

## 附件 2

# AI 赋能千行百业超级联赛（A 超）“智慧城市” 建设创新应用大赛晋级获奖名单 （高校赛道）

一等奖			
序号	作品名称	牵头及联合单位	团队负责人
1	SpecAI:技术规格书智能评审与生成平台	清华大学	甘子琛
2	文绿共生·光赋古境——“文绿融合”视角下历史地段建筑分布式光伏适应性改造创新策划方案	苏州科技大学 新加坡国立大学	邓媛颖
3	桥智先知-桥梁多源感知与智能决策技术领航者	广西大学 广西建设职业技术学院	龚慧超
4	空枢协同：基于“天基监测+低空传感”的城市空域立体感知系统	桂林电子科技大学	黄艺夫
5	融合多视频信息的三维动态城市电子沙盘安防智能体	武汉大学	易星辰
二等奖			
1	BESAFE 建筑业安全助理	清华大学	古博韬
2	司城智检——多智能体协同驱动的城市体检数智化平台	中国矿业大学 东北林业大学	冯浚洋

3	基于 AI 与免拆模板技术的装配式剪力墙智能建造一体化解决方案	桂林理工大学 南宁理工学院	刘俊彦
4	“玄武” AI 抗震系统——智慧城市韧性内核	广西科技大学 Hanoi University of Civil Engineering	黄先发
5	Trailkit	TAR UMT	Khoo Wei Ern
6	混凝土“基因编辑”——基于 AI 多尺度数据驱动的纤维地聚合物逆向设计平台	广西科技大学	何淼茵
7	筑鉴·智检：基于无人机航拍+AI 算法赋能建筑外墙病害智能诊断的系统	广西交通职业技术学院 马来西亚彭亨苏丹阿卜杜拉大学	蒋欣
8	能碳双控，双模智芯——AI 赋能建筑智慧低碳运行管控系统	西安建筑科技大学	王娜
9	智监智节--施工环境快速感知与实时监测一体化解决方案	桂林电子科技大学	龚丹妮
10	矿盾-基于多模态大模型与多智能体协同的矿山全域安全监测解决方案	广西大学	段太森
<b>三等奖</b>			
1	机援火卫——智慧消防一体化平台与配套球形巡逻机器人	武汉大学	邓子东

2	AI 驱动海洋环境下混 杂纤维增强自修复智 能混凝土结构健康监 测与自适应调控平台	广西科技大学	赵明聪
3	AI 驱动分布式能源聚 合与智能调度虚拟平 台	广西电力职业技术学院	王亚迪
4	数字孪生，筑护未来： 多维数字技术赋能历 史建筑活化保护	广西建设职业技术学院	付喜亮
5	AI 赋能的柬埔寨建筑 施工项目全隐患识别 技术应用	广西建设职业技术学院 柬埔寨国家技术培训学院	邓瑞
6	建筑固废智能制造生 态混凝土	广西建设职业技术学院 广西工商职业技术学院	申锦洋
7	Smart City Planning Platform (SCPP): An AI-driven Smart City Planning and Data Platform for Adaptive Urban Governance — Pilot Implementation in Maha Sarakham City	RDSC, Mahasarakham University	Assoc. Prof. Dr. Tarawut Boonlua
8	城市代谢智能体—— AI 驱动的生活垃圾智 慧治理创新平台	柳州职业技术大学	周诗林
9	城安翼巡——市政道 路与桥梁低空智能巡 检与数字化管养平台	广西建设职业技术学院	朱祺子林

10	慧眼识“圾”——基于陆空协同的 AI 智能环卫机器人系统一体化设计	南宁学院	滕年培
11	智慧井卫——智慧赋能市政,井卫筑牢方圆	桂林理工大学	杜信霖
12	智隧碳路先锋--装配式地下结构低碳建造与智慧运维先行者	广西大学	王炳川
13	银龄活力云:供需博弈模型驱动的适老健身设施精准布局与资源协同平台	广西自然资源职业技术学院	吴澜
14	觅迹寻踪——城市紧急寻人系统	桂林理工大学	霍鹏宇
15	桂采智鉴——面向广西-东盟的 EPC 项目 AI 清标与围串标智能鉴证系统	广西城市建设学校	黄琳
<b>优秀奖</b>			
1	“图·价联动” AI 造价审核助手——设计变更一键秒算,造价风险即时预警	广西建设职业技术学院	张文鼎
2	智绘方舟:多模态大模型驱动的地域风貌智动更新平台	西北农林科技大学	陈希
3	低空“AI 慧眼+北斗”城市智能柔性执法系统	广西水利电力职业技术学院 广州铁路职业技术学院	何灿

