

四川省建设人才开发促进会 四川省就业训练中心 四川省建筑业协会 四川省勘察设计协会

川建人促[2021]15号

四川省建设人才开发促进会等四部门 关于举办 2021 年全国行业职业技能竞赛 第四届全国装配式建筑职业技能竞赛 四川省预赛的通知

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 2021 年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社部函〔2021〕37 号）和中国建设教育协会、中国就业培训技术指导中心《关于举办 2021 年全国行业职业技能竞赛第四届全国装配式建筑职业技能竞赛的通知》（建教协〔2021〕66 号）的要求，四

四川省建设人才开发促进会、四川省就业训练中心、四川省建筑业协会、四川省勘察设计协会将联合举办 2021 年全国行业职业技能竞赛第四届全国装配式建筑职业技能竞赛四川省预赛，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，选拔和培养建设行业高素质、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、四川省预赛组织机构

主办单位：四川省建设人才开发促进会

四川省就业训练中心

四川省建筑业协会

四川省勘察设计协会

承办单位：四川建筑职业技术学院

成都市工业职业技术学院

成都大学

中国建筑第八工程局有限公司西南公司

协办单位：山东新之筑信息科技有限公司

北京盈建科软件股份有限公司

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

上海华测导航技术股份有限公司

东方雨虹民用建材有限责任公司

为保证预赛顺利进行，成立 2021 年全国行业职业技能竞赛——第四届全国装配式建筑职业技能竞赛四川省预赛组织委员

会（以下简称“组委会”）、预赛专家委员会、裁判组、仲裁组。组委会由主办单位和承办单位负责人组成，下设预赛秘书处，组委会为本次竞赛最高权利机构，竞赛秘书处负责完成组委会决议及预赛日常组织及事务性工作。

二、竞赛项目

竞赛包括装配式建筑施工员、建筑信息模型技术员、工程测量员、装饰装修工 4 个项目。

三、竞赛类别

各赛项均设置职工组和学生组两个组别。

四、竞赛标准

四川选拔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 20%，实际操作技能考核成绩占总成绩的 80%。

竞赛技术方案由组委会另行发布。

五、竞赛内容

（一）装配式建筑施工员

职工组分为以下三个竞赛方向：

1、装配式建筑构件深化设计（个人赛）：熟练掌握装配式混凝土建筑相关国家标准和预制构件深化设计流程，根据给定的设计要求，通过深化设计软件，高效、准确的完成预制构件的深化设计任务；

2、装配式建筑构件制作（小组赛，每组 3 人）：熟练掌握预

制构件模具的组装工艺、混凝土浇筑及养护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、混凝土浇筑、养护、脱模、吊运等工序；

3、装配式建筑吊装（小组赛，每组5人）：掌握起重吊装的作业标准，掌握起重吊装专业知识，熟练的掌握起重吊装的操作技能、熟悉吊装操作的指挥信号，吊装操作过程精准、高效，流畅的完成测量放线、吊装准备、构件起吊、构件调整、临时支撑等工序。

学生组分为以下两个竞赛方向

1、构件深化设计（个人赛）：熟悉装配式混凝土建筑相关国家标准和预制构件深化设计流程，根据给定的设计要求，通过深化设计软件，完成预制构件的深化设计任务；

2、构件制作与安装（个人赛）：通过装配式建筑仿真竞赛平台，在虚拟场景中完成装配式生产与施工全流程的岗位模拟任务。

（二）建筑信息模型技术员

职工组和学生组均分为以下三个竞赛方向：

1、BIM深化设计（个人赛）：根据所提供的项目图纸及工程资料，掌握项目模型创建的标准及方法；应用BIM软件创建土建、机电专业模型；完成BIM模型整合、深化设计及施工图制作；

2、BIM投标应用（个人赛）：根据所提供的项目图纸及工程

资料，掌握信息提取的方法；应用 BIM 软件搭建模板、脚手架、场布模型，完成施工现场专项方案的优化，完成投标过程中 BIM 技术专业化、可视化的表达；

3、BIM 项目管理（个人赛）：根据所提供的项目图纸及工程资料，掌握算量模型创建的方法，应用 BIM 软件完成清单定额工程量的计算及工程项目组价；掌握 BIM 项目管理的方法，应用软件完成基于 BIM 模型的进度。

