

附件

2025年实景三维数据赋能高质量发展创新应用典型案例

一、支撑自然资源管理应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	“实景三维+”助力湖南自然资源全要素市场建设	湖南省自然资源厅	湖南省自然资源厅、湖南省数据局
2	实景三维赋能泥石流灾害智能防控	四川省国土科学技术研究院（四川省卫星应用技术中心）、四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、四川省地质调查研究院测绘地理信息中心	四川省自然资源厅、四川省测绘地理信息局、四川省发展和改革委员会
3	实景三维赋能国际海底地理实体命名	国家海洋信息中心	国家海洋信息中心
4	实景三维数据赋能地质灾害预报预警精细化	黄山市自然资源和规划局	安徽省自然资源厅
5	实景三维数据赋能川西复杂山区城镇功能疏解与地灾精准防治	四川省第一地质大队	四川省自然资源厅、四川省测绘地理信息局、四川省发展和改革委员会
6	面向数字孪生城市的地理空间信息平台建设项目	河南省测绘院	河南省自然资源厅、河南省发展和改革委员会

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
7	实景三维数据赋能矿政智慧化监管	宁夏回族自治区国土资源调查监测院	宁夏回族自治区自然资源厅
8	实景三维赋能建设项目审批全周期智慧管控	北京市测绘设计研究院	北京市规划和自然资源委员会
9	实景三维模型数据破解林权登记难题	广西壮族自治区地理信息测绘院、南宁市自然资源信息集团有限公司	广西壮族自治区自然资源厅
10	南极中山站周边冰山高精度实景三维模型构建及其应用	国家海洋环境预报中心、黑龙江测绘地理信息局	国家海洋局极地考察办公室
11	实景三维赋能水资源基础调查数据管理与应用	甘肃省基础地理信息中心	甘肃省自然资源厅、甘肃省数据局
12	安徽省地理实体 MA 标识节点建设与应用	安徽省基础测绘信息中心、中国测绘科学研究院、黄山市自然资源信息中心	安徽省自然资源厅
13	实景三维九江赋能国土空间智能治理	九江市自然资源局	江西省自然资源厅、江西省数据局
14	实景三维琼中赋能自然资源管理数字转型、智绘乡村振兴蓝图	琼中黎族苗族自治县自然资源和规划局、自然资源部海南基础地理信息中心	海南省自然资源和规划厅、海南测绘地理信息局

二、赋能政府决策应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维赋能广州重点地区数智化管理	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	广东省自然资源厅、广东省政务服务和数据管理局
2	第九届亚冬会三维安保指挥平台	自然资源部经济管理科学研究所(黑龙江省测绘科学研究所)	黑龙江省自然资源厅、黑龙江省测绘地理信息局、黑龙江省数据局
3	实景三维助力杭州城市安全共治	杭州市规划和自然资源局、杭州市规划和自然资源调查监测中心(杭州市地理信息中心)、杭州市公安局、杭州市规划和自然资源局萧山分局、杭州市公安局萧山分局、杭州市规划和自然资源局余杭分局、杭州市余杭区委社会工作部	浙江省自然资源厅、浙江省数据局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
4	重庆市数智融合实景“一张图”	重庆市规划和自然资源局、重庆市大数据发展应用局、重庆市规划和自然资源信息中心、重庆市测绘科学技术研究院、重庆市地理信息和遥感应用中心、重庆市数字化城市运行和治理中心、数字重庆大数据应用发展有限公司、重庆市渝北区规划和自然资源局、重庆两江新区规划和自然资源局、重庆高新技术产业开发区管理委员会规划和自然资源局	重庆市规划和自然资源局、重庆市大数据应用发展管理局
5	实景三维：精“治”城市新貌	福州市自然资源和规划局、福州市数据管理局、福州市绿化管理处、福州市仓山区环境卫生中心、福州市户外广告和灯光夜景建设管理办公室、福州市勘测院有限公司	福建省自然资源厅、福建省数据管理局
6	实景三维赋能陕西省淤地坝综合治理	自然资源部第一地形测量队、陕西省水土保持生态环境监测中心	陕西省自然资源厅、陕西省数据和政务服务局、陕西测绘地理信息局
7	实景三维特大降雨应急管理	北京市测绘设计研究院、北京市智慧水务发展研究院	北京市规划和自然资源委员会
8	实景三维赋能古县数字政府建设	山西省测绘地理信息院	山西省自然资源厅、山西省数据局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
9	实景三维数据赋能平陆运河高质量建设	钦州市自然资源局	广西壮族自治区自然资源厅
10	面向“城市数字公共基础设施建设”的实景三维咸宁示范应用	咸宁市自然资源和城乡建设局、咸宁市政务服务和大数据管理局	湖北省自然资源厅、湖北省数据局
11	实景三维赋能临港新片区道路竖向空间管理创新实践	上海市测绘院	上海市规划和自然资源局
12	实景三维赋能数字孪生秀水河流域防洪应用	沈阳市水务局、沈阳市勘察测绘研究院有限公司	辽宁省自然资源厅、辽宁省数据局
13	实景三维赋能海绵城市建设创新实践应用	乌鲁木齐市自然资源局	新疆维吾尔自治区自然资源厅

