

宁波市建筑业协会装配式建筑分会

市建协装配式分会〔2020〕22号

关于举办宁波市建筑业协会装配式建筑分会 “建工杯”第二届求是创新创业比赛决赛的通知

各会员单位：

为响应国家政策、促进建筑业转型升级、推动宁波市建筑产业持续发展，以凝聚设计人才，提升我市科研创新能力为目标，宁波市建筑业协会装配式建筑分会于2020年10月正式启动以“发掘创新人才，推动建筑发展”为主题的宁波市建筑业协会装配式建筑分会“建工杯”第二届求是创新创业比赛，征集优秀作品，赛事历时2个月，目前已进入决赛阶段，现将决赛相关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：宁波市住房和城乡建设局

主办方：宁波市建筑业协会装配式建筑分会

承办方：宁波建工工程集团有限公司

协办方：浙大宁波理工学院

二、大赛主题

发掘创新人才，推动建筑发展

三、参赛作品

决赛入围作品共计 27 项，详见附件 1。

四、决赛时间

2020 年 12 月 18 日 13:00——18:00

五、决赛地点

浙大宁波理工学院 学术交流中心 201 报告厅（浙江省宁波市鄞州区首南街道钱湖南路 1 号）

六、参赛须知

1、本次参赛的创意来源严禁抄袭，创意成果严禁剽窃，否则分会予以退赛并通报批评；

2、已经公开发表获得技术保护的作品（形成专利、论文、图集、规范、标准等）不得参赛；

3、参赛小组务必将最终版参赛资料（PPT、三维图、视频等）、创意比赛成果验收报告等于 12 月 11 日前交至指定邮箱：

1072200319@qq.com;

4、请各参赛小组于比赛前 30 分钟到达赛场签到；

5、要求参赛选手着装整齐，仪表大方；

6、参赛小组代表（1 人或多人）做创意解读，创意解读要包括创意名称，创意的背景、意义，创意主要内容、技术水平，新颖性和创新点等；

7、选手解读限时六分钟，专家提问时间为三分钟；

8、本次未参赛会员单位也可派代表观赛。

七、奖项设置

1、建工奖 1 名（一等奖），奖金 10000 元；

2、求是奖 2 名（二等奖），奖金 5000 元；

- 3、创新奖 3 名（三等奖），奖金 3000 元；
- 4、优胜奖若干名，奖金 1000 元；
- 5、最佳人气奖 1 名（网络投票最高者），奖金 200 元。

注：网络投票通道开启时间：2020 年 12 月 16 日至 2020 年 12 月 17 日

获奖小组需提供身份证正反面扫描件/照片。

八、联系方式

宁波建工工程集团有限公司

地 址：宁波市鄞州区宁穿路 538 号

联 系 人：技术中心 夏笛

联系电话：18067555096/87821365

联系邮箱：1072200319@qq.com

特此通知。

附件 1：宁波市建筑业协会装配式建筑分会“建工杯”第二届求是创新创意比赛决赛入围名单

附件 2：比赛规则及要求

附件 3：创意作品决赛评分标准

附件 4：参赛、观赛人员回执单

附件 5：网络投票二维码

宁波市建筑业协会装配式建筑分会

二〇二〇年十二月一日



附件 1:

