

【作者】	程苗苗, 江洪, 陈健, 郭微, 江子山, 周国模, 高智慧, 余树全
【单位】	浙江林学院国际空间生态与生态系统生态研究中心, 浙江杭州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	3
【发表页码】	1239 - 1244 , 1250
【关键字】	Landsat 遥感影像; 荒漠- 绿洲交错带; 植被覆盖; 全球气候变化
【摘要】	<p>基于区域尺度的荒漠- 绿洲植被覆盖变化在干旱区生态环境演变中具有重要的价值, 选择干旱区典型荒漠- 绿洲——新疆和田地区为研究区域, 利用该地区1973 年5 月、1990 年6 月和2000 年6 月3 个时段的Landsat 遥感影像数据(MSS 、TM、ETM+), 并结合气象数据, 通过土地利用类型转移矩阵, 对该区域绿洲植被覆盖面积和时空格局变化进行分析, 并结合政策、人口等因素对其驱动因子进行研究。结果表明: 在整个研究时期内, 绿洲内的林地、耕地和水域面积呈现先减少后增加的趋势, 由于受雪山融水供给的影响, 该地区水域变迁幅度较剧烈; 受到全球气候变暖的影响, 和田地区气温呈现稳定增加的趋势, 而降水呈现先增加后减少的趋势。气候变化和人类活动已经而且还将对和田地区的植被产生重要的影响。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