

## <<犯罪空间分析与治安系统优化>>

### 图书基本信息

书名：<<犯罪空间分析与治安系统优化>>

13位ISBN编号：9787506831598

10位ISBN编号：7506831597

出版时间：2013-1

出版时间：何平 中国书籍出版社 (2013-01出版)

作者：何平

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<犯罪空间分析与治安系统优化>>

### 内容概要

《犯罪空间分析与治安系统优化》运用系统科学与信息科学的分析方法，基于多尺度的研究视野，较系统的介绍了犯罪空间分析相关理论和研究方法，并且，对如何优化区域治安系统进行了探讨。内容的组织可以划分为，基本概念的建立、理论方法的论述和实证分析三个层次，同时，比较注重模型分析与经验感知的有机结合，这也是《犯罪空间分析与治安系统优化》的基本特色。

## <<犯罪空间分析与治安系统优化>>

### 作者简介

何平，男，1956年11月生，辽宁沈阳人。

1987年毕业于东北师范大学数学系。

现任辽宁警官高等专科学校教授（二级），专业技术一级警监。

先后获得辽宁省和大连市有突出贡献专家称号，1992年享受国务院政府特殊津贴。

在不确定系统优化和犯罪控制理论方面具有突破性的研究成果，建立了系统介优理论和研究方法，提出了犯罪熵的概念。

出版专著15部，发表论文200余篇。

## &lt;&lt;犯罪空间分析与治安系统优化&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一部分 犯罪空间分析 第一章 犯罪地理学的产生与发展 第一节 犯罪地理学的产生 第二节 犯罪地理学研究的发展过程 一、地理环境决定论时期 二、环境论时期 三、芝加哥犯罪学派时期 四、犯罪行为学派时期 第三节 犯罪地理学研究的新进展 一、西方实证主义的引入 二、激进地理学思想的引入 三、科际整合理论的引入 四、地理信息系统 (GIS) 的引入 五、中国犯罪地理学研究的新进展 第二章 犯罪空间分析理论 第一节 空间的基本概念 一、来自“地理空间”的认识 二、空间思维 三、空间的表现形式 第二节 空间认知模式 一、空间认知的层次 二、空间认知的两个基本单位 第三节 空间信息结构 第四节 犯罪空间分析的研究 一、空间分析定义 二、犯罪空间分析的意义和作用 三、研究的具体内容 第五节 犯罪地理环境规律的研究 一、犯罪行为的地理环境 二、环境犯罪学 三、社会地理信息系统的理论 第六节 基于犯罪环境的防控理论 一、什么是防卫空间理论 二、环境预防犯罪相关理论 第七节 城市犯罪空间防控的理论辨析 一、犯罪发展趋势的可估测性 二、建立综合防控系统的必要性 三、空间防控在综合防控系统中的不可替代性 第八节 城市空间环境的形态布局 一、功能分区的防控规划 二、建筑组合的防控设计 三、建筑单体的防控设计 四、交通的防控规划设计 五、公安机构的空间布局调整 第九节 存在的问题 第三章 犯罪空间分析方法 第一节 空间分析基本模式 一、空间数据获取和预处理模式 (M1) 二、属性数据空间化与空间转换模式 (M2) 三、空间信息探索分析模式 (M3) 四、地统计模式 (M4) 五、格数据分析模式 (M5) 六、多源复杂时空信息的分解、融合、预报模式 (M6) 第二节 空间统计基本方法 一、地理统计 二、格点空间模型 三、空间点分布型态 第三节 空间自相关方法 一、空间自相关定义 二、定义空间相邻 三、全局型空间自相关: Moran's I 四、地区型空间自相关: Local Moran 五、Moran's I 统计显著性 第四节 模糊空间分析方法 一、模糊理论的内涵 二、模糊空间分析的特点 第四章 区域犯罪热点分析 第一节 犯罪热点的概念 第二节 犯罪热点分析的传统方法 一、基本思想 二、空间点模式分析 第五章 犯罪数据挖掘 第一节 什么是数据挖掘 第二节 数据挖掘的作用 第三节 数据挖掘技术在犯罪行为分析中的应用 一、关联分析 二、分类分析 第四节 犯罪模糊数据挖掘 一、关于KDCD技术 二、模糊数据库中的知识发现 三、犯罪模糊关联规则CFAR的挖掘 第五节 犯罪空间数据挖掘 一、基于泛化的发现方法 二、聚类方法 三、空间关联规则 四、分类及预测 第六章 集群与空间关联分析应用实例 第一节 多元关联挖掘 第二节 垂直视图方法 第三节 集群描述 第四节 横向视图方法 第五节 实例分析 第二部分 区域治安系统优化研究 第七章 区域犯罪基本信息的获取 第一节 区域人口状态空间与犯罪数量分析 一、目的与意义 二、人口与犯罪增长 三、人口机械增长与犯罪的特征空间 第二节 人口城市化特征对犯罪增长的影响 一、地区农业与非农业人口比较特征 二、人口城市化与犯罪的研究现状 三、地区人口城市化与犯罪率的关系模型 第八章 区域犯罪系统的宏观模型 第一节 社会犯罪研究的系统理论 第二节 犯罪定量分析的意义与作用 第三节 基于统计意义的周期犯罪规模 第四节 宏观犯罪状态空间模型 一、研究方法论 二、宏观犯罪仿真模型的构建 第五节 宏观犯罪规模的控制模型 第九章 区域社会治安水平的评价 第一节 统计评价 一、社会治安评价指标的选择 二、社会治安水平评价 第二节 多元统计分析 一、模型的建立 二、犯罪因素权重的确定 第三节 区域危机感知空间评价 一、基于犯罪类型的危机感受程度分析框架 二、地区各个行政区域危机感受分析 三、区域犯罪防治策略分析 四、治安结构层次的分析 第十章 基于犯罪空间的治安防范体系优化 第一节 基本思想 第二节 地区治安信息获取 一、犯罪区域的选择 二、基于统计分析的案件分析 第三节 刑案斑点图设计 一、犯罪热点分析 二、实证分析 三、基于犯罪热点区域的警力分布 第十一章 基于空间分析的地区犯罪仿真分析与评价 第一节 细胞自动机与犯罪时空仿真模型 一、细胞自动机与空间模型 二、犯罪发生可能性函数 三、目标反应细胞自动机模型 四、罪犯模拟 五、犯罪模拟 第二节 连环犯罪的时空预测方法 一、资料来源与假设 二、连环犯罪地点预测方法与结果 三、犯罪区域地理轮廓的定性描述 四、罪犯居住点的概率分布与计算 五、连环犯罪时间序列分析预测与结果 第三节 犯罪区位选择的动态规划 第四节 模糊自组织区域犯罪评价 一、模糊自组织神经网络图 二、自组织特征映射模型 三、从时间序列中发现规则 四、可视化警用自组织图的设计 五、犯罪区域选择的聚类分析 六、犯罪的规则分析 第五节 基于巡逻警力优化管理的防控方法 一、背景与意义 二、理论方法的选择 三、管理方法设计 四、基因算法 五、染色体 (Chromosome) 编码 六、算法流程图 七、实验结果 第十二章 创新警务运行机制、优化警务模式 第一节 优化警力资源 一、警力资源及其构成 二、警力资源优化配置的理论基础 三、警力资源优