“建工杯”第二届求是创新创业比赛决赛作品名单

序号	作品名称	创意组别	单位名称
1	基于改性硫氧镁水泥技术的高性能绿色板材	高校组	宁波大学
2	基于 BIM 的地下室深化设计	高校组	宁波大学
3	工地局部三维信息扫描应用	高校组	宁波诺丁汉大学
4	3D 打印钢渣脱硫副产物的研究和应用	高校组	宁波工程学院
5	宽翼缘主梁与次梁的无切口连接节点	高校组	浙大宁波理工学院
6	科技创新审计——“白泽”智能苗木点数系统	高校组	浙大宁波理工学院
7	UHPC 复合加固护栏的装置及加固方法	高校组	浙大宁波理工学院
8	Escherichia coli strain—净化跑道新动力	高校组	浙大宁波理工学院
9	一种无积水的透水混凝土道路平石	高校组	宁波职业技术学院
10	瓷砖胶泥批刮机床	施工组	百合盛华建筑科技有限公司
11	大块面瓷砖开槽机	施工组	百合盛华建筑科技有限公司
12	基于工业化生产的建筑外围护体系	施工组	龙元明筑科技有限责任公司
13	楼梯模具改进	生产工艺组	宁波海达远大建筑工业有限公司
14	装配式钢结构住宅外围护体系	施工组	宁波普利凯建筑科技有限公司
15	叠合板架子	生产工艺组	宁波普利凯建筑科技有限公司
16	预制集成式配电箱隔墙板	生产工艺组	宁波普利凯建筑科技有限公司
17	伸缩缝处铝膜板安装与拆除方法的创新	施工组	宁波市建设集团股份有限公司
18	一种装配式模块化悬挂架主梁	施工组	宁波建工建乐工程有限公司
19	采光顶多单元预装配安装方法	施工组	宁波建工建乐工程有限公司
20	基于天然石材面层的预制混凝土复合排水平石	生产工艺组	宁波市市政工程建设集团股份有限公司
21	新型后浇带支撑结构	施工组	浙江省二建建设集团有限公司
22	BIM 技术在装配式钢结构住宅设计过程中的应用	设计组	浙江工正工程管理有限公司
23	半自动化式管道预制操作平台	施工组	宁波建工工程集团有限公司
24	装配式钢结构住宅外挂墙板节点优化	施工组	宁波建工工程集团有限公司
25	防承台不均匀沉降装配式侧挡板	施工组	宁波建工工程集团有限公司
26	可调节电气预埋盒	施工组	宁波建工工程集团有限公司
27	石材双轴消防箱制作技术	施工组	宁波建工工程集团有限公司

注：排名不分先

附件 2:

比赛规则及要求

环节	要求
创意解读	<p>由参赛小组代表（1 人或多人）做创意解读，各评委专家现场打分。创意解读要包括①创意名称；②创意主要内容、技术水平；③新颖性和创新点等。</p> <p>可以运用 PPT、三维图、视频、实物等形式进行创意解读，使之形象具体简单明了。</p> <p>限时 6 分钟，倒计时 30 秒和时间截止时会有提示，时间到选手则立即停止解读。</p>
评委提问	限时 3 分钟，评委对创意作品针对性提问，选手作答。
现场打分	<ol style="list-style-type: none">1、评委评分时必须对每位参赛选手本着公平、公开、公正原则评分。2、评分时将去掉一个最高分和一个最低分，累计平均分为参赛选手的最后得分。3、评委评分保留小数点后一位，累计平均分保留小数点后两位。

附件 3-1:

创意作品评分标准（高校）

项目	要求细则	分值	得分
创意因素 (30%)	独创性，技术或方法是新颖的或者部分改进的	20	
	体现时代发展潮流，表现新材料、新工艺、新产品等	10	
实用因素 (25%)	具有一定实用性	15	
	具备成为装配式建筑未来产品的实际可能性	10	
技术因素 (20%)	方案合理、结构完整	10	
	能够清晰表达设计意图	10	
环保因素 (15%)	根据作品使用的材料、设计理念等评定环保行为，如制作过程是否产生污染、浪费等	15	
总体印象 (10%)	解读创意时思路清晰、表述简洁	5	
	能正确理解评委问题，并作出有针对性回答	5	

附件 3-2:

创意作品评分标准（企业）

项目	要求细则	分值	得分
创意因素 (30%)	原创性，具有专业发展得前沿性	15	
	面向现实应用问题或技术等问题，具有解决问题的实用价值	15	
实用因素 (25%)	构思与设计完善、合理，能在实际应用中提供便利	15	
	创意对装配式建筑的设计优化、生产工艺、材料研发、产品质量提高等具有一定直接实用价值和推广应用	10	
技术因素 (20%)	创意方案有一定的系统性和完整性	10	
	能够清晰表达设计意图	10	
环保因素 (15%)	根据作品使用的材料、设计理念等评定环保行为，如制作过程是否产生污染、浪费等	15	
总体印象 (10%)	解读创意时思路清晰、表述简洁	5	
	能正确理解评委问题，并作出有针对性回答	5	

附件 4:

参赛、观赛人员回执单

填报单位联系人:

联系电话:

单位名称			
项目名称			
姓名	性别	职务	联系电话

上报时间: 2020 年 月 日

- 注: (1) 观赛人员不必填写“项目名称”一栏;
(2) 学生不必填写“职务”一栏;
(3) 回执单请于 12 月 10 日前传回大赛承办方指定邮箱: 1072200319@qq.com;
(4) 联系人: 夏笛 18067555096。

附件 5:

网络投票二维码



注：（1）投票时间：2020 年 12 月 16 日 00:00 至 2020 年 12 月 17 日 23:59;

（2）投票规则：每个微信号每天可投 1 次;

（3）投票声明：严禁任何作弊行为，系统会自动监测，一经发现立即取消参赛资格。