

栏目设置见目录

基于GIS的干旱评估和效益分析系统设计

刘代勇 梁忠民 陈永钢

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了便于开展干旱研究, 客观有效地进行干旱评估、损失估算和抗旱效益分析, 需要开发满足抗旱减灾业务需要的干旱评估分析系统。在干旱研究的基础上, 运用GIS数据平台及其强大功能开发了一套集干旱评估、干旱灾害专题图自动绘制、灌溉效益计算等于一体的软件系统。江苏省徐州市的应用表明: 该系统的干旱评估结果与实际旱情比较吻合, 能够为抗旱决策提供科学的技术支撑。

**关键词** [干旱灾害](#) [干旱评估](#) [灌溉效益](#) [GIS](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [120102](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘代勇 梁忠民 陈永钢

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1626KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“干旱灾害”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘代勇 梁忠民 陈永钢](#)