

栏目设置见目录

## Google Earth在线性工程地质灾害调查中的应用

管振德 庞贻鸿

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 线性工程穿越的地貌单元众多,地质条件复杂,包含的信息不仅数量庞大而且类型多样,为了全面反映沿线地质信息。结合GIS、GPS、三维遥感技术,以Google Earth为平台实现了多源信息融合和可视化,以及全面、立体、多角度的地质信息管理,提高了复杂线性工程地质灾害调查的效率和质量。以某线性工程地质灾害调查为例,说明其在预调查中重点圈定、线路规划、实时修正调查路线等方面的优越性。

**关键词** [Google Earth](#); [GPS](#); [GIS](#); [线性工程](#); [地质灾害调查](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20121909](#)

通讯作者:

作者个人主页: [管振德 庞贻鸿](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1352KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Google Earth; GPS; GIS; 线性工程; 地质灾害调查” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [管振德 庞贻鸿](#)