



地理研究 2003年第22卷第6期

基于GIS的石家庄市城市土地利用扩展分析

作者: 肖捷颖 葛京凤, 沈彦俊, 常春平, 梁彦庆

根据石家庄市多年的图文资料、城市土地利用数据等大量信息, 运用GIS技术, 分析1934年至2001年的发展过程中, 城市土地利用的时空演变特征与规律, 并简要分析城市扩展的主要原因及所导致的环境影响。得出以下结论: 石家庄市城市用地在时间上具有快慢交替的4个成长阶段和空间上的3种扩展模式。其发展具有圈层式向外扩展、扩展高速区域沿京广铁路线东西摆动的特点; 人口、政策及交通条件等是影响城市用地扩展的主要原因。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 城市土地利用扩展; 时空分异特征; GIS; 石家庄市