附件 1：

第三届“天枢杯”空天地信息技术赋能智慧城市创新应用大赛获奖作品名单（产业组）

序号	作品名称	单位	团队成员	奖项
1	民心算法——以人民为中心的城市空间治理	天津市城市规划设计研究总院有限公司	李晋津、白钰、马山	特等奖
2	AI+CIM 赋能道路塌陷隐患智慧防控	上海市城乡建设和交通发展研究院、上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司	汪枫、于海龙、孙斌、胡绕、朱黎明、黄芒芒	特等奖
3	多源融合立体监测数据赋能精准化智慧化城市生态环境治理	北京市测绘设计研究院	张译、李铭轲、刘爽、余付勤、谢燕峰、邹瑞萌	特等奖
4	山地城市与生态边缘区天空地端一体化韧性防灾与应急指挥体系构建及应用	四川省测绘地理信息局测绘应急保障中心（四川测绘地理信息局测绘技术服务中心）	刘遐龄、邓冲、晋良高、陈笑峰、沈富强、邓硕	特等奖
5	高速公路工程建设数字孪生平台	广西新发展交通集团	罗荣杨、覃鹏飞	特等奖
6	基于低空感知的城市治理事件智能标注体系构建与示范应用	中煤航测遥感集团有限公司	王雅楠、蓝天、高苏园、杨祎晨、冯一凡、杨文涛	特等奖
7	空天地一体一网统飞低空智能巡检赋能城市安全治理	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	李禄维、高涛、于淼、廖鹏、李鑫涛、王茵然	一等奖

8	基于时空智能的超大城市三维场景更新与重构	上海市测绘院、北京飞渡科技股份有限公司	忻静、吴昌贤、冯威丁、任晨阳、杜玉龙、梁海琪	一等奖
9	多源数据融合驱动的智能化国土空间监测平台	广西壮族自治区国土测绘院	殷俊、刘伟瀚、龙光海、吴博文、陈宇杨、黄伟刚	一等奖
10	青海省自然资源空天地一体化监测与预警	青海省地理空间和自然资源大数据中心、北京威特空间科技有限公司	王苑、徐秀云、索菲、孟颖、刘楠、张富玲	一等奖
11	基于天空地网的城市水环境全域精细化智慧治理	常州市测绘院	鲍秀武、丁亚杰、梁文彪、李涛哲、李诗炜	一等奖
12	全域一体化城市生命线安全智慧监管平台	湖北省城市生命线科技有限公司	李思怡、刘坦、王昊洋、周标、杨凡	一等奖
13	空天地协同的城市低效利用空间智慧治理解决方案	沈阳市规划设计研究院有限公司、沈阳青云盛京数字科技有限公司	云露阳、任峰、崔羽、白洁纯、马晟钧、邢羽	一等奖
14	AI 赋能广东“粤无废”固体废物全过程管理体系建设与应用	联通（广东）产业互联网有限公司、中国联合网络通信有限公司广东省分公司、广东省固体废物和化学品环境中心	文亮、张智、黄潘贤、劳志术、林庆、叶晓圳	一等奖
15	AI+大型公共基础设施全域感知安全预警智能体	北京算立科技有限公司	王红娟、康伟德、王畅、刘磊、李刚杰、曾帅康	一等奖
16	空城技——全栈式低空智治赋能智慧城市解决方案	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司、武汉大学、浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	唐蕾、严雪心、陈思毅、曹颖、刘文丽、杨红	一等奖
17	天津市“资产超市”赋能天津市国资国企存量资产盘活解决方案	星际空间（天津）科技发展有限公司、天津津恒城市运营管理有限公司、天津交易集团有限公司、天津市城市规划设计研究总院有限公司	炉利英、孙天羽、张凯、于鹏、张莲池、曹宽	一等奖

18	时空智能体赋能城市公益损害监督治理系统	温州市瓯海区人民检察院	田阳、黄浩伟、赵纱纱	一等奖
19	路空协同 AI 交通事件全域感知与智能研判智能体	湖南省交通科学研究院有限公司	周骁卓、华实、曹佳宝、贺晋、邓寒寒、谢婷	一等奖
20	AI 驱动的露天矿山安全风险预警与应急协同平台	广西壮族自治区国土测绘院	殷俊、胡波、刘伟瀚、吴博文、黄伟刚、陈宇杨	一等奖
21	城市燃气 AI 智能巡检与主动安全防控系统	北京正元数科信息技术有限公司	刘旭、李忠学、胡鑫、李须岗、王晓虎、李士武	一等奖
22	流域生态空间数智监管与协同治理创新实践	安徽省第四测绘院	姜文聪、方剑、张建新、王平论、权力奥、唐心悦	一等奖
23	天枢瞰城：基于“女娲星座”的空天地一体化城市生命线智能预报预警系统	北京宏图星轨科技有限公司、河北科技大学	戴守政、李文龙、周淑梅、宋志波、王九龙、杨乐	一等奖
24	多模态数据驱动的城市道路场景典型地物智能提取与建模	上海市测绘院	周腾飞、毛炜青、王琳、王文峰、李小雨、余婷	二等奖
25	地理信息数据生产——质检——管理——应用：一体化智能引擎赋能智慧城市时空底座建设解决方案	武汉市测绘研究院、北京山维科技股份有限公司	王明、郭明武、孙雅庚、熊思桥、徐磊、古文恒	二等奖
26	城市交通时空数字底座与智能研判预警体系建设——武汉东湖高新区试点实践	北京大学武汉人工智能研究院	李岭、张延星、匡勤、冯明双	二等奖
27	广州市南沙区全域统筹的低空城市智理新实践	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、广州湾区规划勘测设计院有限公司	柳翠明、龙奇勇、韩珊珊、张永毅、陈国梁、唐涛	二等奖
28	“源水智防·模数共振”——空天地一体化城市供水生命线风险前移监测与预测预警	苏州数字城市研究院有限公司、苏州城方信息技术有限公司	夏俪萌、陶虹	二等奖

29	城镇燃气安全三维智能治理	大连市国土空间规划设计有限公司、北京超图软件股份有限公司	张翔、王欣、姜臣、汪淼、郭林凯、张肖建	二等奖
30	BIM+AI+IoT 赋能城市供热生命线数字孪生与韧性安全应用	北京城建勘测设计研究院有限责任公司、北京市热力工程设计有限责任公司	曹淑敏、王思锴、李源、解春旭、王慧、邓澍	二等奖
31	北斗感知·韧性智治 —— 房屋安全协同监测与智能治理平台研发及应用	北京市测绘设计研究院、北京市住房和城乡建设委员会综合事务中心、北京建筑大学	韩晓梦、傅宗琛、韩厚增、胡晓玥、闫宁、朱志萍	二等奖
32	重庆城投集团数字孪生数智建管平台赋能基础设施建设精细化管理	重庆城投基础设施建设有限公司、重庆征信有限责任公司、中机中联工程有限公司	刘冒佚、郝朝、龚箭、汪杨、贾朋、郑常春	二等奖
33	“天津智眼”赋能智慧城市“四维时空”应用体系	天津市测绘院有限公司	王少一、汪大超、孙晓玮、康冰锋、鲁翔、向荣	二等奖
34	云瞰古厝新生：一厝一档由点到面让古厝活起来	福州市勘测院有限公司、福建百宝图科技有限公司	高广亮、柯毅峰、吴思颖、林晓军、陈建威、郑艳芬	二等奖
35	智绘城田——空地协同的城乡土地利用变化一体化监测方案	广西壮族自治区自然资源调查监测院	文浩翔、唐锦程、杨捷、蒋勋、曾伶玲、唐斌	二等奖
36	空天地一体化航道生命线安全智能监测与预警系统——以长江芜湖段智慧航道试点为例	长江芜湖航道处	贾文争、翟信德、张婧、张旭、周子薇、王元楚	二等奖
37	黑龙港流域上游地区 InSAR 沉降特征及驱动机制分析	河北省地质矿产勘查开发局第六地质大队（河北省地质矿产勘查开发局航空测量应用中心）	侯祖行、张润颖、陈利东、赵子逸、武佳乐、聂庆微	二等奖
38	空天智眸——时空智能驱动的高价值场景即时洞察系统	中科卫星（安徽）数据科技有限公司	赵麒龙、杨志高、李玉森、王力琪、方文静、郭宪飞	二等奖