4	“砼脉·智航”——预制构件（PC）车间人车混行场景的紧耦合SLAM与时空博弈避障无轨AGV系统	广西科技大学	张凯祥
5	基于人工智能的数智化临床输液系统	广西水利电力职业技术学院 雅安职业技术学院	唐林
6	面向东盟湿热多雨地区的建筑外墙裂缝无人机智能检测技术	广西建设职业技术学院 武汉大学	韦姿伶
7	光域科技——面向智慧城市照明设备的节能控制引领者	桂林电子科技大学	王松威
8	未涝先知——基于AI-物理机制双擎驱动的城市洪涝快速预报系统	广西大学	娄楠
9	有温度的智慧街区——“烟火气”数字孪生系统与在地活力再生方案	桂林理工大学	祁媛
10	基于多模态空间智能体的避难场所室内布局生成与多目标决策系统构建	华中科技大学 武汉大学	黄芷墨
11	净厨先锋——AI智能分类破袋回收一体化系统	南宁职业技术大学	蒋丽婷
12	复杂环境下的城市地质隐患全息感知系统	桂林电子科技大学	韦兆雄

13	AI+气象·城市之眼— 面向东盟智慧城市的 空间天气多源感知与 预警平台	桂林电子科技大学	杜志鸿
14	虚实共生，动态博弈： 城市内涝风险安泰刚 性智御与应急柔性智 演之孪生铸韧	广西大学	谢永霖
15	数字孪生智慧南宁	广西自然资源职业技术学院	黄雅思
16	慧眼辨瑕·智能守匠— —T型尼龙套 AI 视觉 检测与分拣创新方案	兰州理工大学	陈慧莹
17	“智”在必行——绿色 交通智慧应急疏堵先 锋	桂林电子科技大学	杨玉柱
18	基于机器视觉的航站 楼不锈钢屋面焊缝质 量检测机器人设计	桂林电子科技大学	廖帅文
19	基于雷视融合与边缘 计算的工程结构轻量 化形变测试系统研发	广西大学	梁伟俊
20	BIM 铸就田园梦美丽 乡村树新风—打造河 南息县生态和谐民居 小院新范例	河南交通职业技术学院	程富豪
21	路编审·施工方案智能 编审平台	中南大学	徐睿锋
22	基于多源数据的城市 危旧房改造优先级评 估模型研究	百色学院 马来西亚沙巴大学	黎芳

23	面向跨境港口基础设施韧性提升的多源感知与 AI 智能协同应用示范——以中泰双校共研的泰国宋卡府石油码头航道智慧管理为例	广西交通职业技术学院 泰国东方皇家理工大学	吴筱烨
24	慧测碧波——城市河道智能巡检无人船及水质云脑预警平台	南宁学院	曾秋杰
25	多模态 AI 感知与决策驱动的建筑垃圾精准分选系统	桂林理工大学	田思琦
26	智鉴校园—AI 多维度深度伪造检测与校园数字安全防护平台	广西职业师范学院	李怡婧
27	北斗导航队	广西信息职业技术学院	李萍
28	基于改进 YOLOv8s 的混凝土裂缝智能检测与评估系统	北部湾大学	覃佳
29	壮乡银龄· AI+智慧社区适老化系统平台的构建	广西科技大学	李鑫玉
30	AI 多模态诊断驱动 BIM 数字孪生的东盟既有建筑低碳韧性提质研究	广西建设职业技术学院	张文鼎
31	Smart Green Building Compliance and cross-border standardization system	Universiti Teknologi MARA(UiTM)	Muhammad Akif Hazim Bin Ahmad Sarji

