



地理研究 2001年第20卷第5期

### 基于空间结构分析的地图概括研究

作者: 张青年

在地理信息系统(GIS)中, 点、线、面等基本图形要素不仅直接表示了各种地理现象, 而且隐含地表示了地理现象的空间结构, 例如斑块结构、棋盘结构。在许多GIS应用中, 需要对图形数据进行概括处理, 以派生出较小比例尺的数据集或地图。由于地理现象的空间结构是地理规律和地理景观格局的重要反映, 因此需要识别数据库中隐含的空间结构, 并在概括后的数据库中有意识地反映这种空间结构。

**关键词:** 空间结构; 模式识别; 地图概括