39	数智赋能科创人才生活圈优化路径研究	宁波市自然资源和规划研究中心	廖佳、薛斌、王博强、王晓宇、赵秋菊、王和平、孟雪江	二等奖
40	北斗定位与 AI 感知赋能道桥设施智慧管养	成都市城市道路桥梁监管服务中心、同济大学、上海同陆云交通科技有限公司	陈立坚、庞扬、陈珊、吴荻非、张晓明、曾杰	二等奖
41	基于超轻量高并发 QMAP 国产三维引擎的空天地一体化城市生命线安全智能监测与预警应用	上海迅图数码科技有限公司	阎晨、郁嘉宁、王治付、庾图	二等奖
42	一图观天·一网治地：AI 赋能的济南起步区低空智治实践	济南市勘察测绘研究院	林瑶瑶、韩峰、杜向前、朱君、燕立爽	二等奖
43	虚实共生·时空智能：基于 CIM 的智慧园区数字孪生一体化运维平台	中电鸿信信息科技有限公司	单雪瑞、朱宇森、祝晨阳、刘婉婷、张茜雯、胡笳	二等奖
44	AI 智鉴·数护农险——“农险通”智慧农险服务平台	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	邹煜星、刘畅、谢宜嘉、朱绪鹤、朱惠仪、杨家鑫	二等奖
45	低空遥感赋能基层智慧治理多场景应用	山东省地质测绘院	田燕芹、何孟桥、张东营、赵德良、崔言辉、朱夫宏	二等奖
46	观澜知危	中科卫星（西安）科技有限公司	党文鹏、姚尧、秦友森、高扬、谷秦、刘佳文	二等奖
47	空间智脑——AI 驱动的城市空间智能管控平台	北京小孪科技有限公司	毛士财、王春草、陈虹旭	二等奖
48	“智御空间”——大型商业综合体消防基础设施数字孪生与智慧运维方案	西安市房产测量事务所有限公司	张宇、陈鹏、曹乐乐、姚俊康、赵海妍、尹行潺	二等奖
49	中新天津生态城生态产品价值核算	天津市城市规划设计研究总院有限公司、天津允能生态科技有限公司	沈祖光、宫媛、霍玉婷、闫维、刘均玲、安莉佳	三等奖
50	“遥感地质+AI”赋能韧性、宜居、文明、智慧城市建设的浙江实践	浙江省地质院	卢衍尔、查富康、陈盈坤、丁蓉、张成龙、张世喆	三等奖

51	泸州市应急指挥作战一张图——韧性城市自然灾害应急作战能力提升应用方案	泸州市应急管理局、中国移动泸州分公司	张恒志、秦璇、刁焱飞、龙佑	三等奖
52	天空地一体化自然资源违建管控监测系统	厦门市规划数字技术研究中心	陈彪、谢炜灿、李然、张俊勇、刘华发、柯婷	三等奖
53	香港城市更新与空间治理决策平台	中煤航测遥感集团智能低空分公司	杨潇潇、刘如敏、武盼锋、田秀勤、高安宁、张君瑞	三等奖
54	基于 SAM3 大模型分割与 LoRA 微调的无人机正射影像智慧审计应用	青岛市勘察测绘研究院	张茂顺、祝明坤、李峰、刘景瑞、马骋、李玉翠	三等奖
55	城市时空智能体——空天地一体化智能监测赋能城市治理	西宁市国土勘测规划研究院有限公司	马锦山、代云飞、范成全、周成林、张文璧、张诗彤	三等奖
56	从管控空域到可运营空域：面向超大城市的低空安全场构建与多机协同应用体系	上海市测绘院	毛炜青、胡敏、王琳、李杨、王斯健、吴依静	三等奖
57	双超分增强 GIS 空间分析与多模型协同的无人机正射影像地物智能识别	中国电信股份有限公司深圳分公司、中通服软件科技有限公司	罗嘉鑫、孙志、杨劲森、齐文瑞、黄锡雄	三等奖
58	城市轨道交通安全保护区空天地一体化应用管理平台	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	王世杰、肖大勇、乔顺龙、陈俊先、李鑫、丁子雄	三等奖
59	泗洪县城市生命线安全监管平台解决方案	北京正元数科信息技术有限公司、泗洪县住房和城乡建设局	宋琦、刘旭、宋绪双、李忠学、相廷文、栾宏宇	三等奖
60	从民生短板到空间优选：多源时空数据与 GIS 智能体驱动的 15 分钟宜居生活圈规划优化	四川省地质调查研究院调查规划研究中心	但剑、荆创利、李友兵、卢毅、于扬鸿、权芳	三等奖
61	城市轨道交通数字化更新与韧性改造解决方案	天津市政工程设计研究总院有限公司	张良、刘一玮、苗树楷、陈智晟、韩强	三等奖
62	多模态智能体驱动的地震灾害精细化感知与动态评估系统	中煤航测遥感集团有限公司	姚晓俊、董颐、刘丁铭、郭恒朋、徐畅	三等奖

