

2020-J-11

陕西省应急三维地理信息指挥系统

“一、工程效益情况

陕西省三维地理信息指挥系统引入了三维地理信息虚拟现实技术，满足了三维环境下的重大紧急情况管理和应用需求，为重大紧急情况管理和省政府领导决策指挥提供科学、有效的地理信息数据和服务支撑。

1. 丰富了地理信息数据内容

本工程的实施，使得地理信息数据资源更加完备和全面，进一步丰富了二维、三维地图的数据内容，能够第一时间获取重大紧急情况周边的详细地形地貌及地物信息，为准确、科学的管理和决策提供了有力的数据支撑。

2. 扩展了多源数据保障能力

本工程的实施，进一步扩充了重大紧急情况数据种类，丰富了数据内容，通过构建三维模型数据、道路街景数据、室内全景数据等数据资源，充分借助三维地图、实景地图现场感强、逼真度高的特点，增强了对重大紧急情况现场地理空间信息的掌控和理解能力。

3. 提升了重大紧急情况地理信息辅助决策能力

本工程的实施，提供一系列三维环境下的空间分析功能，使得重大紧急情况地理信息分析能力和辅助决策能力有了大幅度提高，提升了陕西省重大紧急情况的指挥协调和响应处置能力。

二、工程运行开始时间及运行的稳定状况

陕西省三维地理信息系统部署于陕西省人民政府办公厅总值班室机房，自 2019 年 6 月运行以来，硬件环境稳定，网络安全可靠，系统运行平稳，应用性能良好，工程实现了 7*24 小时不间断运行，为总值班室重大紧急情况处置提供了辅助决策支持，支撑了多次演练工作，有效提高了陕西省重大紧急情况管理处置工作的能力和水平。