

农田生态系统养分迁移转化与优化管理研究

杨林章,孙波,刘健

中国科学院南京土壤研究所, 南京 210008; 中国科学院资源环境科学与技术局, 北京 100864

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从生态环境质量的角度, 综述了农田生态系统养分的迁移转化和循环研究的进展, 同时从社会科学的角度分析了国家政策和农民施肥行为的影响。分析表明以往国内的研究需要加强农田生态环境效应的研究, 进一步明确农田生态系统 N、P、K 的迁移通量及其估算方法, 建立计算养分损失的模型及相关参数, 特别需要研究国家相关政策和农民的施肥行为等对肥料生产、使用与管理的影响, 并提出相关政策建议和措施示范。

关键词 [农田生态系统](#); [养分](#); [迁移](#); [转化](#); [优化管理](#); [环境](#)

分类号 [S181](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨林章; 孙波; 刘健

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“农田生态系统; 养分; 迁移; 转化; 优化管理; 环境”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨林章](#)

· [孙波](#)

· [刘健](#)