2025年实景三维数据赋能高质量发展创新应用典型案例候选名单

## 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |