

【作者】	王秋霞, 郑苏明
【单位】	安徽气象信息中心, 安徽合肥
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	23
【发表页码】	10112-10115
【关键字】	合肥市; 景观格局演变; GIS技术; 景观指数
【摘要】	选取合肥市城区为研究对象, 以1978、1985、1991、1994、2000、2005年6个不同时期的航片及同期城市规划图和信息源, 在GIS系统下根据解译结果绘制不同时期的城市景观格局图, 并建立数字库。在该基础上, 选用边界密度、景观形状指数、多样性指数、分维数和均衡度等景观指数对城市景观整体格局进行分析, 研究合肥市城区景观格局演变特征。结果表明, 1978~2005年, 合肥城市布局由“三叶草形”逐步演变为“桑叶形”; 景观均衡度和多样性在1991年以前较高, 而1991年后下降, 用地结构较合肥市发展前期不合理; 直至21世纪初趋于稳定; 各类型边界密度逐年上涨, 绿地边界密度较小; 平均分维数呈平稳过渡状态; 各类型的形状指数基本呈增长趋势, 其中交通用地增长幅度最大。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