## <<犯罪空间分析与治安系统优化>>

化配置的实践基础 第二节创新警务运行机制 一、社会治安系统是一种耗散结构 二、警务管理与治安系统之间的不相容问题 三、建立可拓协同犯罪防控模式 四、建立警务转换桥运行机制 第十三章 有关犯罪暗数空间的研究与展望 第一节背景与意义 第二节国内外研究现状及发展 第三节研究方法 一、模糊反演神经网络 二、用映射与反演方法建立犯罪暗数空间 参考文献

## <<犯罪空间分析与治安系统优化>>

### 章节摘录

版权页：插图：近些年来，电子计算机在处理犯罪信息上得到了较大的应用，它为犯罪信息处理现代化提供了强有力的工具。

但是，目前的电子计算机只能从事犯罪信息管理问题，还不能真正做到数量化分析。

主要的原因是缺少系统分析犯罪系统的理论和方法，无法建立犯罪行为的模型，如果能找到统一的方法和尺度去分析和评价社会犯罪行为，就能提高犯罪预测和控制问题有效性。

早在20世纪60年代，美国参议院曾在一份报告中指出：“无情的数学方法是人们在即将面临的关键年代中实现人们社会仁慈的目标的惟一方法。

”我们知道，当一种科学从定性讨论到定量计算的时候，总是要开创出新的理论体系和思维方法，数量化理论不是以数量来讨论数量，而是要强调数量理论所表达的现实，要想把各种影响犯罪行为的问题都准确的定量化，并不是定量犯罪学的研究目的，即使在数学计算上得到了成功，但就真实的社会犯罪而言可能意味着对数学的照搬与形式化。

所以，要使数学能够有意义地运用到犯罪系统中去，就必须在研究开始就要考虑到犯罪系统的复杂结构。

从而使犯罪系统分析的数量理论来自于实际，同时还能用于指导实践，这才是犯罪数学分析研究的目的。

对社会犯罪问题进行定量化分析的过程可以分两个方面：一是建立国家或地区的宏观犯罪系统模型，通过此模型的分析可得出社会稳定性的水平测度。

在人类进入21世纪的今天，社会的进步与发展不仅仅决定于经济发展规模和科技水平，极为重要的是，人们的生活环境和质量。

而影响人类生存环境的因素有两方面，即自然灾害和人为灾害。

自然灾害对人类所造成的危害是众所周知的，像人为灾害这种社会犯罪问题带来的经济损失和社会影响也是不可忽视的。

宏观犯罪系统模型则是定量地描述了犯罪对社会经济的影响，以及与犯罪事件有关的各种相关指标的数量特征。

## <<犯罪空间分析与治安系统优化>>

### 编辑推荐

《犯罪空间分析与治安系统优化》编辑推荐：从目前的研究现状和社会管理创新工作的实际出发，建立基于区域人口特征的犯罪防控模式与知识管理体系是公安机关优化社会管理水平的一项战略任务，并且能够真正达到改革、适应、创新的目标要求，也是《犯罪空间分析与治安系统优化》研究的初衷。

<<犯罪空间分析与治安系统优化>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>