

基于耕地质量评价的鄱阳湖区耕地整理规划

Cultivated land consolidation planning based on quality evaluation of cultivated land in Poyang Lake region

投稿时间: 2006-7-30 最后修改时间: 2007-1-30

稿件编号: 20070513

中文关键词: 耕地质量评价; 空间分异; 耕地整理; 鄱阳湖区

英文关键词: quality evaluation of cultivated land; space character; cultivated land consolidation; Poyang Lake region

基金项目: 江西省教育厅科技项目(2004-1302)

作者	单位
蔡海生	(1972-), 男, 江西万年人, 副教授, 博士研究生, 主要从事土地利用变化、土地生态等方面的研究。南昌江西农业大学国土资源与环境学院, 330045。Email: caihsh@263.net
林建平	江西农业大学国土资源与环境学院, 南昌 330045
朱德海	(1962-), 教授, 博士生导师, 主要从事地理/国土资源信息系统、农业资源与环境信息系统等方面的研究。北京中国农业大学信息与电气工程学院, 10083。Email: zhudehai@263.net

摘要点击次数: 280

全文下载次数: 805

中文摘要:

区域耕地质量评价是耕地整理的基础工作, 为耕地整理专项规划、耕地整理项目设计提供了科学依据。从耕地整理的基本要求出发, 选取耕地自然条件和耕地利用条件2个基本因素, 土层厚度、土壤质地、土壤有机质、土壤侵蚀、地形坡度、排灌状况、田间道路状况、田块规整度等8个影响因子, 建立耕地质量评价指标体系。采用多因素综合评判法将环鄱阳湖区12县(市)的耕地分成4个等级, 分析其空间分异特征, 并结合各区域耕地质量主要限制因子, 提出可行性耕地整理措施, 为区域耕地整理宏观控制提供了一种新思路。

英文摘要:

The quality evaluation of cultivated land is the base of cultivated land consolidation, scientific basis for special planning and project design of cultivated land consolidation are provided. The basic request of cultivated land consolidation is considered, two fundamental factors about natural and using condition of cultivated land were selected to establish the index system of quality evaluation of cultivated land. The cultivated land was divided into four ranks in Poyang Lake region with the multi-factors synthesis method. According to its spatial different characteristics and main limit factors of the quality of cultivated land, some advises were raised on cultivated land consolidation. A new method for decision-making of cultivated land consolidation is provided.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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