

中国建设教育协会 文件 中国就业培训技术指导中心

建教协〔2020〕55号

关于举办2020年全国行业职业技能竞赛 ——“中国建设杯”第三届全国装配式建筑 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关于组织开展2020年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社部函〔2020〕30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）要求，中国建设教育协会、中国就业培训技术指导中心联合举办2020年全国行业职业技能竞赛——“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能竞赛。通过举办竞赛，在住房和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、建筑信息模型高技能人才，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

主办单位：中国建设教育协会

中国就业培训技术指导中心

承办单位：北京博奥网络教育科技有限公司

中国二十二冶集团有限公司

河南建筑职业技术学院

郑州铁路职业技术学院

协办单位：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

山东新之筑信息科技有限公司

杭州喻喻科技有限公司

深圳市斯维尔科技有限公司

广联达科技股份有限公司

杭州品茗软件有限公司

北京东方雨虹防水技术股份有限公司

指导单位：住房和城乡建设部人事司

为保证竞赛顺利进行，成立 2020 年全国行业职业技能竞赛—“中国建设杯”第三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。组委会由指导单位、主办单位和承办单位负责人组成，下设竞赛秘书处。竞赛秘书处负责竞赛日常组织及事务性工作，设在北京博奥网络教育科技有限公司。

二、竞赛类别

竞赛分为职工组和学生组。

三、竞赛项目

（一）装配式建筑施工员

1、装配式建筑施工员职工组，分为以下三个竞赛小组。

（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）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；

（3）预制构件外墙封缝打胶：施工现场打胶人员。熟练掌握打胶流程和检验标准。正确使用压力设备将耐候密封胶打入预制剪力墙外墙板或者预制框架外挂板间的缝隙内。流畅的完成机料准备、基层清理和底涂、装胶配胶混胶、打胶刮胶及修补等工序。

2、装配式建筑施工员学生组，分为以下二个竞赛小组。

（1）构件深化设计：通过深化设计软件，完成题目要求的各类型的预制混凝土构件的深化设计任务；

（2）构件制作与安装：在竞赛考核平台上完成模具准备、混凝土浇筑、构件吊装和构件灌浆等四项任务。

（二）建筑信息模型技术员职工组和学生组，分别分为以下三个竞赛小组。

（1）土建组：土建工程建筑信息模型技术人员。掌握

土建工程 BIM 应用策划流程、建模方法和标准,正确使用 BIM 软件,完成土建项目的实体建模、深化设计、场地布置、施工模拟、算量及成果输出,能运用模型及数据进行土建工程项目管理;

(2) 安装组:机电安装工程建筑信息模型技术人员。掌握机电安装工程 BIM 应用策划方案的编制方法、建模方法和标准,正确使用相关 BIM 软件,完成机电安装工程项目的实体建模、深化设计、碰撞检查、施工模拟、算量及成果输出,能运用模型及数据进行机电安装工程项目管理;

(3) 市政组:市政工程建筑信息模型技术人员。掌握市政工程 BIM 应用策划方案的编制方法、建模方法和标准,正确使用 BIM 软件,完成地形及市政道路、桥梁等实体、结构信息模型创建,熟练掌握应用 BIM 软件进行施工现场布置,对场布进行分析、优化,能对设计管线与现状管线、构筑物进行碰撞检查,并优化管线布置;完成施工模拟、算量及成果输出,能运用模型及数据进行市政工程项目管理。

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 2020 年 10 月底前完成预赛,组委会将于 2020 年 12 月中旬前组织全国总决赛。

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%。

竞赛规程组委会文件另发。

六、报名方式

有关单位接到本通知后，于 9 月 10 日前将预赛组织单位相关信息（组织单位全称、营业执照复印件、组织单位负责人姓名、电话、邮箱、预组织赛项）通过竞赛官方电子邮箱：zpskills@etlchina.net 向竞赛组委会进行信息备案。

各省预赛组织单位 10 月 31 日前将参加决赛人员名单报至竞赛官方网站（<http://zpskills.etledu.com>），网站为参加决赛人员提供免费练习测试题库。

七、参赛条件

（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，从事装配式建筑施工或建筑信息模型技术相关专业的人员（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。

八、奖励措施

（一）个人奖励

1、装配式建筑施工员赛项中分别获得生产环节模具组

装、装配环节预制构件套筒灌浆、预制构件外墙缝打胶三个组全国总决赛职工组第一名和建筑信息模型技术员赛项中分别获得土建组、安装组、市政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”荣誉。

（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。

九、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、培养装配式建筑和建筑信息模型技术员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）联系方式：

中国建设教育协会：段伊文 010-88390280

竞赛秘书处：王晓慧 18201322492

任雪莹 13552629644

王玉娥 18510066621

电子信箱: zpskills@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: 2020 年全国行业职业技能竞赛—“中国建设杯”
第三届全国装配式建筑职业技能竞赛组委会成员名单



抄报: 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。

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、自治区住房和城乡建设厅, 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。

附件：

2020 年全国行业职业技能竞赛——“中国建设杯” 第三届全国装配式建筑职业技能竞赛组委会成员

主任委员：	刘 杰	中国建设教育协会理事长
副主任委员：	袁 芳	中国就业培训技术指导中心副主任
	王凤君	中国建设教育协会副理事长兼秘书长
	李 平	中国建设教育协会副理事长
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
	胡秀梅	住房和城乡建设部人事司人才工作处三级调研员
	胡晓光	中国建设教育协会助理理事长兼副秘书长
	辛凤杰	中国建设教育协会远教部主任
	刘 洋	北京博奥网络教育科技有限公司董事长
	徐 捷	北京博奥网络教育科技有限公司总裁
	杨学芳	北京博奥网络教育科技有限公司副总经理
	刘 瑄	中国二十二冶集团有限公司总工程师
	张新州	河南建筑职业技术学院院长
	王为林	郑州铁路职业技术学院铁道工程学院院长
	陆小珊	山东新之筑信息科技有限公司董事长
	杨 新	杭州嗡嗡科技有限公司董事长
	彭 明	深圳市斯维尔科技股份有限公司 CEO
	刘 谦	广联达科技股份有限公司董事、高级副总裁
	莫绪军	杭州品茗安控信息技术股份有限公司董事长
	朱卫如	北京东方雨虹防水技术股份有限公司总监