（三）工程测量员

职工组和学生组均分为以下三个竞赛方向：

1、建筑施工放样（小组赛，每组 3 人）：根据图纸，计算出需放样点的坐标，并懂得仪器操作，将考核点放样到实地将考核点放样到实地；

2、1:500 数字测图（小组赛，每组 3 人）：按照 1:500 比例尺测图要求，完成指定区域外业数据采集和内业编辑成图工作，提交 DWG 格式数字地形图；

3、建筑立面测量（小组赛，每组 3 人）：按照大赛要求，完成指定建筑物立面扫描工作及内业编辑工作，提交成果。

（四）装饰装修工

职工组和学生组均分为以下竞赛方向：

瓷砖镶贴及美缝（个人赛）：选手使用手工工具、机具，采用陶瓷材料和砂、石、水泥、粘结剂等辅助材料，按照设计要求，完成墙面和地面的瓷砖镶贴，瓷砖之间、墙与墙之间等交界处缝

隙处理。

六、竞赛时间安排

1、时间安排：四川省预赛于 2021 年 10 月底完成（各分项预赛时间另行通知），并按有关要求将预赛各赛项各组的前两名，推荐参加全国决赛，全国竞赛组委会将于 2021 年 11 月组织全国总决赛；

2、组队方式：参赛选手不得跨单位组队。

七、报名方式

各参赛单位和个人接到本通知后，于 10 月 19 日前将参加预赛人员名单报至预赛组委会秘书处（邮箱：scjsrc@qq.com）。

八、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，从事与参赛职业（工种）或相关专业工作的从业人员（含教师）；

3、具备较全面的业务理论知识和较强的操作能力；

4、已获得“中华技能大奖”、“全国技术能手”称号的人员，不得以选手身份参赛。

（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。

九、奖励办法

（一）职工组奖励办法

四川省预赛将推荐各赛项各组的前 2 名参加全国决赛，在全国总决赛中获得各竞赛前 3 名的选手，报请人力资源社会保障部核准后，授予“全国技术能手”称号。

（二）团体奖励

1、组委会授予职工组各预赛项目团体前 3 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；各赛项获奖选手的比例为决赛选手的 50% 以内。

2、组委会授予预赛承办单位优秀承办单位奖；

3、组委会授予预赛协办单位优秀协办单位奖。

十、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高技能人才的作用，并为参加竞赛的从业人员和学生创造良好的参赛条件；

（二）全国竞赛通知发布平台为中国建设教育协会网站，网址为：<http://www.ccen.com.cn/>；

装配式建筑施工员赛项、建筑信息模型技术员赛项技术文件及题库发布平台网址为：<http://jskills.etledu.com>；

工程测量员赛项、装饰装修工赛项技术文件及题库发布平台网址为：<http://ycjy.ccen.com.cn/>；

(三) 本次竞赛不收取任何费用;

(四) 联系方式: 四川建设人才开发促进会

竞赛总负责人: 赵培君, 028-85438389, 18982233595

建筑信息模型技术员: 张晓威, 028-85459109, 13981922166

装配式建筑施工员: 王再新, 13880168070

工程测量员: 许丽, 028-85438389, 13881904296

装饰装修工: 马燕平, 13881520333

地址: 成都市武侯区二环路南三段5号人南大厦B座1103



四川省建设人才开发促进会



四川省就业训练中心



四川省建筑业协会



四川省勘察设计协会

2021年09月28日

附件 1:

**2021 年全国行业职业技能竞赛
第四届全国装配式建筑职业技能竞赛
四川省预赛组委会成员**

主任委员： 杨 光 四川省建设人才开发促进会

副主任委员： 黄春生 四川省就业训练中心

 陈大友 四川省建筑业协会

 任志宁 四川省勘察设计协会

委 员： 彭 芳 成都工业职业技术学院

 袁 翱 成都大学

 许辉熙 四川建筑职业技术学院

 詹进生 中国建筑第八工程局有限公司西南公司

 辛秀梅 山东新之筑信息科技有限公司

 张占元 北京盈建科软件股份有限公司

 周小川 杭州品茗安控信息技术股份有限公司

董 帅 上海华测导航技术股份有限公司

附件 2:

2021 年全国行业职业技能竞赛
第四届全国装配式建筑职业技能竞赛
四川省预赛专家委员会成员

主任委员：殷世奎

委 员：齐 华、周 冰、胡晓元、曾 进、严 蓉
冯身强