



地理研究 2005年第24卷第1期

### 1988-2002年开封市景观动态变化

作者: 丁圣彦 张明亮

在遥感和GIS技术的支持下, 通过采用分维数、多样性指数、破碎度指数和边界密度等指数, 分析了1988-2002年开封市景观动态变化。结果表明: (1) 研究区斑块数增加, 由1988年的28784个增加到2002年的32311个; 景观破碎度增大; 景观形状趋于复杂。(2) 建设用地、水域和城市绿地面积增加; 耕地(主要是水浇地)、未利用土地和园地等面积减小。(3) 建设用地的空间质心向西南方向转移, 城市绿地的空间质心向东北方向转移, 水域空间质心向东南方向转移。(4) 在景观斑块之间, 高密度建设用地转移很少, 保持较高的稳定性; 低密度建设用地主要转为高密度建设用地; 而旱地、水浇地等耕地主要转变为低密度建设用地; 未利用土地主要转移为旱地、城市绿地和水域。人类活动和黄河同时控制着开封城市发展方向、发展策略和景观类型之间的转化等方面。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 景观格局; 动态; 开封市