

【作者】	苏广实, 王世杰, 胡宝清, 李月连
【单位】	中国科学院地球化学研究所环境地球化学国家重点实验室, 贵州贵阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12874-12877
【关键字】	信息熵; 喀斯特; 土地利用结构; 时空变化
【摘要】	基于信息熵理论, 利用喀斯特典型县域都安县1977年航片数据以及1988、1999和2005年遥感影像数据, 分析了都安县1977~2005年土地利用结构信息熵的时空变化特征。结果表明: 1977~2005年都安喀斯特土地利用结构信息熵呈现先增加后减小再增加的变化态势, 熵值的变化与先天脆弱的喀斯特地质-生态背景密切相关, 经济发展、人口增长和政策等因素是都安喀斯特土地利用结构信息熵时序变化的直接动因。都安喀斯特土地利用结构信息熵在空间上存在明显差异, 这种差异是各乡镇地形地貌、水文地质等自然生态环境因素以及区位条件、经济发展水平等社会经济因素综合作用的结果。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