



地理研究 2005年第24卷第4期

### 北京市不同土地利用类型的土壤镉含量特征

作者: 郑袁明 罗金发, 陈同斌, 陈煌, 郑国砥, 吴泓涛, 周建利

通过对北京市菜地、稻田、果园、绿化地、麦地以及自然土壤6种土地利用类型共595个土壤样品的调查分析, 探讨了不同土地利用方式对土壤镉含量的影响。结果表明, 绿化地、麦地以及自然土壤与背景值没有显著差别; 菜地、稻田、果园的镉含量显著高于背景值。6种土地利用类型中, 菜地土壤的镉含量最高, 其次为稻田和果园, 绿化地以及麦地土壤镉的含量最低。与土壤基线值相比, 果园样品有9.5%的样品超出, 绿化地与菜地分别有7.7%和4.6%超出。在全部土壤样品中, 共有19个样品超标, 超标率为3.2%。石景山、门头沟、丰台、海淀等地区的样品超标较多, 应该合理规划这些地区的农业土地利用。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 北京; 镉; 土地利用; 土壤; 重金属