

中国科学院地理科学与资源研究所

Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS

English

首 页 | 研究所介绍 | 机构设置 | 科研队伍 | 科学研究 | 合作交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 所图书馆

.:>

今天是: 2008年4月1日 星期二

+:>

站内搜索 ...

▼ |

0

+:>

地理研究 2004年第23卷第6期

.:>

基于蒙特卡罗模拟法的北京地区非典时空变化特征

作者: 宗跃光 王 莉, 曲秀丽

采用专门研究不确定性变化规律的蒙特卡罗(Monte Carlo)模拟法结合GIS,研究北京地区非典时空变化的基本特征。北京非典时间变化的影响度指数结果表明,海淀区(10.66667)、朝阳区(6.69231)、东城区(5.97436)、西城区(4.17949)和通州区(3.6410 3)等5个地区占北京地区非典影响率的72.8%,其中海淀区就占了25%,远郊区县的影响几乎为零。非典整体频数/次数特征曲线表现出明显的偏正态分布,因此前期及时对公众预警并切断传染途径是预防体系的首要环节。非典空间分布表现出明显的圈层结构,并且具有西北—东南走向,因此非典的空间防御体系应该沿核心区向外设立几道防御圈层。

全文查阅 (PDF)

关键词: 北京地区; 非典; 时空变化规律; 蒙特卡罗模拟法

所内链接 | 友情链接 | 联系方式 | 网站地图 |

2005 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有