

农业工程科学

GIS在福建龙眼低温冻害分析中的应用

王加义, 陈惠, 李文, 蔡文华, 李丽纯

福建省气象科学研究所, 福州 350001

收稿日期 2008-4-25 修回日期 2008-5-11 网络版发布日期 2008-7-17 接受日期

**摘要** 为减少福建龙眼在低温冻害中的损失, 实现科学合理的种植布局, 进行本研究。根据龙眼的生长情况、受害程度与年度极端最低气温、种植区域的坡向、坡度的关系, 确定龙眼冻害等级指标。利用福建68个气象台站的地理信息资料, 建立龙眼冻害指标的空间分布特征模型, 通过GIS技术推算出50m×50m分辨率的冻害指标空间分布。利用GIS的空间分析能力, 得出福建龙眼低温冻害的分布规律。

**关键词** [龙眼](#); [冻害](#); [GIS](#)

**分类号** [S426](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [20085978](#)

通讯作者:

[cnfjfwjy@163.com](mailto:cnfjfwjy@163.com)

作者个人主页: 王加义; 陈惠; 李文; 蔡文华; 李丽纯

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (502KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“龙眼; 冻害; GIS”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王加义](#)

· [陈惠](#)

· [李文](#)

· [蔡文华](#)

· [李丽纯](#)