



地理科学进展 2003年第22卷第6期

人文要素数据与土地利用单元匹配方法

作者: 徐勇, 沈洪泉

驱动力机制是土地利用变化研究的核心和主要方向, 而将人文要素数据匹配到土地利用单元的方法研究是探讨人文因子驱动土地利用变化机制的基础工作之一。本文在详细阐述人口和经济产值与土地利用单元匹配方法的基础上, 进而以北京市丰台区为例, 采用人居密度和土地经济产值密度指标, 定量计算并分析了1999年丰台区人口居住和土地经济产出的空间分异特征。丰台区人居密度差异巨大, 最高与最低相差近29倍; 土地经济产值密度高低差异主要体现在非农业用地与农业用地之间, 最高的城镇用地是最低的粮食种植用地的45倍。研究结果表明将人文要素数据匹配到土地利用单元的方法是可行的。

关键词: