

江苏省住房和城乡建设系统职工劳动竞赛活动领导小组

苏建竞〔2022〕23号

关于印发《2022年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“中建科工杯”建筑信息模型决赛暨全国职工数字化应用技术技能大赛建筑信息模型技术员江苏选拔赛实施方案》的通知

各设区市住房城乡建设局（建委）、有关单位：

根据省住房和城乡建设厅、省总工会、省教育厅《关于开展2022年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛的通知》（苏建工会〔2022〕77号）及全国总工会《关于举办2022年全国职工数字化应用技术技能大赛的预通知》（工劳经字〔2022〕4号）文件要求，现将《2022年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“中建科工杯”建筑信息模型决赛暨全国职工数字化应用技术技能大赛建筑信息模型技术员江苏选拔赛实施方案》印发给你们，望认真组织实施。

江苏省住房和城乡建设系统
职工劳动竞赛活动领导小组

2022年6月16日

2022 年全省百万城乡建设职工职业技能 竞赛“中建科工杯”建筑信息模型决赛 暨全国职工数字化应用技术技能大赛 建筑信息模型技术员江苏选拔赛实施方案

为确保 2022 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“中建科工杯”建筑信息模型决赛暨全国职工数字化应用技术技能大赛建筑信息模型技术员江苏选拔赛公平公正、顺利圆满举行，特制定本方案。

一、指导思想

深入贯彻落实党的十九大及十九届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记关于工人阶级及工会工作的重要论述，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，积极营造全省住房城乡建设系统广大职工和建设类专业学生学技术、赶先进、创品牌、争贡献的良好氛围，在全系统掀起岗位练兵、技能比武的热潮，提升全省建筑信息模型技能人才的创新能力和新技术应用能力，增加建筑信息模型高技能人才供给，推进建筑工业化、数字化、智能化升级，加快建造方式转变，推动建筑业高质量发展。

二、组织机构

主办单位：江苏省住房和城乡建设厅

江苏省总工会

江苏省教育厅

指导单位：江苏省人力资源和社会保障厅

承办单位：江苏省建设教育协会

南京市城乡建设委员会

协办单位：中建科工集团有限公司

技术支持：广联达科技股份有限公司

南京慧筑信息技术研究院有限公司

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

哈尔滨工大嘉图科技发展有限公司

欧特克软件(中国)有限公司

三、参赛人员资格条件

1.职工组

- (1) 所在单位为我省工商注册的企业或驻苏中央及部属企业；
- (2) 从事建筑信息模型相关工作3年以上,年龄在18周岁(含)至60周岁(含)之间；
- (3) 必须为企业正式职工，签订劳动合同；
- (4) 已获得该竞赛工种技师及以上职业资格或“江苏省技术能手”“江苏省五一创新能手”“省住房城乡建设系统技能标兵”称号的人员原则上不得参加。

2.学生组

- (1) 所在学校为江苏省内的中高职（技工）及以上学校；
- (2) 必须为在校学生（需提供学校证明）；
- (3) 已获得该竞赛工种高级工（三级）及以上职业资格的学生原则上不得参加。

四、报名组队方式

- 1.职工组：**以设区市为单位组成代表队。每个设区市选拔5名选手参加省决赛，其中至少2名选手为县（市）选手，至少1名选手为非公企业选手，各设区市可设领队1名；符合条件的驻苏央企

及部属企业可选送 1 名选手参赛。

2.学生组：以学校为单位组成代表队，各学校参照本方案组织选拔赛。每个学校选拔 1-2 支队伍参赛，每支队伍由 2 名选手（其中 1 名为组长）组队进行团队赛。各学校应明确领队 1 名、指导教师 1-2 名，可兼任。