63	粟壤新耘·敖汉数智——面向小米产业的空天地大数据智慧农业平台	赤峰大学、敖汉旗龙兴国有资本运营管理（集团）有限责任公司、敖汉旗龙兴农牧业科技发展有限公司、敖汉旗农耕小米产业发展（集团）有限公司	王岩、张占辉、张啸谷、王国兴、赵洪义、陈新	三等奖
64	时空智能体赋能城市综合治理——通用低空智能平台与多场景治理实践	深圳市武测空间信息有限公司	张小星、郑爽、冯天计、邓传祥、秦浩、麦靖华	三等奖
65	数智筑基，韧性兴城 —— 福州新区智慧城市新基建底座与融合应用解决方案	中国联合网络通信有限公司福州市分公司、福州数据集团有限公司、福州市电子信息集团有限公司	陆柳伊、朱建楠、林熹、刘泽翔、林子诺、林彦辰	三等奖
66	寒地边境城市韧性数字化提升路径	黑龙江省黑河市大数据中心、黑龙江省黑河市自然资源局、自然资源部黑龙江基础地理信息中心、北京辰安科技股份有限公司	孙宗兴、孙冬寒、宋佳程、郑秦功、刘禹鑫、侯升飞	三等奖
67	沈阳市高品质生活圈智慧化规划关键技术研究及示范应用	沈阳市规划设计研究院有限公司	孙浩严、任峰、郭凯、李晓楠、曹彦芹、李源	三等奖
68	城市情绪地图：面向完整社区建设的空间诊断平台	宜昌市城市规划设计研究院有限公司	陈铖	三等奖
69	鹘雀低空数字管服体系	盛京遥测（辽宁）数字科技有限公司、沈阳市勘察测绘研究院有限公司	李天、王宇泽、林永峰、王宇微、谷越、何昶序	三等奖
70	基于“低效——潜力”双维识别与产业用地混合利用的产业空间再生产路径	昆明市规划设计研究院有限公司	彭程、邓正芳、苏晓战、赵万丽、和震霆、和斯佳	三等奖
71	BIM+绿建数字化设计模拟技术解决方案——以容西工人文化宫项目为实践载体	哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司	杨道宇、李浩然、顾磊、韩议洲、顾丽瑶、张琦	三等奖

72	以新民大街历史文化街区整治提升项目为例的基于 BIM+GIS 融合数据的城市体检与规划决策支持应用	长春建业集团股份有限公司	范芮、李森、相鸿宁、景佳斌、郝昊、王胤	三等奖
73	青灵 AI——空地协同感知与城市诉求闭环治理	中冶武勘工程技术有限公司、中冶武勘智诚（武汉）工程技术有限公司	胡伟路、张涛、樊厚翔、余培永	三等奖
74	以不动产三维模型驱动的政府——社区——家庭联动运维方案	西安市房产测量事务所有限公司	陈鹏、张宇、曹乐乐、姚俊康、赵海妍、尹行潺	三等奖
75	空天地协同的城市生命线风险智能研判与应急指挥一体化平台	中国电信股份有限公司深圳分公司	杨劲森、孙志、刘镇、李珂斌、罗嘉鑫	三等奖
76	基于“遥感影像”的 AI 城市精细化管理平台	厦门精图信息技术有限公司	宋跃明、陈云、高名扬、蔡源浩、蔡剑英、郭雅婷	三等奖
77	面向韧性提升的鄂州市老旧管网更新与水环境全流程数字化解决方案	中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李岩、赵建敏、尹越、彭晖、车鹭	三等奖
78	空天感知 •一网智治——城市全域精细化智慧治理平台	中煤航测遥感集团有限公司	刘恒、杨正辉、张亚红、左涛、张晓禄、邓尔豪	三等奖
79	面向智慧城市治理的共享飞行解决方案	联通数字科技有限公司	王冠龙、高长伟、张冲、赵泽光、韩强、赵涵	三等奖
80	实景三维赋能襄阳林业生态价值转化	襄阳市测绘研究院	朱俊峰、王群、梁跃刚	三等奖
81	多源数据融合的农村集体生态资源数字化治理与价值转化体系	辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	张城城、李明亮、杨凯、吴超群、张冬雪	三等奖
82	面向时空 AI 的可计算数字孪生底座	宁夏回族自治区自然资源信息中心、浙江时空智子大数据有限公司	王立刚、郭羽、刘丹、张名洋、刘龙、胡超	三等奖

83	多模态城市数据智能标注与场景化应用——汕头市澄海区“低空遥感+AI”解决方案	汕头市澄海区自然资源测绘院	余锦树、王梓彪、初宇、张沛杰、吴淼灿、王崇兵	三等奖
84	中国——东盟遥感可信服务平台	中科卫星（广西）科技有限公司、桂林理工大学	潘鑫、姜建武、田恣林、陈雪琳、付辰辰、张冬玲	三等奖
85	天枢智网——空天地一体化智能监测解决方案	西宁市国土勘测规划研究院有限公司	马锦山、代云飞、周成林、范成全、林志德、贾国焕	三等奖
86	城市生命线·道路与桥梁——空地车一体智能监测预警解决方案	宁夏交投科技发展有限公司	马文芳、王涛、杜洋、李娜、周波、杨振宁	三等奖
87	城市空中交通管理与飞行空间安全规划平台	沈阳美行科技股份有限公司	高爽、温晓宸、李硕、谢新朋、张宏宇	三等奖