

[论文名称] 城市地表热能量的综合响应特征研究

[作者]: 郭杉^{1*}、关燕宁²、姚武韬³

1 中国科学院遥感与数字地球研究所

2 中国科学院遥感与数字地球研究所

3 中国科学院大学

[摘要] 城市的空间结构取决于开敞空间、实体空间及其开放网络的布局。地形地貌、规模、区域差异形成各自的复合生态系统。遥感获取的地表热能量信息能够反映城市地物实体的体量与空间相互作用与影响关系,是城市实体空间与开敞空间平衡机制的度量。本文旨在从城市生态系统生态学角度,探讨不同类型城市在组成要素构成、功能和关系等方面地表热能量的综合响应特征,为城市空间品质的定量化评价提供支持。

[关键词] 城市生态系统; 地表热能量; 开敞空间与实体空间