

岷江上游汶川县耕地变化及驱动力研究

Variation of cultivated land and the driving forces in Wenchuan County in the upstream of Min River

投稿时间: 2005-3-8 最后修改时间: 2005-11-29

稿件编号: 20060221

中文关键词: 耕地; 驱动力; 主成分分析

英文关键词: cultivated land; driving forces; principal components analyse

基金项目: 国家973项目(2002CB111506)

作者	单位
赵永华	长安大学地球科学与国土资源学院, 西安 710054; 中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016
何兴元	中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016
胡远满	中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016
李秀珍	中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016
常禹	中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016

摘要点击次数: 193

全文下载次数: 63

中文摘要:

该文研究了汶川县的耕地变化情况, 并运用定性与定量结合的方法分析了导致耕地变化的原因。研究表明: 汶川县在过去的几十年里耕地的数量发生了变化, 呈现一种在波动中缓慢变化的趋势; 其变化除了受政策和自然因素影响外, 人口和经济增长对耕地变化也起到了进一步的促进作用。在此基础上, 对该区耕地资源的利用提出了建议, 以促进地方土地资源的可持续利用。

英文摘要:

Taking Wenchuan County in the upstream of Min River as a case, the cultivated land use change and the driving forces were explored using the principal component analysis through SPSS software. The results show that the size of cultivated land area changes with the slow fluctuation in Wenchuan county during the last decade. The driving forces were determined through PCA (principal components analyse) between cultivated land and related socio-economic factors. The policies are the principal driving force which leads to the change of cultivated land in the study area, the increase of population is the second, and the economy increasing is the third. Some suggestions are proposed for the rational use of the cultivated land to accelerate the sustainable development based on the cultivated land and its driving forces.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236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