

【作者】	武文波, 吴云, 姬翠翠, 姚静
【单位】	辽宁工程技术大学测绘与地理科学学院, 辽宁阜新
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14848-14851
【关键字】	矿区; 土地利用; 土地利用转移矩阵; 变化分析
【摘要】	<p>以1998年和2007年2个时相的Landsat TM影像为数据源, 利用面向对象的分类软件eCognition对影像进行分类, 得到两时相的土地利用图, 之后做出土地利用转移矩阵, 分析该区各类土地的转移情况。结果表明, 1998~2007年该区土地利用变化较大, 主要表现为: 建设用地、林草地和其他用地呈增加趋势, 其中建设用地增加最快, 年增长率达8.47%; 耕地、煤矿用地和水域面积不断减少, 其中耕地面积减少最多, 减少面积达7 090.71 hm²。造成该区建设用地不断增加的主要原因是人口的增长、经济的发展以及政策法规的推动等。另外, 煤矿开发与复垦也是造成该区土地利用变化的重要原因。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