

通信与信息工程学院

矿山应急救援平台

所属领域：矿山应急救援、矿山安全

成果简介：

1. 成果的基本情况

矿山应急救援平台由应急救援基础数据库、危险源辨识预警数据库、预案救灾专家系统以及救护队日常管理系统等组成。应急救援基础数据库包括队伍、人员、装备、服务企业、文档资料、网站等数据，实现数据的共享和交换；预案救灾专家系统 120 秒内自动生成救援行动方案，为应急救援决策指挥提供参考；救护队日常管理系统涵盖值班、学习、训练、考核、接警、出警等业务，促进救援工作的规范化、标准化；危险源辨识预警数据库每 60 秒刷新一次，动态掌握其分布情况。矿山应急救援平台以 SDH 光传输主干网络，共享一个云虚拟服务器，给每一个管理部门、每一个救援队、每一个救援队员分配唯一的登录名、登录密码和对应权限。通过登录界面进入各业务系统，从而形成统一架构、统一术语、统一通信联络、统一调度指挥、统一资源管理，形成高效运转、上下联动、互为支撑的救援整体。项目获得软件著作权 2 项。成果获得 2020 年度陕西高等学校科学技术奖二等奖。

1. 应用范围

国家各级综合性救援队、专业性救援队以及社会化救援队。

2. 市场需求及经济效益分析

需要投资 50 万元，主要用于产品的市场化开发。

4.合作方式：专利权转让 专利权许可 技术转让 技术入股 双方协商

5. 联系方式

负责人姓名：李文峰 电 话：13909256832 E-mail: liwenfeng@xust.edu.cn

6. 影像资料

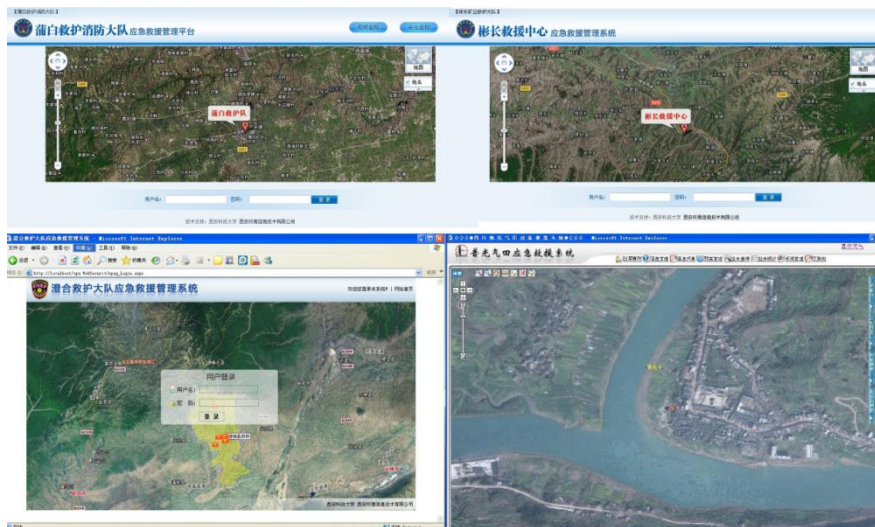


图 1 矿山应急救援平台软件界面