附件2

优秀应用案例名单

| 序号 | 案例名称 | 申报单位 | 经验做法和成效 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 内江市智慧城市和大数据管理运营中心项目地理信息基础平台 | 内江市大数据中心 | 平台依托实景三维、空间大数据、互联网等新型技术，打造一个高效、泛在、全息的时空基础设施，支撑内江智慧城市“规、建、管、运”全过程精细化管理和辅助决策，并实现跨部门的实景三维数据资源共享，满足内江智慧城市多层次应用需求。 |
| 2 | 基于三维地理模型的渠江流域洪涝灾害预警技术研发及应用 | 四川省第十一地质大队 | 在精准的实景三维模型为基础上，以水淹分析技术为支撑，融合自然资源、水文、气象及区域经济等数据，开展灾前综合预警，实现洪涝灾害损失评估，为渠江流域防汛指挥、应急救援、防灾减灾提供有力支撑。 |
| 3 | 德阳城市大脑三维地图赋能城市管理 | 德阳市数据局 | 通过新一代信息技术，打造城市态势“一网通看”、数据资源“一网协同”、政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”的“四网”运行模式，构建全市数字李生一张图，已向市委政法委、市公安局市应急局等市县两级部门，10余个应用系统提供地图服务。 |
| 4 | 基于实景三维的耕地林地园地空间治理“一张图”平台试点 | 四川省国土科学技术研究院（四川省卫星应用技术中心）、四川省地质调查研究院测绘地理信息中心 | 依托实景三维平台开展耕地林地园地空间治理，形成“数据诊断-精准定位-分类处置”的闭环管理模式，精准反映自然资源真实现状，高效推动化解地类边界不清、空间错配、权属冲突等管理矛盾，有力助推全省耕地林地园地空间治理工作高质量推进。 |
| 5 | 2024年实景三维甘孜建设项目 | 甘孜藏族自治州自然资源和规划局、旭普云智慧空间信息技术有限公司 | 以实景三维数据为基底，建立统一的时空数据中台，整合多源数据，将实景三维技术融入自然资源管理与政府决策流程，实现管理方式从传统经验型向数据精准型转变，有效提升自然资源管理水平和政府科学决策能力，为区域数字化治理提供新范式。 |
| 6 | 矿山多要素一体化智管平台 | 四川省自然资源测绘地理信息有限责任公司、四川省地质矿产（集团）有限公司 | 基于实景三维与人工智能等前沿技术，构建了矿山多要素一体化智管平台，实现对矿山“人-机-物-环”全要素的协同优化与智能管控，为矿山行业的数字化转型提供了可复制的技术路径和运营范式，助推矿产资源开发向安全、高效、绿色方向高质量发展。 |
| 7 | 实景三维数据赋能雷波岩脚磷矿绿色高效勘查 | 四川省第九地质大队 | 通过实景三维技术与地质勘查的深度融合，实现了从传统二维向智能三维的跨越，为矿产资源绿色开发与高质量发展提供了创新范式，具备显著的推广价值与社会效益。 |
| 8 | 实景三维助力数字峨边建设 | 峨边彝族自治县行政审批和数据局 | 构建了孪生峨边数字化场景，结合多源异构数据的汇聚，形成了“人、地、物、房、事”的本地数字资源体系，通过实用先行、以用促进，形成了“能力共建、数据共享、服务共用”的县域实景三维应用模式。 |
| 9 | 实景三维助力广元市低空经济建设 | 广元市数字经济集团有限公司 | 以数字三维数据为基础，建立了三维低空综合服务平台，实现了对低空空域航线的智能化、立体化、精细化规划，拓展低空经济应用新场景，构建低空领域信息共享协同新机制，开创低空数字赋能智慧城市建设新路径。 |
| 10 | 实景三维赋能“西部信息中心”智慧园区建设 | 自然资源部第三大地测量队、中国电信股份有限公司四川分公司云中台 | 基于实景三维建模+数字孪生底座技术，构建智慧园区可视化平台，应用场景覆盖园区管理全方位、全过程，为新型信息基础设施的集约化运营管理、全生命周期服务能效提升及国家级数据安全保障提供三维智能支撑。 |