

黄河三角洲垦利县可持续土地利用障碍因素分析

Analysis of obstacle factors to sustainable land use of Kenli County in Yellow River Delta

投稿时间: 2006-5-6 最后修改时间: 2007-3-23

稿件编号: 20070713

中文关键词: 土地利用; 可持续性; 障碍度; 黄河三角洲

英文关键词: land use; sustainability; obstacle degree; The Yellow River Delta

基金项目: 山东省教育厅青年基金“黄河三角洲土壤质量时空演变规律研究”资助项目(J04D03)

作者	单位
李新举	博士, 副教授, 博士后, 从事土地质量及可持续利用、土地规划、土地管理、土地整理等研究。北京中国矿业大学(北京)土地复垦与生态研究所, 100083。Email:xinjuli@sdau.edu.cn
方玉东	国家自然科学基金委员会, 北京 100085
田素锋	山东省垦利县国土资源局, 东营 257500
张雯雯	山东农业大学资源与环境学院, 泰安 271018
仲伟静	山东农业大学资源与环境学院, 泰安 271018

摘要点击次数: 179

全文下载次数: 110

中文摘要:

该文从自然条件因素、环境条件因素、社会经济条件因素中选择了34个影响可持续土地利用的因子, 利用隶属度函数对其进行标准化, 通过障碍度计算详细分析了黄河三角洲垦利县可持续土地利用的障碍因素。研究表明: 在34个因子中人均农业总产值、粮食单产、芦苇地占地率、农业用地率、城镇化水平是黄河三角洲可持续土地利用的主要障碍因素, 其中芦苇地占地率在1996年以后始终是第一障碍因素, 而人均农业总产值的限制主要出现在1998年之前, 之后对可持续土地利用未构成障碍; 粮食单产和农业用地率的影响主要出现在1996年以后; 林草覆盖率、公顷耕地农机总动力和农村电气化水平在一半以上的年份对可持续土地利用构成障碍; 在1994年之前, 农民人均收入障碍度较大, 是主要的障碍因素。

英文摘要:

This paper selected 34 factors that effect on sustainable land use from national condition, environment condition and social and economic condition, and was standardization with membership function. According to calculation of obstacle degree, the obstacle factor of sustainable land use was analyzed in detail. The factors such as per capita agricultural gross output value, per unit area yield of grain, reed land rate, agricultural land rate and degree of townish are the main obstacle factor of sustainable land use. The reed rate is the most important obstacle factor after 1996. The restriction of the per capita agricultural gross output value mainly appears before 1998, and does not form the obstacle to sustainable land use later. The per unit area yield of grain and agricultural land rate mainly appears after 1996. Forest grass coverage rate, per hectare cultivated land agricultural machinery power and rural electrified level have committed obstacle to sustainable land use during more than half of the time. Before 1994, per peasant capita income obstacle degree is relatively heavy and behaved as the main obstacle factor.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

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