

农用土地整理的生态效益评价方法

Method for ecological benefit assessment of rural land consolidation

投稿时间: 2003-12-19 最后修改时间: 2004-6-28

稿件编号: 20040563

中文关键词: 土地整理; 生态效益; 能值分析方法

英文关键词: land consolidation; ecological benefit; energy analysis method

基金项目: 国土资源部行政事业专项研究“土地整理潜力与效益分析研究方法研究”项目

作者	单位
胡廷兰	北京师范大学环境学院 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室, 北京 100875
杨志峰	北京师范大学环境学院 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室, 北京 100875

摘要点击次数: 18

全文下载次数: 25

中文摘要:

土地整理生态效益评价对土地整理科学决策具有极其重要的意义。部分土地整理活动由于缺乏生态效益的规范和约束而影响了土地资源的可持续利用。该文阐述了土地整理内容, 分析了生态效益评价在土地整理中的地位, 通过对土地整理效应特征和边界的辨析, 以能值理论为基础, 提出了以自然环境系统的无偿能值投入变化量为表征的土地整理生态效益评价方法, 构建了土地整理生态效益的评价公式。

英文摘要:

Benefit assessment is the prerequisite for making scientific policy of land consolidation. Some practices severely affected the sustainable using of land resources for shortage of the standard and restraint of ecological benefit. This paper analyzed the concept and the items of land consolidation and discussed the important role of ecological benefit assessment. Through the identification of effect boundary of land consolidation and based on the energy theory, this paper proposed a method to assess the ecological benefit of land consolidation which took the quantitative change of free energy investment from natural ecosystem to product or service as a token of ecological benefit of land consolidation. Also the assessment formulas were established.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计