32	多源融合地质灾害监测预警系统——AI赋能城市安全的智慧解决方案	广西人工智能学院	张译文
33	基于 AI 赋能低空感知的城市车路协同优化系统	天津城建大学	刘庆恒
34	八桂数智营建先锋队	广西安全工程职业技术学院	陆桂
35	SkyGuard 天眼守桥平台	广西科技大学	王梓豪
36	智慧颐居——老旧小区适老化环境一体化改造领跑者	广西大学	施谊
37	Whatsapp X Digital Twin Integration	Ngee Ann Polytechnic 广西水利电力职业技术学院	Eu Zhi Bin
38	轻翼夜瞳——融合 AI-ISP 的夜巡轻量化视觉系统	贺州学院	陈绍海
39	绿智分--AI 赋能垃圾分类智慧治理	桂林理工大学南宁分校	贺璐
40	绿镜-AI 赋能桥梁全生命周期碳足迹智能决策系统	广西科技大学	黄思莹
41	全天候多模态城市 AI 实时感知与智能监测系统	武汉大学	张之政
42	智联管廊—多源感知融合的自适应监测与应急城市地下管廊智能巡检系统	南宁职业技术大学	李依婷

43	低碳医韵-钦州市某中医院主被动协同运维方案	桂林电子科技大学	陈俊
44	基于端云协同的建筑损伤快速评估系统	四川大学	邓楚兵
45	基于 RAG 架构与多维向量检索的东盟筑通跨语言建筑规范深度理解平台	广西财经学院	祁诗璨
46	城市智链: 基于数字孪生的城市桥梁服役安全诊断系统	北京工业大学	王一冰
47	“屋”必清凉: 新一代双基质智能灌溉绿顶	广西大学 浙江大学	钟骏
48	智感知·慧出行——AI+时空大数据驱动的交通状态感知、碳排放监测预警与低碳优化引导一体化综合解决方案	武汉大学测绘遥感信息工程全国重点实验室	施泓羽
49	民生慧眸—AI 眼镜助力视障群体就业项目	广西科技大学电子工程学院	卢小梦
50	动态感知型车辆长时预测系统	桂林电子科技大学	张诗雨
51	桂东盟·住宅降能选材系统	南宁师范大学	彭龄逸
52	穹巡智安-建筑消防安全与结构智能巡检探索者	贺州学院	黄世龙
53	岗石废渣基智慧透水路系统——AI+3D 打印赋能海绵城市建设	广西科技大学	李奇恒

54	AI 赋能平浪村“星火值”：碳普惠引领的智慧乡村建设新模式	梧州学院	李雪梅
55	基于 BIM+AI 的装配式部件数智深化及管理	柳州铁道职业技术学院	陈鸿伟
56	智领节源——基于大数据的负压隔离病房环境节能调节系统	吉林建筑大学	刘新越
57	智焕桂乡：基于空地协同与 AIGC 的桂派建筑全生命周期数字孪生底座构建方法	广西大学	谢宇豪
58	基于人工智能与低空技术的城市道路拥堵问题解决方案	广西交通职业技术学院	蒋浩宇
59	深基坑智能监测系统	广西大学	于柳青
60	智砣固碳者	桂林理工大学南宁分校	袁佳
61	智体融筑——AI 赋能体育场馆全场景智能升级解决方案	广西体育高等专科学校	苏祝捷
62	光储未来——光伏耦合压缩空气储能系统	吉林建筑大学	徐欣浩
63	城市“地下脉搏”——液态金属柔性传感网络及其在韧性城市深地工程安全监测中的应用	重庆大学土木工程学院	罗郑
64	数字孪生赋能下的声环境全链路管控先锋	广西电力职业技术学院 广西机电职业技术学院	潘煜晨

65	实景三维国土空间规划数字化仿真平台	南宁师范大学	陈焱灼
66	智慧城市安消一体可视化 AI 智控平台	南宁职业技术大学	刘怡嘉
67	基于国产大模型的中国—东盟传统建筑 AI 生成式活化平台	广西建设职业技术学院 柳州工学院	廖康豪
68	AI 温感探伤护卫队	广东建设职业技术学院	陈彦霖
69	云眸智检——无人机 AI 建筑外墙缺陷检测系统	桂林电子科技大学	覃宇剑
70	邕江北大桥至江北大桥 6 公里岸线生态治理与数智化滨水空间升级项目	广西农业职业技术大学	梁英
71	云算哨兵，智护边坡	桂林理工大学	谢景彬
72	数智生命线	南宁学院 吉隆坡建设大学	陈艳泰
73	基于智慧城市轨道交通的列车通信网络智能化异常检测应用系统	广西大学	梁蜜
74	安芯智防：基于边缘 AI 的电车热失控预警哨兵	广西机电职业技术学院	朱彬萍
75	<b>IDOMAS</b>	<b>TARUMT</b>	<b>LIM YEK CHUAN</b>
76	为屋而秀—城市更新背景下老旧小区的可持续智能焕新	贺州学院	李宁

