

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2021〕48号

关于公布首届工程建设行业数字化 创新应用大赛结果的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为贯彻落实“十四五”规划关于加快数字化发展的有关要求，推进5G、人工智能、无人机、机器人、BIM等技术在工程建设行业应用，促进工程建设行业数字化转型，推动行业实现高质量发展，我会联合欧特克软件(中国)有限公司、启迪之星(北京)科技企业孵化器有限公司举办了首届工程建设行业数字化创新应用大赛，收到74项参赛成果，经组织专家初选、网络评审、决赛复评、综合审议及评审结果公示，确定“智慧场景时空数据可视化解决方案”等3项为一等成果，“地产行业投资决策系统”等6项为二等成果，“智电科技——标准化数字变电站引领者”等9项为三等成果，“以环境领域为起点推动IOT感测与风险评估应用——文化

和建筑的环境感测评估”等9项为优秀成果,现予以公布。

希望广大企业认真学习和总结先进经验,不断加大探索创新力度,促进数字化创新应用取得更多优秀成果,为推动工程建设行业高质量发展作出新的更大贡献。

附件：首届工程建设行业数字化创新应用大赛结果



附件

首届工程建设行业数字化创新应用大赛结果

一等成果（3项）

序号	成果名称	参赛单位（团队）	组别
1	智慧场景时空数据可视化解决方案	陕西思地三维科技有限公司	种子组
2	面向数字孪生的国产自主三维图形平台	上海秉匠信息科技有限公司	天使组
3	新型智能网联矿山无人驾驶整体解决方案	北京路凯智行科技有限公司	成长组

二等成果（6项）

序号	成果名称	参赛单位（团队）	组别
1	地产行业投资决策系统	芥子数据（广州）有限公司	种子组
2	桥梁索力监测雷达研发及应用	中铁大桥局集团有限公司	种子组
3	Twinverse: 打造全场景、全要素，全生命周期的空间孪生内容创作以及运营开发平台	上海孪数科技有限公司	天使组
4	高速铁路接触网施工系列智能化装备	中铁建电气化局集团第三工程有限公司 中国铁建电气化局集团有限公司 中船重工海为郑州高科技术有限公司	天使组

序号	成果名称	参赛单位（团队）	组别
5	工程建设应用软件开发——无缝对接 Revit（完全自主研发的国产中台软件）	福建省晨曦信息科技股份有限公司	成长组
6	从无人机到建设工程数字化	中科图新（苏州）科技有限公司	成长组

三等成果（9项）

序号	成果名称	参赛单位（团队）	组别
1	智电科技——标准化数字变电站引领者	国家电网西安供电公司	种子组
2	工程文档智能专家系统 MSJEngMaster	上海梦神机数字科技有限公司	种子组
3	基于财务平衡视角的城市更新改造数字化平台构建	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	种子组
4	一见 AR·建筑平台——为建筑全生命周期提供可视化管理平台	以见科技（上海）有限公司	天使组
5	成塔基建 BIM 平台“全真数字地球”	宁波成塔智建信息技术有限公司	天使组
6	基于国家重大基础设施的智能化安全监测和超前预警系统	中科智绘地音（苏州）科技有限公司	天使组
7	德能森无线无源建筑智控系统	德能森智能科技（成都）有限公司	成长组
8	建筑数据集成平台	毕埃慕（上海）建筑数据技术股份有限公司	成长组
9	点云扫描机器人	中建科技集团有限公司智能建造研究中心	成长组

优秀成果（9项）

序号	成果名称	参赛单位（团队）	组别
1	以环境领域为起点推动 IOT 感测与风险评估应用——文化和建筑的环境感测评估	知洲数联（北京）科技有限公司	种子组
2	基于无线传感器网络的塔吊安全监测系统	中核华辰建设有限公司	种子组
3	智慧装配式机电安装工程解决方案	浙江省二建建设集团有限公司 浙江领特机电科技有限公司	种子组
4	建筑工业化、数字化、智能化软件——BIM 运维系统	椭圆方程（深圳）信息技术有限公司	天使组
5	“数字孪生”3D 轻量化技术	上海葛兰岱尔网络科技有限公司	天使组
6	智慧地产云平台	金茂慧创建筑科技有限公司	天使组
7	基于 BIM 的 WiMap 重点项目建设管理平台	山东智汇云建筑信息科技有限公司	成长组
8	装配式 BIM 深化设计及生产管理系统	上海红瓦信息科技有限公司	成长组
9	DataMesh 数字孪生平台	北京商询科技有限公司	成长组