

|        |  |
|--------|--|
| 【作者】   | 卢磊, 乔木, 周生斌, 赵振勇, 禹朴家, 安红燕   |
| 【单位】   | 中国科学院新疆生态与地理研究所, 新疆乌鲁木齐  |
| 【卷号】   | 37   |
| 【发表年份】 | 2009   |
| 【发表刊期】 | 34   |
| 【发表页码】 | 16976-16978, 16982   |
| 【关键字】  | 分维数; RS; GIS; 土地利用; 阜康市  |
| 【摘要】   | 以阜康市为例, 在遥感和地理信息系统技术的支持下, 利用土地利用类型结构的分形模型, 计算了阜康市各土地利用类型斑块的分维数和稳定性指数。结果表明: 阜康市各土地利用类型斑块的面积-周长双对数关系显著, 即阜康市土地利用类型空间分形结构客观存在; 各土地利用类型图斑的分维数存在差异, 分维数最大的是城乡工矿居民用地, 为1.409 6, 最小的是耕地, 为1.098 6; 在各土地利用类型的稳定性指数中, 耕地的稳定性指数最高, 为0.401 4, 城乡工矿居民用地的稳定性指数最低, 为0.090 4; 各土地利用类型的平均分维数为1.240 3, 偏离随机运动值较大, 说明土地利用类型总的趋势是比较稳定的。 |
| 【附件】   |  PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>   |

关闭