77	既有建筑结构加固质量自动化评估系统	柳州铁道职业技术学院	梁延杰
78	擎巢智航-无人机自主回巢与无人充电技术	广西民族大学	韦凯丽
79	桂风 AI 驿·特色产业跨境旅居新地标-以广西武鸣区“产居融合”AI 空间智优平台为例	广西交通职业技术学院	陈文景
80	流域智脑：协同建模与布点优化的滨水场地多要素监控预警	北京工业大学	黄天意
81	“碳”索新“秸”能：基于秸秆衍生物的先进储能器件	吉林建筑大学	徐欣浩
82	风驰电掣：AI 重塑风电产业新蓝图	广西电力职业技术学院	张乐
83	“蜂眼”智巡：基于多视角无人机视频的桂域违建与交通智能监测系统	武汉大学	姜凯妮
84	云眸筑安——建筑施工安全智能巡检机器人	西安建筑科技大学	杜鹏
85	听拱问隙：开启大跨桥梁检测新时代	广西大学	马方鹏
86	桩网云枢——面向城市补能网络的 AI 集中管控中枢	桂林电子科技大学 上海应用技术大学	曾德嘉
87	城桥智护——AI 桥梁无损检测与城市基础设施智慧运维系统	广西科技大学	岳欣

88	AI 赋能固废资源化与高抗蚀海工水泥智能生产系统	桂林理工大学	覃丽雯
89	“低空智眼”——无人机赋能城市违章停车智能查处方案	广西科技大学	唐演峰
90	“智水通途”——基于多模态 AI 的城市内涝风险感知与协同导航系统	桂林电子科技大学	阳静
91	基于 AI 协同构建的城市设计导则生成平台——以岭南某骑楼历史街区城市更新专项设计为例	柳州职业技术大学	覃禹翱
92	DI4Hourse-面向城市居住安全的轻量级具身智能核验体	桂林电子科技大学	麦庆龙
93	城视清盾——全天候 AI 视觉增强引擎	广西机电职业技术学院	梁秀霞
94	基于需求响应的家庭能源管理系统	天津大学 广西建设职业技术学院	许灵心
95	桂在守护：AI 驱动老旧小区“最后 100 米”智能养老服务闭环	桂林理工大学	黎春鹏
96	压电自生能路面病害多维感通与智能诊断系统	广西大学 昆明理工大学	徐静怡
97	智驭县域——基于“EPC+F”模式的广西“百镇千村”AI 智慧城市综合解决方案	南宁学院	黄啟杰

98	基于 CIM 的老旧小区“微更新” AI 快速解决方案	崇左幼儿师范高等专科学校	黎烨莲
99	车路协同——精准按需照明	桂林电子科技大学	潘葆怡
100	广西-东盟跨境洪涝智防体系	桂林电子科技大学北海校区	李文炎
101	“犬”力已赴：AI 机器导盲犬赋能智慧城市无障碍建设	贺州学院	王泽
102	“社区安全 AI 慧眼”——河池租赁住房智慧运营管理创新方案	广西现代职业技术学院	唐威
103	AI 赋能“三端协同”智慧社区助老服务平台	中国地质大学（武汉）	王晶晶
104	AI+“适老化智慧社区”：独居老人的“数字陪伴+安全守护”方案	南宁师范大学	潘孔炎
105	创新赋能基建施工的智能监测与工法升级系统	广西大学土木建筑工程学院	黄雨欣
106	基于强人工智能的城市低碳能源信息物理系统全景态势评估、灾害预测及多储能技术布局优化应用	桂林理工大学南宁分校 Taylor's University	张俊超
107	基于 BIM 与多源视觉 AI 的模块化钢结构建筑全生命周期质量智能管控系统	广西生态工程职业技术学院	张家熙

