

栏目设置见目录

上海市台风风灾风险评价

宗宁 刘敏 陆敏

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于1949~2009年历史资料,探究了上海市台风风灾的演变规律及其主要特征,同时在GIS平台下分析了台风大风危险性、承灾体脆弱性,并对台风风灾风险进行评价。分析及评价结果表明:上海台风主要有西行类和近海北上类,台风频数的年际变化不大,但强度有变化,12级以上的台风频数有所增加,影响时间主要集中在7~9月;台风风灾风险空间差异显著,处于滨海地带的浦东、奉贤、金山的危险性等级为严重,宝山、嘉定、闵行和杨浦为中等,其他区及崇明县为一般;金山、嘉定脆弱性最高,崇明县最低。研究结果为上海市台风防灾减灾提供了基础资料。

关键词 [台风风灾](#); [风险评价](#); [上海](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20122319](#)

通讯作者:

作者个人主页: 宗宁 刘敏 陆敏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(967KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“台风风灾; 风险评价; 上海 ” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [宗宁 刘敏 陆敏](#)