三、助力数字经济发展应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维赋能数字孪生低空管理和政企飞行服务	深圳市规划和自然资源数据管理中心、深圳市龙华区政务服务和数据管理局、深圳市规划和自然资源局龙华管理局	广东省自然资源厅、广东省政务服务和数据管理局
2	实景三维数据生产管理服务平台赋能数字政府创新应用	天津市测绘地理信息研究中心、星际空间（天津）科技发展有限公司	天津市规划和自然资源局
3	实景三维赋能低空经济高质量发展	长春市测绘院	吉林省自然资源厅

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
4	基于实景三维的内河航闸智能管控	泰州市港航事业发展中心、泰州市自然资源和规划局、泰州市数据局、江苏移动泰州分公司、华设设计集团股份有限公司	江苏省自然资源厅、江苏省数据局
5	实景三维精准服务宁波科创园区营商环境优化提升	宁波高新区工业和信息化局、宁波市自然资源和规划局高新分局、宁波市测绘和遥感技术研究院、宁波欣智信息科技有限公司	浙江省自然资源厅、浙江省数据局
6	实景三维助力南京低空经济产业建设	南京市规划和自然资源局、南京市规划和自然资源局浦口分局、南京民用无人驾驶航空运行管理中心、南京智慧航空研究院有限公司、南京市城市地下管线数字化管理中心、南京市城市规划编制研究中心、南京市测绘勘察研究院股份有限公司	江苏省自然资源厅、江苏省数据局
7	实景三维筑基数字电网：赋能山东能源安全转型创新实践	国网山东省电力公司、山东省国土测绘院、山东鲁软数字科技有限公司、国网山东省电力公司信息通信公司	山东省自然资源厅
8	车路协同·公交智行可视化	厦门市规划数字技术研究中心、厦门公交集团掌上行科技有限公司、厦门市自然资源和规划局、厦门市信息中心	福建省自然资源厅、福建省数据管理局

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
9	“超级工程”东方枢纽数字底座	上海市测绘院、上海东方枢纽投资建设发展集团有限公司	上海市规划和自然资源局
10	实景三维赋能梁平低空经济高质量发展典型应用	重庆市梁平区人民政府、重庆市梁平区规划和自然资源局、重庆市测绘科学技术研究院、重庆市地理信息和遥感应用中心、重庆市规划设计研究院	重庆市规划和自然资源局、重庆市大数据应用发展管理局
11	数字武当山实景三维数据助力数字经济创新发展	武当山文化旅游发展集团有限公司、武汉大势智慧科技有限公司	湖北省自然资源厅、湖北省数据局
12	实景三维赋能高原山区复杂地理环境绿色能源工程全生命周期建设	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院、中电建（禄丰）抽水蓄能开发有限公司、中电建（富民）抽水蓄能开发有限公司	云南省自然资源厅、云南省数据局
13	实景三维赋能低空经济	日照市自然资源和规划局、山东睿航地理信息工程有限公司	山东省自然资源厅

