

1 竞赛目的

竞赛是第二届全国数字化机房安装技能竞赛，为国家二类竞赛。

举办第二届全国数字化机房安装技能竞赛旨在为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，选拔和培养建筑类高技能人才，促进建筑产业人才队伍建设和可持续发展，在建筑行业内弘扬劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气，践行建筑业产业数字化转型与“双碳”战略，加快发展新质生产力，助力建筑业高质量发展。

2 组织机构

- 指导单位：**住房和城乡建设部人事司
- 主办单位：**中国建筑业协会
中国就业培训技术指导中心
- 承办单位：**湖南省建筑业协会
中国建筑第五工程局有限公司
中建五局第三建设有限公司
北京昌平中建协项目管理培训中心
北京中建协兴国际工程咨询有限公司
北京博奥网络教育科技股份有限公司
上海宝冶集团有限公司
中建八局第一建设有限公司
广州市安装集团有限公司
北方工业大学
北京工业职业技术学院
- 协办单位：**湖南中建奇配科技有限公司
- 技术支持：**中湘智能建造有限公司

3 竞赛报名

3.1 组队方式

本届竞赛设职工组、学生组 2 个组别。

3.1.1 职工组

(1) 竞赛分为预赛和全国总决赛两个阶段。各省、市协会、行业建设协会和央企组织预赛。竞赛以独立法人企业为单位组队报名。

(2) 全国总决赛参赛队伍由各预赛组织单位选拔推荐。

(3) 每个队中应包括电气设备安装工 1 人、焊工（建筑）1 人、管工 1 人、建筑信息模型技术员 L/S1 人，特种作业人员应持证上岗。其中电气设备安装工和焊工（建筑）为数字化机房安装竞赛所涉及的必要人员。全国总决赛参赛队伍由各预赛组织单位选拔推荐。

3.1.2 学生组

(1) 竞赛以院校为单位组队报名。

(2) 全国总决赛参赛队伍由各中国建筑业协会团体会员推荐有关院校参赛，组委会根据情况定向邀请有关院校参赛。

(3) 每个队须包括数字化机房安装所涉及的土木大类中建筑电气与智能化相关专业高职院校和本科院校在校生。

4 参赛资格

4.1 职工组

(1) 年满 18 岁，遵守国家有关法律法规，从事装配式机房安装施工或建筑信息模型技术相关专业的人员；

(2)以企业名义参赛的选手须在所代表企业连续工作 6 个月以上，并由所代表企业出具在职证明；

(3)已获得“中华技能大奖”、“全国技术能手”称号及已通过竞赛获取“全国技术能手”申报资格的人员，不以选手身份参赛。具有全日制学籍的在校创业学生不以职工身份参赛。

4.2 学生组

(1)遵守国家有关法律法规，遵守学校各项规章制度；

(2)土木大类中建筑电气与智能化相关专业高职院校和本科院校在校生；

(3)所学专业与竞赛项目内容相关，学习成绩优良。

5 组织安排

竞赛分职工组预赛和全国总决赛两个阶段。

5.1 职工组预赛

(1)预赛由各省市协会、行业建设协会和央企在竞赛组委会的指导下组织实施，可在竞赛组委会提供的竞赛内容、参赛标准和评分标准等基础上细化各地预赛技术规程。

(2)各省市协会、行业建设协会和央企于 2024 年 8 月中旬前通过竞赛官方网站进行预赛备案，填写预赛组织单位相关信息。

(3)预赛时间和地点由各预赛组织单位自行确定，须于 2024 年 8 月 31 日前完成，并推荐优秀团队参加全国总决赛。

(4)预赛组织单位需于 2024 年 9 月上旬在“全国数字化机房安装

技能竞赛服务平台”上传预赛总结材料、参赛选手成绩排名表（加盖公章）、决赛选手信息表（加盖公章），并将决赛选手信息导入竞赛官方平台。

5.2 全国总决赛

5.2.1 职工组

每个队中应包括电气设备安装工 1 人、焊工（建筑）1 人、管工 1 人、建筑信息模型技术员 L/S1 人，特种作业人员应持证上岗。电气设备安装工、焊工（建筑）为数字化机房安装所涉必要人员；

5.2.2 全国总决赛时间安排

2024 年 10 月下旬左右举办（具体时间以全国总决赛通知为准）。

5.2.3 全国总决赛地点

职工组为中建五局湖南科技工程技师学院（长沙建筑工程学校）；学生组为北京工业职业技术学院。

5.2.4 全国总决赛竞赛规程

原则上于决赛前 1 个月公布。

6 竞赛内容

6.1 职工组预赛内容

预赛由理论知识考试和建筑信息模型（BIM）应用考试两部分组成，其中，理论知识考试成绩占总成绩的 20%，建筑信息模型（BIM）应用考试成绩占总成绩的 80%。有条件的可组织数字化机房加工安装考试。

预赛总成绩=理论知识考试成绩×20%+建筑信息模型考试成绩×80%

6.2 全国总决赛

6.2.1 职工组

(1) 职工组全国总决赛包括理论知识和实际操作技能两部分。其中理论知识考核成绩占总成绩的 20%，实际操作技能占总成绩的 80%，通过电气设备安装工、焊工（建筑）两个职业（工种）以及管工、建筑信息模型技术员 L/S 协同配合完成竞赛；数字化机房安装所涉电气设备安装工和焊工（建筑）必须参加理论考试；

(2) 职工组竞赛按照本次竞赛职业（工种）国家职业标准高级工（三级）以上技能要求命题。

6.2.2 学生组

学生组全国总决赛包括理论知识和实际操作技能两部分。其中理论知识考核成绩占总成绩的 30%，智能建造机房运维场景物联网安装和联网及应用技能占总成绩的 70%。

学生组全国总决赛总成绩=物联网理论知识考试成绩×30%+物联网安装和联网及应用技能考试成绩×70%。

7 联系方式

7.1 竞赛执委会办公室联系方式

王超慧 010-80778178 18910177369

董丹丹 010-80778597 13811974888

邮 箱: cppxzx123@163.com

地 址: 北京市海淀区中关村南大街 48 号 3 号楼 303

7.2 竞赛服务平台技术咨询联系方式

张海燕 13501270653

云 瀚 15022619693