

河南省建设教育协会
河南省建筑业协会
河南省智能建筑协会
河南省中原建设人力资源开发服务中心

文件

豫建教协〔2019〕19号

关于举办 2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”
第二届全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨
河南省装配式建筑职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为贯彻十九大提出的“建立知识型、技能型、创新型劳动大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”精神，根据人力资源和社会保障部《人力资源和社会保障部关于组织开展 2019 年中国技能大赛的通知》（人社部函〔2019〕

41号)和中国建设教育协会、中国就业培训技术指导中心、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心(住房和城乡建设部住宅产业化促进中心)《关于举办2019年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛的通知》(建教协联〔2019〕61号)等文件要求,决定组织开展“2019年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式建筑职业技能竞赛”。现将有关事项通知如下:

一、竞赛组织机构

主办单位:河南省建设教育协会

河南省建筑业协会

河南省智能建筑协会

河南省中原建设人力资源开发服务中心

为保证竞赛顺利进行,组建成立2019年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式建筑职业技能竞赛组织委员会(以下简称“组委会”)、竞赛专家委员会、竞赛秘书处。组委会由主办单位、承办单位和协办单位负责人组成。竞赛秘书处负责竞赛日常组织及事务性工作,秘书处办公室设在河南省建设教育协会。

二、竞赛项目

(一) 模具工,分为三个竞赛小组

1、生产环节模具组装:预制构件工厂模具组装人员。熟练掌握预制构件模具的组装工艺流程和检验标准,正确使用工具和

设备，流畅完成预制构件模具校正、清理、拼装、脱模剂涂刷、钢筋笼入模、预留预埋安装等工序。

2、装配环节构件安装：施工现场构件及模具安装人员。熟练掌握构件和模具的安装工艺流程和检验标准，正确使用工具和设备，流畅完成构件测量放线、吊装就位、模具安装、模具加固等工序。

3、预制构件套筒灌浆：施工现场套筒灌浆人员。熟练掌握套筒灌浆工艺流程和检验标准，正确使用工具和设备，流畅完成预制构件套筒灌浆的材料准备、分仓、灌浆、试件制作等工序。

(二) 智能楼宇管理员，分为三个竞赛小组

1、安全防范系统：熟练掌握视频监控系统、出入口管理系统、报警系统、信息网络系统等设备安装和连接；能够独立完成链路测试；能够操作相关的施工工机具和仪器仪表；平台软件的部署、系统联动功能的调试和日常运维等。

2、建筑设备管理系统：熟练掌握暖通空调、给排水及电气专业的控制工艺流程，控制策略及软件编程；能够独立完成各种传感器的安装、DDC 控制器调试；控制策略的优化和节能管理等。

3、音视频系统：熟练掌握扩声系统、视频显示系统、会议系统、中央控制系统等的使用流程，熟练音视频信号的接入及相应的切换；能够完成各种音视频接插件的制作、设备的安装和线缆的连接；中央控制系统的编程、场景的设置和联动调试等。

三、竞赛类别

竞赛分为职工组和学生组。

四、竞赛标准

竞赛分理论知识和实际操作技能两部分，两部分考核成绩均实行百分制，合并计算总成绩。理论知识考核成绩占总成绩的30%，实际操作技能考核成绩占总成绩的70%。

竞赛实施方案组委会另行发文。

五、参赛对象、条件和方式

(一) 职工组

1、年满18岁，从事装配式建筑模具工或智能楼宇管理相关专业的人员（含教师）；遵守国家有关法律法规，具有良好的职业道德，爱岗敬业，锐意进取，勇于创新；具备较全面的业务理论知识和较强的操作能力。

2、参赛单位组队参赛，每个单位每个组别限报2支参赛队，设领队1名。每位参赛选手限报1个竞赛小组。

(二) 学生组

1、各级各类院校在校生；遵守国家有关法律法规，遵守学校各项规章制度；所学专业与竞赛项目内容相关，学习成绩优良。

2、学生组两个赛项不分组别，以院校为单位组队参赛，每队2人。每个院校每个赛项限报2支参赛队，每个参赛队最多可配2名指导老师。每所院校设领队老师1名，领队可兼职指导老

师。

参赛人员需参加所对应的模具工专业技能或智能楼宇管理员专业技能理论知识测试，通过测试的人员可获得参赛资格。测试人员请登录网站 www.zpskills.com 报名。

