

## 计算机技术

# GPS与GIS集成系统在防洪工程信息管理中的应用

孔庆辉, 刘显波, 李晓娟, 崔新颖, 曹国忠

松辽水利委员会水文局

收稿日期 2005-5-23 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 文章介绍了GPS与GIS集成设计在防洪工程信息管理系统中的应用, 探讨了GPS与GIS的集成的拓扑结构, 提出了集成设计中GPS信号接收、终端仿真(信息读取)、信息解码、GPS坐标与地图匹配、信息发送显示等几个功能模块相互作用及功能。

**关键词** [防洪工程; GIS; GPS; 集成设计; 住处管理系统](#)

## Application of GPS and GIS integrated system in management of flood control information

### Abstract

### Keywords

DOI 分类号 TV87

通讯作者 孔庆辉

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 包含“[防洪工程; GIS; GPS; 集成设计; 住处管理系统](#)”的 [相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

- [孔庆辉的文章](#)
- [刘显波的文章](#)
- [李晓娟的文章](#)
- [崔新颖的文章](#)
- [曹国忠的文章](#)