

城市犯罪者作案地点选择偏好的时间异质性研究——基于北京市中心城区的实证研究

张牧青、孔令昕、姜超、刘亦婷、桂浩

1. 首都经济贸易大学城市经济与公共管理学院, 北京 100070; 2. 城市群系统演化与可持续发展的决策模拟研究北京市重点实验室, 北京 100070 3. 首都经济贸易大学经济学院, 北京 100070

摘要: 当前, 针对犯罪者作案地点选择的相关研究中, 缺乏考虑个体行为偏好的时间异质性, 而考虑此问题对于理解犯罪者决策行为机理、提升犯罪风险预测能力、完善社会治理体系等具有重要价值, 因此本文聚焦犯罪者作案地点选择偏好的时间异质性进行实证研究。以北京市城六区为研究区, 以研究区的盗窃电动自行车犯罪为研究对象, 以日常活动理论、理性选择理论、犯罪模式理论为基础, 利用犯罪数据、社交媒体数据和 POI 数据等, 采用离散选择模型, 定量研究犯罪者在工作日/休息日、白天/夜间、白天/夜晚/深夜三种时段分组中的作案地点选择偏好及其差异。研究结果表明: 1) 在不同时段中, 犯罪者均倾向于在住宅小区附近、在其既往作案地附近、在与其居住地距离较近的区域中作案; 2) 与休息日相比, 在工作日作案的犯罪者对于交通类和教育培训类活动节点、既往作案地和与其居住地距离较远区域表现出较低的选择偏好; 3) 与白天相比, 在夜间、夜晚或深夜作案的犯罪者更倾向于在教育培训类活动节点附近作案, 更不倾向于在交通类活动节点附近作案。研究结果可为社会治理、公安部门、城市规划、交通出行、社区管理等领域提供决策参考。

关键词: 作案地点选择; 决策偏好; 时间异质性; 离散选择模型; 城市犯罪