国乡镇企业协会

联系人：唐钲、马文强

电话：010-59196180、18611931788、13511010678

邮箱：2008bgh@163.com

地址：北京市朝阳区麦子店街道农业部北办公区24号楼201（邮
编：100125）

网址：www.zgxczx.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、67622243-284、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、2021年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调职业技
能竞赛制冷工赛项组委会

2、2021 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛智能楼宇管理员赛项组委会

3、2021 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛计算机程序设计员（建筑 3D 可视化）赛项组委会

4、2021 年全国行业职业技能竞赛——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛信息通信网络运行管理员（数字通信网络建设）赛项组委会



中国制冷空调工业协会



中国就业培训技术指导中心



中国乡镇企业协会

2021 年 7 月 5 日

2021 年全国行业职业技能竞赛
——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛
制冷工赛项组委会名单

主任

张朝晖 中国制冷空调工业协会副理事长兼秘书长

副主任

袁 芳 中国就业培训技术指导中心副主任，一级巡视员

陶 垒 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会秘书长

陈敬良 中国制冷空调工业协会副秘书长

景剑峰 北京市工贸技师学院院长

王剑白 北京轻工职业技能培训学校校长

黄华圣 浙江天煌科技实业有限公司董事长

委员

王 静 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处一级调研员

唐 钰 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会副秘书长

王若楠 中国制冷空调工业协会副主任

武晓萌 北京市工贸技师学院轻工分院院长

韩嘉鑫 北京轻工职业技能培训学校主任

郭宣栋 青岛好品海智信息技术有限公司总经理

姚建平 浙江天煌科技实业有限公司副总经理

寿大云 北京林业大学教授

李国群 中国制冷空调工业协会制冷空调工程工作委员会秘书长

2021 年全国行业职业技能竞赛
——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛
智能楼宇管理员赛项组委会名单

主任

王秀忠 中国乡镇企业协会秘书长

副主任

袁 芳 中国就业培训技术指导中心副主任、一级巡视员

陈敬良 中国制冷空调工业协会副秘书长

陶 垒 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会秘书长

景剑峰 北京市工贸技师学院院长

王剑白 北京轻工职业技能培训学校校长

刘 颖 深圳鹏城技师学院党委书记、院长

陈传周 亚龙智能装备集团股份有限公司总经理

委员

王 静 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处一级调研员

唐 钰 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会副秘书长

王若楠 中国制冷空调工业协会副主任

武晓萌 北京市工贸技师学院轻工分院院长

韩嘉鑫 北京轻工职业技能培训学校主任

寿大云 北京林业大学教授

李长虹 深圳市高技能人才公共实训管理服务中心副主任

陈少明 亚龙智能装备集团股份有限公司营销总监

李伟锋 东莞市高技能公共实训中心主任

2021 年全国行业职业技能竞赛
——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛
计算机程序设计员（建筑 3D 可视化）赛项组委会名单

主任

王秀忠 中国乡镇企业协会秘书长

副主任

袁 芳 中国就业培训技术指导中心副主任、一级巡视员

陈敬良 中国制冷空调工业协会副秘书长

陶 奎 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会秘书长

景剑峰 北京市工贸技师学院院长

王剑白 北京轻工职业技能培训学校校长

王耀宁 北京贝斯林泰岳教育科技有限公司董事长

委员

王 静 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处一级调研员

唐 钰 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会副秘书长

刘璐璐 中国制冷空调工业协会副主任

武晓萌 北京市工贸技师学院轻工分院院长

韩嘉鑫 北京轻工职业技能培训学校主任

寿大云 北京林业大学教授

刘 丰 中科泰岳（北京）科技有限公司 副总经理

林江滨 北京贝斯林泰岳教育科技有限公司项目经理

2021 年全国行业职业技能竞赛
——全国智能楼宇及空调职业技能竞赛
信息通信网络运行管理员（数字通信网络建设）赛项
组委会名单

主任

王秀忠 中国乡镇企业协会秘书长

副主任

袁 芳 中国就业培训技术指导中心副主任、一级巡视员

陈敬良 中国制冷空调工业协会副秘书长

陶 垒 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会秘书长

景剑峰 北京市工贸技师学院院长

王剑白 北京轻工职业技能培训学校校长

曾波涛 南京中兴信雅达信息科技有限公司总裁

委员

王 静 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处一级调研员

唐 钰 中国乡镇企业协会乡村振兴工作委员会副秘书长

刘璐璐 中国制冷空调工业协会副主任

武晓萌 北京市工贸技师学院轻工分院院长

韩嘉鑫 北京轻工职业技能培训学校主任

寿大云 北京林业大学教授

张 颖 南京中兴信雅达信息科技有限公司高级副总裁