



地理学报 2005年第60卷第6期

### 1980年以来北京农用地时空演变与驱动力

作者: 王鹏飞 鲁 奇

分析北京1980年、1990年、2000年的耕地率、粮食和蔬菜作物的种植率及粮食和蔬菜作物及果树作物的单位面积产量, 得出北京农业用地变化类型由土地条件、国家政策和制度改革、农业生产技术进步、农村工业化、城市发展、栽培作物种类变化等多种驱动力的相互作用形成的。与人口密度进行量化相关分析后预测, 到2020年北京粮食作物的生产会因生产技术的不断进步而有很大提高, 其种植率将达到75%。蔬菜种植率将达到15%, 显著增加地点在城市近郊外缘, 城市近郊将有较大减少。果树栽培与其生产的分布格局则不会有太大变化。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 农业用地; 时空分布; 人口密度; 驱动力; 北京市