

《地理信息系统与犯罪制图》

图书基本信息

书名：《地理信息系统与犯罪制图》

13位ISBN编号：9787565315125

出版时间：2014-1-1

作者：[英] Spencer Chainey,[美] Jerry Ratcliffe

页数：329

译者：陈鹏,洪卫军,隋晋光,瞿珂

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《地理信息系统与犯罪制图》

内容概要

《地理信息系统与犯罪制图》指出当前，GIS在警务业务和犯罪预防中的价值越来越被人们所认识。作为一个工具，GIS可以在不同的层面上用于警务业务管理、警务战术制图以及宏观策略分析等多个方面。随着GIS在犯罪制图中应用领域的不断扩大，人们越来越需要有一本综合性和可读性较强的资料供人们参考。

书籍目录

1 导论

- 1.1 犯罪活动的空间属性
- 1.2 GIS和犯罪制图的发展历史
- 1.3 在治安领域应用GIS来预防犯罪
- 1.4 本书适用范围
- 1.5 本书内容与结构
- 1.6 展望

案例分析：美国内布拉斯加州林肯市的犯罪制图

延伸阅读

参考文献

2 犯罪制图与司法

学习目标

2.1 前言

2.2 司法中的专业术语

2.3 司法系统与犯罪预防的空间层级性

案例分析：英国基于空间地理层级的警务模式—国家情报模型

2.4 执法和犯罪预防部门的区域管辖

2.5 执法部门和犯罪预防部门的犯罪制图

案例分析：利用GIS来监测通道的门控效应

2.6 小结

延伸阅读

参考文献

3 犯罪制图的基础

学习目标

3.1 什么是GIS?

3.2 GIS基本原理

3.3 GIS数据

3.4 坐标系统与投影

3.5 将犯罪数据导入到GIS中.

案例分析：使用GPS来收集北伦敦地区的环境犯罪活动

3.6 实际地址编码存在的问题

3.7 地址数据清理

3.8 地址参考文件

案例研究：苏格兰邓福瑞斯和加罗韦的犯罪数据编码

3.9 编码函数

3.10 基于目标的地址编码与拟合

3.11 编码精确度的确定

案例分析：处理犯罪记录中的不确定性和不完整性

3.12 制图和犯罪黑数

3.13 GIS中的数据编辑功能

3.14 在GIS中进行数据查询

3.15 在GIS中进行空间分析与数据集成

3.16 制图和分析数据前需要注意的问题

3.17 小结

延伸阅读

参考文献

4 犯罪活动的空间理论

学习目标

- 4.1 前言
- 4.2 早期的环境犯罪学
- 4.3 犯罪行为的时空性
- 4.4 罪犯—犯罪的相互影响
- 4.5 空间犯罪理论的实际应用
- 4.6 小结

延伸阅读

参考文献

5 适用于犯罪情报分析的空间统计方法概述

学习目标

- 5.1 前言
- 5.2 空间数据处理
- 5.3 空间中心性统计
- 5.4 空间相关性分析

案例分析：采用Mora's来分析美国各州犯罪分布

5.5 空间回归模型

案例分析：美国费城毒品犯罪的空间延迟模型

案例分析：用空间加权回归来进行空间数据处理

5.6 小结

延伸阅读

参考文献

6 犯罪热点分析

学习目标

- 6.1 前言
- 6.2 什么时候才能称之为“热”点?
- 6.3 散点图
- 6.4 犯罪专题制图
- 6.5 基于网格的专题制图
- 6.6 连续平滑法

案例分析：对英国伦敦卡登镇的汽车偷窃犯罪热点进行制图

6.7 空间相关性局部指标统计 (usA)

6.8 考虑相关人口的因素

案例分析：根据行人流量分析伦敦西区的街道犯罪热点

6.9 预测性犯罪制图

6.10 小结

延伸阅读

参考文献

7 基于社区数据的犯罪制图

学习目标

- 7.1 前言
- 7.2 什么是犯罪预防的协作机制?
- 7.3 犯罪预防协作进行热点制图的优势

案例分析：犯罪可能发生地点和犯罪实际发生地点之间的比较

7.4 协作机构的数据

案例分析：犯罪信息在不同部门之间的共享
(英国, 苏塞克斯郡)

7.5 信息共享

案例分析：英国康沃尔的犯罪与违法活动信息枢纽——“紫晶”系统

7.6 从不同空间单元来组合数据

7.7 小结

延伸阅读

参考文献

8 犯罪数据的动态分析

学习目标

8.1 前言

8.2 时间轴

8.3 时间属性与数据库查询

8.4 两类分布的比较

8.5 制作具有动态特征的犯罪地图

8.6 动画技术

8.7 时间趋势的量化

8.8 不确定性分析

案例分析：悉尼东郊汽车盗窃的不确定性时间分析

8.9 小结

延伸阅读

参考文献

9 犯罪制图在警务中的应用

学习目标

9.1 前言

9.2 compstat

案例分析：费城警察部门的compstat制图

案例分析：从管理的角度来认识Compstat

9.3 英国的警务情报技术

9.4 重复性犯罪

9.5 热点矩阵

案例分析：街头犯罪热点矩阵

9.6 小结

延伸阅读

参考文献

10 犯罪地图的应用

学习目标

10.1 前言

10.2 了解罪犯

10.3 犯罪路径轨迹

案例分析：犯罪路径轨迹与自遏指数

10.4 犯罪地理画像

案例分析：猥亵行动中的犯罪地理画像分析

10.5 如何将犯罪地图作为证据

案例分析：美国佛罗里达州犯罪地图如何作为凶杀案的证据

10.6 通过罪犯的下意识违法行为来跟踪罪犯

案例分析：违章停车中的罪犯下意识违法行为

10.7 小结

延伸阅读

参考文献

11 犯罪问题的原因分析

学习目标

11.1 前言：如何能够反映犯罪控制的效果

11.2 犯罪预防警务模式

案例分析：伦敦的策略性犯罪情报分析

11.3 犯罪动机的分析

11.4 社区地理

案例分析：街头犯罪的街头地理

11.5 小结

延伸阅读

参考文献

12 犯罪地图的制作方法

学习目标

12.1 前言：制图的目的

12.2 犯罪制图需要考虑的一些要素

12.3 视觉变量与颜色设置

12.4 基于区域数据的专题地图

12.5 用点来制作犯罪专题图

12.6 无纸化制图：数字时代的来临

12.7 小结

延伸阅读

参考文献

13 犯罪制图项目的组织与管理

学习目标

13.1 前言

13.2 犯罪制图的应用

13.3 了解犯罪情报分析的作用

案例分析：亚利桑那州格伦代尔警察局的犯罪制图与分析

13.4 犯罪制图产品的组织

案例分析：西米德兰警察局的一个新型业务模型（英格兰）

案例分析：犯罪情报分析管理的重要性

13.5 小结

延伸阅读

参考文献

索引

精彩短评

1、浙江图书馆借阅

《地理信息系统与犯罪制图》

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:www.tushu000.com