



自然资源学报 2006年第21卷第4期

### 浙西低山丘陵区城镇用地扩展研究——以桐庐县为例

作者: 陈振杰, 李满春, 刘永学

以1978—2002年6个时相Landsat影像为数据源, 将谱间特征分析与监督分类相结合, 提取了桐庐县城镇用地信息。在此基础上, 结合土地利用数据, 通过分析桐庐县城镇用地扩展的规模和强度、城镇空间格局及空间形态的变化, 揭示了浙西低山丘陵区城镇用地扩展的特征, 并从自然、经济、交通、社会等方面研究了城镇用地扩展的驱动力。研究表明: ①城镇用地扩展呈现出明显的3个阶段: 1980年代低速扩展, 1990年代加速扩展, 1999年后高速扩展, 1999年是城镇由低速扩展进入高速扩展的转折点; ②以中心城区为核心, 富春江、分水江为发展轴线的“T”字形城镇空间格局日益明显; ③城镇用地扩展以“轴线式”和“跳跃式”两种模式为主, 城镇空间形态趋于复杂; ④经济发展是城镇用地扩展的主要推动力, 地形、交通等因素影响着城镇的空间布局 and 空间形态。

**关键词:** 低山丘陵区; 城镇用地扩展; 空间格局; 空间形态; 桐庐县