



地理研究 2002年第21卷第6期

### 城市土地利用演变信息的数据挖掘 ——以上海市为例

作者: 王铮 吴健平, 邓悦, 王凌云, 熊云波

城市土地利用变化, 具有非线性特征, 一般的数据挖掘方法基本上失效。本文研究了利用马尔可夫链和神经网络两种方法, 基于地理信息系统、遥感图像、电子地图, 预测了上海市中心城区、2002年和2005年的土地利用总量和土地利用类型的变化, 从而研究了城市土地利用状况演变预测的地学数据挖掘技术。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 土地利用; 地学数据挖掘; 马尔可夫链; 人工神经网络