108	数智延年——数据驱动的在役混凝土结构全寿命损伤预警提升技术	广西科技大学	张贤健
109	AI 赋能智慧城市环境治理的智能感知终端与协同决策平台	柳州城市职业学院	林永旭
110	“智废通” --基于人工智能的建筑固体废弃物智能识别、分类与资源化调度监管系统	桂林理工大学	李宜博
111	<b>SPEDANOS</b>	<b>TAR UMT Penang Branch</b>	<b>Tan Dong Jue</b>
112	数字孪生+AI 协同赋能桥梁监测	广西建设职业技术学院	朱懋宇
113	BIM 赋能乡村振兴——潜山黄埔产业融合示范园 2 号厂房数字化建造与创新实践	河南交通职业技术学院	温丰磊
114	安厦天穹	桂林理工大学	魏文杰
115	基于深度强化学习的统一时间尺度智能发电决策系统	广西大学	黄问铉
116	“多棱重构”——人工智能模型驱动下新型多边形高强钢管再生混凝土短柱受压机理	广西大学	钟尚桦
117	桂在智联·广西未来社区建设模型	北京城市学院 广西建设职业技术学院	康甫尧
118	“声”动安居——基于社区物联的老年人智能辅听与守护方案	南宁职业技术大学 广西交通职业技术学院	何嘉扬

119	智慧盾渣--AI 构建盾构弃渣再利用技术体系	桂林理工大学南宁分校	刘浩东
120	“慧议社区”——基于人机交互的社区微更新 AI 决策支持系统	同济大学建筑与城市规划学院	刘苏
121	基于 AI 与多源感知的岩溶地区智慧社区安全防控与绿色治理一体化解决方案	桂林理工大学南宁分校	蔡李臆
122	暖石智造-钾长石绿色建材的智能智造新范式	广西科技大学	柳明
123	智能水位监测预警平台	广西机电职业技术学院	韦伊倩
124	基于边缘联邦 Mamba 的隐私保护型居家养老安全监测系统	桂林电子科技大学人工智能学院	苏韵纯
125	智慧泥浆—高性能泥浆及智能配制技术	桂林理工大学南宁分校	黎远伶
126	AI 赋能阻燃透明功能木材——智慧城市绿色低碳建材创新应用	中南大学	郭建勋
127	服务于智慧城市建设的全场景数智化双碳综合管理平台	重庆大学	阳龙
128	智创未来-数字孪生驱动的建筑项目管理平台	南宁师范大学 重庆城市科技学院	黄思漫
129	三江苗银·银韵馆—三江水土孕育的苗银秘境展馆设计	桂林信息科技学院	邓锦颜

130	“妙旅”-智慧城市东盟旅游景点推荐系统	南宁师范大学	黄柏源
131	智联邻里:基于多元数据下社区行为图谱的“活力社区”更新决策系统	广西大学	薛湑
132	骊以传承 锦绚壮乡——AI赋能壮锦技艺的代际传承发展路径	广西交通职业技术学院	黄莲慧
133	AI赋能广西区域小型水库智能监测与智慧管理系统	广西安全工程职业技术学院 广西工商职业技术学院	张倩倩
134	校园垃圾分类智能监管平台: AI视觉识别+路径优化的垃圾清运调度方案	广西工商职业技术学院	韦芯蕊
135	一种融合大语言模型与强化学习的交通信号控制方法	桂林电子科技大学	林俊尧
136	东盟校社通-多语AI民生服务站	北京科技大学天津学院	刘雄涛
137	面向东盟导向的多模态AI建筑智能治理平台	广西民族大学	庄晨
138	绿砣护岸——生态堤岸植生混凝土材料研发	广西电力职业技术学院	卢增阳
139	“天盾”:面向智慧城市关键图像数据的AI动态感知与混沌加密防护体系	桂林电子科技大学	王慧敏

140	融慧固废；AI 驱动的建筑固废再生骨料智能优化系统	广西建设职业技术学院 广西工商职业技术学院	韦柳江
141	基于“AI 大模型+BIM 技术”双核心驱动的全链条建筑消防预警系统	广西财经学院	梁晓桐
142	识色·知城——视觉语言大模型引领的城市色彩体检创新路径	武汉大学	何源涛
143	桂邻智护——小区嵌入式适老化智慧养老系统	天津城建大学	王贺昊