



地理研究 2006年第25卷第1期

2010年北京市流动人口预测

作者: 李永浮 鲁奇, 周成虎

针对北京市流动人口样本数据量小、不连续等特点, 本文采用Logistic曲线拟合和等维递补灰色预测理论, 预测“十一五”期间北京流动人口的增长情况。首先, 通过Logistic曲线拟合与外推, 掌握流动人口增长的总趋势; 其次, 选定不同长度的人口序列以建立多个等维递补灰色模型, 检验并分析各种预测结果的合理性与不足; 最终确定北京市流动人口增长预测的高、中、低方案。实践表明, 灰色等维递补预测法对“小样本”、“贫信息”的人口预测是切实可行的。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 流动人口; 灰色系统理论, 等维递补灰预测; Logistic模型