五、竞赛时间和地点

1.2022 年 7 月上旬前，各设区市、央企、学校参照本方案进行岗位练兵，完成选拔赛。

2.2022 年 8 月初，在南京市举行全省总决赛（具体时间地点另行通知）。

六、裁判推荐

请各设区市代表队推荐 1 名决赛裁判，竞赛组委会将择优聘用。决赛裁判应具备如下条件：

1.所在单位为省内工商注册的一级及以上建设类企业或大专院校；

2.从事本岗位时间不得少于 5 年，并具备 BIM 专业证书（颁发部门不限），具有高级职称或国家职业资格目录清单中对应高级职称的注册资格；

3.具有良好的职业道德和心理素质，严守竞赛纪律，服从组织安排，责任心强；

4.具有丰富的考评经验，能够独立评判和评价，有较强的组织协调能力和临场应变能力；

5.原则上 60 周岁以下，身体健康，无任何违法违纪记录，且获得工作单位支持，能在规定时间内参与执裁工作，并按要求完成指定任务。

七、竞赛内容、方法和评分规则

1.竞赛内容、方法

本次决赛职工组为个人赛，学生组为团队赛，内容包括理论知识与技能操作两项。理论知识成绩占个人总成绩的 20%，技能操作成绩占个人总成绩的 80%。

（1）理论知识

考核内容为建筑信息模型专业知识，题型为单选题、多选题、判断题，时长 1 小时，采用电脑答题，由系统平台自动评分。考核内容主要来自组委会公布的题库。

（2）技能操作

考核内容为建筑信息模型创建、建筑信息模型可视化应用，采用电脑答题，由系统评分和裁判组人工评分相结合。职工组考核时长为 7 小时，学生组考核时长为 6 小时。

2.评分规则

职工组：每名参赛选手的理论和技能操作成绩加权后计入总成绩，按总成绩由高到低排名。总成绩相同时，技能操作得分高者排名在前；理论知识、技能操作成绩均相同时，用时短者排名在前。角逐出前二十名后不再计算个人名次。

学生组：每个参赛团队的理论知识成绩取两名参赛选手平均分，技能操作成绩以团队分计算，两项成绩加权后计入总成绩，按总成绩由高到低排名。学生组个人成绩排名方式为：从团队第一名

中角逐出个人第一、二名，按照理论知识成绩高低排名，理论知识成绩相同时组长排名在前；从团队第二名中角逐出个人第三、四名，以此类推，角逐出前二十名后不再计算个人名次。

具体内容详见题库和决赛技术文件。请在江苏省住房和城乡建设厅官网首页“专题专栏”——“更多”——“建设职工之家”——“劳动竞赛”栏目下载。（<http://jscin.jiangsu.gov.cn/>）

八、奖项设置

1.对参加本次竞赛活动成绩突出的单位和个人，按照省住房和城乡建设厅、省总工会、省教育厅《关于开展2022年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛的通知》（苏建工会〔2022〕77号）精神执行。

2.获得学生组个人前12名的选手，由江苏省建设教育协会给予一定物质奖励。

3.参加本次竞赛理论考试及技能操作成绩均合格的选手，按照省人力资源和社会保障厅《省人力资源和社会保障厅关于组织开展“江苏工匠”岗位练兵职业技能竞赛活动的通知》（苏人社函〔2022〕65号）精神颁发江苏省建筑信息模型技术员职业技能等级证书。

4.本次竞赛，前二十名选手的指导教师（教练），由江苏省建设教育协会颁发“优秀指导教师（教练）”证书。

九、国赛选拔（职工组）

在本次竞赛职工组前3名及2020年、2021年本项竞赛职工组前3名的选手中选拔3名选手组建国赛集训队，并代表江苏省参加2022年全国职工数字化应用技术技能大赛建筑信息模型技术员决赛。

十、相关要求

1.加强组织，严格选拔。请各地和相关单位参照省级决赛模式，抓好宣传动员和组织选拔工作，鼓励一线建筑信息模型相关从业人员积极参加，确保选拔出代表本地区、本单位最高水平的选手参加省决赛。

2.做好竞赛期间疫情防控工作。各地、各单位要在组织选拔赛和参加省决赛期间做好疫情防控工作。参赛选手和领队、裁判在开赛前原则上不要出省，确保健康码有效；配备好防疫用品，严格按照疫情防控要求组织竞赛。

