

## 中国SARS疫情的探索性空间数据分析

范新生, 应龙根

华东师范大学地理信息科学教育部重点实验室, 上海 200062

收稿日期 2004-2-25 修回日期 2004-7-12 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 运用空间统计学手段对中国省级SARS疫情的空间分布格局做了探索性的空间数据分析(exploratory spatial data analysis)。Moran I统计分析表明SARS疫情的分布具有很强的空间自相关, Moran Scatterplot进一步揭示了这一空间关系的地域差异及其各区位SARS疫情分布对总体趋势的偏移, [WTBX]G i \* [WTBZ] 统计则确定了疫情分布的空间集聚模式及其随时空转移轨迹。分析表明中国省级SARS疫情的发展并非一个相互独立的过程,而是存在着统计学意义上可测度的空间关系,且这种关系在空间相邻时最为显著。

**关键词** [SARS; 流行病学; 空间统计学; 探索性空间数据分析; 中国](#)

分类号 [P7](#) [C82](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [范新生;应龙根](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (553KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“SARS; 流行病学; 空间统计学; 探索性空间数据分析; 中国” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [范新生](#)
- [应龙根](#)