四、服务百姓美好生活应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维赋能重庆库区山区乡村振兴	重庆市农业农村委员会、重庆市测绘科学技术研究院、重庆市农业信息中心、万州区规划和自然资源局、巫溪县通城镇人民政府、忠县规划和自然资源局、万州区规划设计研究院（重庆市万州区地理信息中心）	重庆市规划和自然资源局、重庆市大数据应用发展管理局
2	地上地下四维可视化赋能济南轨道交通建设	济南轨道交通集团有限公司	山东省自然资源厅
3	实景三维赋能数智星城 平安守护百姓美好生活	长沙市自然资源和规划局、长沙市数据局	湖南省自然资源厅、湖南省数据局
4	西江千户苗寨实景三维旅游管理系统	贵州省第三测绘院	贵州省自然资源厅
5	实景三维激光雷达测量数据赋能交通强国建设	天津市测绘地理信息研究中心、星际空间（天津）科技发展有限公司	天津市规划和自然资源局
6	智慧沧州时空大数据平台-智慧交通一张图	沧州市自然资源和规划局、沧州市数据局	河北省自然资源厅、河北省数据和政务服务局
7	古格王朝遗址实景三维智慧文旅系统	西藏自治区自然资源厅、阿里地区自然资源局、自然资源部重庆测绘院	西藏自治区自然资源厅

五、服务数字文化建设应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维赋能宜兴善卷洞风景区保护利用和数字文旅建设	江苏省测绘工程院、无锡市自然资源和规划局、宜兴市自然资源和规划局、宜兴阳羡生态旅游度假区	江苏省自然资源厅、江苏省数据局
2	实景三维数据赋能“长江口二号”古船考古与文物保护	上海市测绘院、上海博物馆	上海市规划和自然资源局
3	实景三维赋能文物保护 守护山西文明之光	山西省测绘地理信息院、山西文物博物产业集团有限责任公司	山西省自然资源厅、山西省数据局
4	实景三维技术驱动下的漳州古城保护传承与永续发展	漳州市自然资源局、漳州市测绘设计研究院（自然资源部东南沿海海洋信息智能感知与应用重点实验室）、厦门理工学院、漳州市历史文化名城管理委员会	福建省自然资源厅、福建省数据管理局
5	实景三维助力南浔古镇智能化精细化管理	湖州市自然资源和规划局南浔分局、湖州市自然资源和规划局、浙江南浔古镇旅游发展有限公司、浙江省测绘科学技术研究院、湖州市南浔创业测绘与土地规划院股份有限公司	浙江省自然资源厅、浙江省数据局

六、支撑数字生态文明应用场景的典型案例

序号	案例名称	申报单位	推荐单位
1	实景三维数据赋能城市多维立体生态环境监测与评估	北京市测绘设计研究院、北京市生态环境局	北京市规划和自然资源委员会
2	实景三维助力陕西省黄河流域生态保护和高质量发展	自然资源部第二地形测量队	陕西省自然资源厅、陕西省数据和政务服务局、陕西测绘地理信息局
3	实景三维赋能西湖世界文化遗产保护数字化实践	国家林业和草原局华东调查规划院、杭州西湖风景名胜区管理委员会、杭州市规划和自然资源局西湖风景名胜区分局、浙江省测绘科学与技术研究院	国家林业和草原局
4	高原明珠异龙湖 实景三维同守护	云南省地矿测绘院有限公司	云南省自然资源厅、云南省数据局
5	实景三维赋能西南喀斯特地貌研究	广西壮族自治区地理信息测绘院	广西壮族自治区自然资源厅
6	实景三维数据赋能珠海万山和美海岛建设	珠海市自然资源局、珠海市测绘院	广东省自然资源厅、广东省政务服务和数据管理局
7	实景三维+智慧平台:千年古梯田与数字新城市的时代共舞	娄底市自然资源和规划局	湖南省自然资源厅、湖南省数据局
8	实景三维赋能筑牢高黎贡山生态安全屏障	云南省遥感中心、高黎贡山国家级自然保护区怒江管护局	云南省自然资源厅、云南省数据局