



地理科学进展 2004年第23卷第5期

## 经济快速发展地区耕地资源优化配置模型分析 ——以江苏无锡市为例

作者: 刘彦随 胡业翠, 郑宇

沿海经济发达地区的人均耕地资源短缺, 工业化、城镇化快速发展对耕地的占用使耕地资源供给更趋紧张。从发展的角度, 合理确定区域耕地资源容许城市、生态建设的占用量, 具有重要价值和实践意义。基于对无锡工业化、城镇化进程中耕地资源态势, 以及用地需求与耕地资源变化关系分析, 构建了区域容许耕地转换模型(MAC), 并应用该模型测定了无锡市2030年以前容许“非农”建设占用的耕地量。据此确定区域耕地保护的底线和调控指标, 为快速工业化、城镇化进程中区域耕地资源优化利用提供一种新思路。同时, 为多目标导向下的区域耕地资源优化配置提供量化方法和决策依据。

**关键词:** 工业化; 城镇化; 耕地资源; 容许耕地转换模型; 无锡市