

【作者】	王玲, 吕新, 高秀平
【单位】	石河子大学师范学院, 新疆石河子
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	4
【发表页码】	1689-1691, 1698
【关键字】	石河子垦区; 荒漠绿洲; 景观格局; 景观指数; 定量分析
【摘要】	<p>以石河子市土地利用现状图为基础, 在GIS支持下编制了石河子土地利用景观图。在此基础上选取多种景观指数, 从景观多样性指数、景观空间构型指数、斑块特征指数等3个方面, 定量地分析石河子荒漠绿洲景观格局特征。结果表明: 石河子垦区景观的主要斑块类型为耕地和水域, 二者面积之和占全区的58%左右; 此绿洲景观以耕地、园地、林地以及城镇工矿用地等形式镶嵌在景观中, 他们由于受到绿洲内人类活动的强烈影响, 分形指数大, 破碎度高; 耕地及城镇工矿用地的分布均比较分散, 水域沼泽及未利用土地分布较集中。景观优势度较低, 说明景观中没有明显的优势类型且各斑块类型在景观中均匀分布。各景观类型受干扰程度较大, 景观处于不稳定状态。总体上看, 石河子地区的景观较复杂, 多样性指数较大, 破碎化程度较高, 景观异质性较高。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