3.按要求报送各项材料。请各设区市代表队于2022年7月15日前将《建筑信息模型职业技能决赛裁判员推荐表》（附件1）纸质版和电子版报送至竞赛组委会。请职工组和学生组各代表队于2022年7月15日前将《参赛人员汇总表》（职工组见附件2，学生组见附件4）和《参赛人员报名表》（职工组见附件3，学生组见附件5）纸质版和电子版报送至竞赛组委会，逾期不报视为放弃。

4.本次竞赛积极响应国家科技发展战略，优先应用具有自主知识产权的国产BIM软件，相关软件由竞赛组委会统一提供。参赛选手自备电脑和电源连接插线。竞赛时，参赛选手不得使用任何插件，因软硬件等原因影响竞赛正常进行的，责任自负。

5.竞赛组委会将统一组织本次竞赛应用程序的培训，具体安排另行通知。

十一、竞赛组委会联系方式

联系人：王飞，025-83750571 13813965418。

邮寄地址：南京市鼓楼区南通路 118 号 5 栋 806 室（江苏省建设教育协会）。

邮 箱：jyxh05@163.Com。

附件：1.建筑信息模型职业技能决赛裁判员推荐表

2.建筑信息模型职业技能决赛（职工组）代表队参赛人员汇总表

3.建筑信息模型职业技能决赛（职工组）参赛人员报名表

4.建筑信息模型职业技能决赛（学生组）代表队参赛人员汇总表

5.建筑信息模型职业技能决赛（学生组）参赛人员报名表

附件 1

建筑信息模型职业技能决赛裁判员推荐表

姓 名		性 别		出生年月		照 片 2 寸
文 化 程 度		政 治 面 貌		技术等级 (职 称)		
工 作 岗 位		从事岗 位年限		BIM 专业 方向	☐ 土建 ☐ 机电	
身份证 号 码					联 系 电 话	
工 作 单 位					相关资 格证书 及等级	
主要工作简历：						
市主管局推荐意见：						
						年 月 日 (盖章)

备注：本表请于 7 月 15 日前报送。

附件 2

建筑信息模型职业技能决赛（职工组）代表队参赛选手人员汇总表

代表队（城市/央企）： _____

序号	姓名	性别	单位职务	人员类别	联系电话
				领队	
				教练	
				参赛选手	
				参赛选手	
				参赛选手	
				参赛选手	
				参赛选手	
说明	如有保障人员（含驾驶人员）应如实填报，以便会务组统计人员，安排食宿。				

备注：本表请于 7 月 15 日前报送。

附件 3

建筑信息模型职业技能决赛（职工组） 参赛人员报名表

代表队（城市/央企）：_____

姓 名		性 别		出生年月		照 片 2 寸
文 化 程 度		政 治 面 貌		技术等级 (职 称)		
工 作 岗 位			从事岗 位年限			
身份证号码					联系电话	
工作单位					邮 编	
工作简历：						
市主管局/央企推荐意见：						
年 月 日 (盖 章)						

备注：1. 参赛人员从事建筑信息模型相关工作 3 年以上工作证明及 6 个月社保证明、身份证复印件附在表后，同时提交 2 张 2 寸照片（用于办证，照片背面标注姓名、代表队）。
2. 本表请于 7 月 15 日前报送。

附件 4

建筑信息模型职业技能决赛（学生组）代表队参赛人员汇总表

代表队（学校）：_____

序号	姓名	性别	单位职务	人员类别		联系电话
				领队		
				参赛选手 一队	组长	
					组员	
					指导教师	
				参赛选手 二队	组长	
					组员	
					指导教师	
说明	如有保障人员（含驾驶人员）应如实填报，以便会务组统计人员，安排食宿。					

备注：本表请于 7 月 15 日前报送。

附件 5

建筑信息模型职业技能决赛（学生组） 参赛人员报名表

代表队（学校）：_____

姓 名		性 别		出生年月		照 片 2 寸
文 化 程 度		政 治 面 貌		籍 贯		
专 业			年 级			
身份证号码					联系电话	
学校名称					邮 编	
简历：						
学校推荐意见： 年 月 日（盖章）						

备注：1. 参赛学生在校证明（学校开具）、身份证复印件附在表后，同时提交 2 张 2 寸照片（用于办证，照片背面标注姓名、代表队）。
2. 本表请于 7 月 15 日前报送。