

山东省建筑业协会

鲁建协函〔2023〕80号

山东省建筑业协会 关于征集第一届科技创新成果转化应用推介 交流大会参会成果的通知

各市建筑业协会（联合会）、各会员单位：

为深入贯彻落实二十大报告提出的关于“坚持科技是第一生产力，深入实施创新驱动发展战略”的要求，推动我省工程建设领域新技术、新工艺、新材料、新产品的科技创新成果转化应用，搭建建筑业企业和技术交流的平台。省建筑业协会拟召开第一届科技创新成果转化应用推介交流大会，推介会以“搭建交流平台、提升科创动力、促进成果转化、实现降本增效”主题，围绕低碳环保、绿色节能、装配式、智能化等发展理念，集中展示绿色建材、新型建筑、数字化、建筑机械与设备、防火抗震、部品部件等板块的创新成果。为

使本次活动具有更广泛的代表性和先进性，现对广大会员单位开展工程建设领域科技创新成果转化应用成果征集活动。

具体事宜通知如下：

一、征集条件

- （一）成果领先性强，创新水平较高、应用领域较广；
- （二）成果技术成熟度高，一般应有应用案例并通过验收；
- （三）成果产权清晰，不存在侵犯他人知识产权等情况；
- （四）涉密成果及应用技术不属于征集范围；
- （五）新技术产品一般应具有团体标准以上的应用技术规程和建筑构造；
- （六）新产品须有相应产品合格证和检测报告。

二、征集范围

征集内容的均包含产品、体系、标准、技术成果等。

（一）绿色建材

1. 新型环保建材：混凝土掺合料、混凝土砌块、钢结构型材、建筑结构胶、建筑涂料、内外墙装饰板、中空/真空玻璃、环保装修材料、机电管材、一体化集成支架等新型环保建材开发应用。

2. 新型建筑构件：装配式预制混凝土构件、装配式钢结构、建筑外墙保温与结构一体化技术产品、防水保温一体化材料、保温装饰一体化墙板、一体化地面、门窗部品等。

（二）绿色施工

绿色施工管理、技术综合应用等。

（三）节能建筑

1. **各类节能建筑设备：**节能净化空调设备、节水设备、节能照明设备、外墙及屋面光伏发电组件设备、太阳能热水器及应用产品、部品等。

2. **各类节能建筑系统：**被动式门窗、中央新风换气系统、中央空调、中央吸尘系统、室内恒温恒湿系统、地源/水源/空气源热泵系统、太阳能取暖系统、太阳能光伏发电系统、水处理系统、空调清洗检测维修、室内空气检测系统等。

（四）建筑信息化、智能化

1. **建筑信息化：**建筑产业互联网平台、建筑产业管理平台、建筑监管云平台、建筑企业管理平台、项目信息化管理平台、BIM 技术应用、二维码应用、三维扫描、公共安全防范、数字技术应用、建筑产品应用场景等。

2. **智能化施工技术与管理；**3D 打印技术、智能检测技术，建筑施工机器人、智能化工程机械、设备应用，建筑智能消防、安防等智慧工地管理，楼宇智能化系统及设施，智能建造综合解决方案。

3. **智能化施工机械与设备：**盾构机、造楼机、顶管机、高空作业车、搅拌机、混凝土输送泵、PC 流水线生产设备、钢筋深加工设备、新型建筑板材成套设备、机电管线智能加工设备。

4. 智能化建造设施与工具：智能环保监测检测、自动喷淋降尘设施、现场消防设施、智能施工机具、模具、盘扣式等新模架体系、外脚手架体系等。

（五）建筑产业化

1. 装配式建筑：PC 构件、钢结构、装配式房屋、装配式装修、内装部品部件、装配式配套产品和设施等。

2. 集成建筑：集成房屋、移动房屋、木屋、轻钢房屋、模块化房屋、轻钢房屋生产设备及材料等。

（六）消防抗震

1. 建筑防火及阻燃材料：建筑防火材料、建筑耐火建筑构（配）件、建筑防火涂料、建筑阻燃材料、建筑阻燃剂、生产设备等。

2. 建筑抗震材料及技术：加气混凝土、抗震防水建筑材料、混凝土复合材料、记忆合金 SMA 棒材钢筋、活性粉末混凝土、钢纤维混凝土、抗震橡胶、钢木复合梁、绿色高韧性水泥基复合材料、碳纤维复合材料、缓冲抗震材料、抗震幕墙复合材料、建筑改造支架、工程施工支架、特种设备支架、支吊架设备及配件、抗震材料生产设备等。

（七）市政园林及绿化

1. 新型工程装备、施工机械、非开挖技术与设备，新型材料、产品应用，海绵城市（透水混凝土等新材料的设计应用）与综合管廊配套产品与设备。

2. 景观、绿化设计与施工；园林机械及园艺工具；园林景观材料与配套产品；新型照明与亮化工程；苗木绿化、养护灌溉材料与设备等。

三、征集程序

（一）参会成果申报

1. 请意向参会单位按要求填写山东省建筑业协会《第一届科技创新成果转化应用推介交流会科技成果征集表》（附件1），将附件1扫描件（盖公章）和电子版于2023年5月26日前报送至指定邮箱；

2. 每个申报单位最多申请3项科技创新成果。

（二）参会成果遴选

组织专家从征集成果的技术创新价值、技术成熟度、经济效益、市场价值、应用情况等维度进行综合遴选，通过遴选选出参会的成果。

（三）推介交流会

1. 科技创新成果展示推介；
2. 团体标准发布与技术交流；
3. 会议具体时间、地点另行通知。

（四）科技创新成果征集和推介交流会省建协不收取任何费用。

联系人：王琳 王丽鑫 0531-86195388

邮 箱：249886578@QQ.COM。

地址：山东省建设节能示范大厦 17 层 1713 室（济南市市中区卧龙路 128 号）

附件 1：第一届科技创新成果转化应用推介交流大会科技成果征集表



附件 1:

山东省建筑业协会
第一届科技创新成果转化应用推介交流大会科技创新成果
征集表

成果单位 (公章)			
成果名称			
联系人		联系方式	
所属范围	1. 绿色建材 2. 绿色施工 3. 被动式低能耗建筑 4. 建筑信息化、智能化 5. 建筑产业化 6. 消防抗震 7. 市政园林及绿化		
成果介绍	1、成果水平； 2、成果技术特点（含主要技术指标）； 3、应用范围； 4、技术成熟度； 5、投资估算及资金来源； 6、市场前景及市场应用情况； 7、经济效益分析； 8、应用案例； 9、请附图片（5张）。		
展示方式	<input type="checkbox"/> 实物 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 展板 <input type="checkbox"/> 视频		
	尺寸：（长宽高），占地面积：		
备注			