

中国建设教育协会  
中国就业培训技术指导中心 文件  
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)

建教协联〔2019〕61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）和住房城乡建设部办公厅《关于加强住房城乡建设行业职业技能竞赛组织管理工作的通知》（建办人〔2015〕9号）的要求，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）联合举办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。通过举办竞赛，在住房城乡建设领域进一步树立精益求精的敬业精神，选拔和培养装配式建筑高技能人才，促进建筑产业转型升级和高质量发展。

现将有关事项通知如下：

## 一、竞赛组织机构

指导单位：住房和城乡建设部人事司

人力资源社会保障部职业能力建设司

主办单位：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)

承办单位：中国建筑业协会智能建筑分会

北京博奥网络教育科技有限公司

碧桂园控股有限公司

协办单位：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

中国建设报

山东新之筑信息科技有限公司

为保证竞赛顺利进行，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。组委会由指导单位、主办单位和承办单位负责人组成。竞赛秘书处负责竞赛日常组织及事务性工作，秘书处设在北京博奥网络教育科技有限公司。

## 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、竞赛组织形式和时间安排**

1、组织形式：竞赛分预赛和全国总决赛两个阶段。

2、时间安排：各省、自治区、直辖市有关单位负责本地区预赛的组织实施，并于2019年9月底前完成预赛，组委会将于2019年10月底前组织全国总决赛。

### **五、竞赛标准**

全国总决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%。

竞赛技术方案组委会文件另发。

### **六、参赛条件**

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](http://www.zpskills.com) 报名。

#### **（一）职工组**

1、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；

2、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）；

3、具备较全面的业务理论知识和较强的操作能力。

## （二）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、各级各类院校在校生；

3、所学专业与竞赛项目内容相关，学习成绩优良。

## 七、表彰奖励

### （一）个人奖励

1、模具工赛项中分别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全国总决赛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全国总决赛职工组第一名的选手，共计 6 人，经组委会报请人力资源社会保障部核准后，授予“全国技术能手”称号；

2、学生组全国总决赛按参赛人数确定一、二、三等奖的获奖人数，获奖人数不超过参赛人数的 35%，组委会给予获奖人员表彰；

3、参加全国总决赛的其他选手由组委会授予 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优胜选手称号。

## （二）团体奖励

1、组委会授予职工组全国总决赛各竞赛项目前 10 名的选手所在单位奖牌；授予学生组全国总决赛各竞赛项目一等奖的选手所在院校奖牌；

2、组委会授予竞赛承办单位特别贡献奖；

3、组委会授予竞赛协办单位贡献奖；

4、组委会授予竞赛支持单位支持奖；

5、组委会授予在组织预赛的省、自治区、直辖市有关单位和企业中表现突出的单位优秀组织奖。

（三）各预赛区奖励可参照本奖励内容执行。

## 八、有关事宜

（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）请组织预赛的有关单位将预赛计划于 2019 年 8 月 20 日前报竞赛秘书处，经组委会批准后方可组织。

（三）请有关单位接到本通知后两周内，将负责本地区竞赛工作承担单位的联系人及联系方式报竞赛秘书处。

（四）竞赛秘书处联系方式：

联系人：杨艳菲、石建伟

电话：010-57033952、400-070-1000



13520346799、13910046223

电子信箱: yangyf@etlchina.net、shijw@etlchina.net

地址: 北京市东城区建国门内大街8号中粮广场C座208-209

邮政编码: 100005

附件: 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组委会成员名单



2019年8月7日

抄报: 住房城乡建设部人事司、人力资源社会保障部职业能力建设司。

抄送: 各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅(局), 各省、自治区住房城乡建设厅, 直辖市建委, 新疆生产建设兵团建设局, 国务院有关部门(行业组织、集团公司)人事劳动保障工作机构, 有关地区建设工会、行业协会(学会)、建筑业企业, 有关院校。