六、表彰奖励

(一) 职工组

按每组参赛队数确定一、二、三等奖的获奖队数，对获奖选手颁发证书，对获奖选手所在单位颁发奖牌。其中：模具工赛项中获得生产环节模具组装、装配环节构件安装、预制构件套筒灌浆三个小组职工组第一名和智能楼宇管理员赛项中分别获得安全防范系统、建筑设备管理系统、音视频系统三个小组职工组第一名的选手推荐参加 2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛总决赛（职工组）。

(二) 学生组

按参赛队数确定一、二、三等奖的获奖队数，对获奖选手及指导老师颁发证书。择优推荐参加 2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛总决赛（学生组）。

七、竞赛时间

竞赛拟于 2019 年 10 月中旬举办，具体时间、地点另行通知。

八、其他事宜

(一) 请有关单位加强领导，精心组织，广泛宣传，充分发挥职业技能竞赛在选拔、培养装配式建筑高技能人才中的突出作用，并为参加竞赛的从业人员和学生创造良好的参赛条件。

(二) 河南省建设教育协会负责学生组竞赛事宜，河南省建筑业协会负责模具工赛项职工组的竞赛事宜，河南省智能建筑协会负责智能楼宇管理员赛项职工组的竞赛事宜。

(三) 请有意参赛的单位于 2019 年 9 月 20 日前填写参赛报名表并加盖公章，将报名表电子版按参赛组别发送到竞赛秘书处相应联系邮箱，报名表及参赛选手信息采集表纸质版按参赛组别邮寄至竞赛秘书处相应联系人。同时，参赛人员登陆网站 www.zpskills.com 按要求进行注册、报名、测试。

(四) 竞赛秘书处联系方式：

河南省建设教育协会（郑州市郑东新区商务外环路 7 号上东国际 8 楼）

张慧明 0371—55020630 13525539808

hnsjsjyxh01@126.com

河南省建筑业协会（郑州市郑东新区郑开大道 89 号河南建设大厦西塔 9 楼）

武春玲 0371—66283075 13526811594

849314785@qq.com

河南省智能建筑协会（郑州市郑东新区明理路与尚贤路交叉口利丰国际大厦 808）

赵 阳 0371—55672016 15737153881

znjzxxh@126.com

- 附件：1. 2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式建筑职业技能竞赛参赛报名表（职工组）
2. 2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式建筑职业技能竞赛参赛报名表（学生组）
3. 2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式建筑职业技能竞赛参赛选手信息采集表



2019年9月12日

附件 1

2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届 全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式 建筑职业技能竞赛参赛报名表（职工组）

单位名称			
通讯地址			
参赛类别	<input type="checkbox"/> 模具工	<input type="checkbox"/> 智能楼宇管理员	
领 队		职 务	
手 机		邮 箱	

参赛组别	参赛队员		
	分工	姓 名	身份证号
	组长		
	组员		
	组员		
	组长		
	组员		
	组员		
	组长		
	组员		
	组员		
	组长		
	组员		
	组员		
	组长		
	组员		
	组员		

单位（公章）：

附件 2

2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届
全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式
建筑职业技能竞赛参赛报名表（学生组）

院校名称			
通讯地址			
参赛类别	<input type="checkbox"/> 模具工	<input type="checkbox"/> 智能楼宇管理员	
领 队		职 务	
手 机		邮 箱	

参赛队伍	指导老师	参赛队员	
		姓 名	身份证号
第一队			
第二队			

学校（院系代章）：

附件 3

2019 年中国技能大赛——“碧桂园杯”第二届 全国装配式建筑职业技能竞赛预赛暨河南省装配式 建筑职业技能竞赛参赛选手信息采集表

姓名		性别		照片
学历		身份证号		
手机		所在单位		
参赛类别	<input type="checkbox"/> 职工组 <input type="checkbox"/> 学生组			
	<input type="checkbox"/> 模具工 <input type="checkbox"/> 生产环节模具组装 <input type="checkbox"/> 装配环节构件安装 <input type="checkbox"/> 预制构件套筒灌浆 			
	<input type="checkbox"/> 智能楼宇管理员 <input type="checkbox"/> 安全防范系统 <input type="checkbox"/> 建筑设备管理系统 <input type="checkbox"/> 音视频系统 			
备注	照片应为 1 寸近期免冠蓝底标准证件照，表上粘贴一张，另附一张（背面写清姓名）。			

河南省建设教育协会

2019 年 9 月 12 日印发