农业生态与环境科学

贵州省土地石漠化形成与发展机理研究[*]

周常萍[1],童立强[2],雷 蓉[3]

(1. 广东省土地勘测规划院，广东 广州 510075；
2. 中国国土资源航空物探遥感中心，北京 100083；
3.华南农业大学，广东 广州 510642)

摘要   采用了多元线性回归分析法，从可能导致石漠化的自然条件因素和人文、社会经济因素入手，分析了贵州省土地石漠化形成与发展过程中的主导因素，并求出石漠化与因子之间的回归方程。贵州省的土地石漠化问题主要是由于人口增长和经济发展超过了环境的容许极限而引起的，岩溶生态环境只是为土地石漠化提供了必要的物质基础；回归方程对贵州省土地石漠化治理工作具有参考和借鉴价值。

关键词   土地石漠化； 指标体系； 主导因素； 相关性
分类号 F 301 (273)

Study on the Mechanism of the Formation and Development of the Land Rocky-desertification in Guizhou Province

ZHOU Chang-ping[1], TONG Li-qiang[2], LEI Rong[3]

(1. Guangdong Institute of Land Surveying and Planning, Guangzhou 510075, China;
2. China Aero Geophysical Survey and Remote Sensing Center for Land and Resources, Beijing 100083, China;
3. South China Agriculture University, Guangzhou 510642,China)

Abstract
 Based on the method of the multivariate linear regression analysis and started with the possible natural and social-economic factors, the main factors of the formation and development of the land rocky-desertification in Guizhou Province were found. And a regression equation between land rocky-desertification and factors was founded also. The land rocky-desertification problem in Guizhou Province was mainly caused by the population growth and economic development which are out of the environmental allowable limit. And the karst eco-environment is merely the material base of the land rocky-desertification. The regression equation will be of reference value to the work of the land rocky-desertification harnessing in Guizhou Province.

Key words land rocky-desertification   index system   main factor   relevancy

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息
- Supporting info
- PDF(737KB)
- [HTML全文](0KB)
- 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
- 复制索引
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

相关信息
- 本刊中 包含"土地石漠化； 指标体系； 主导因素； 相关性"的相关文章

本文作者相关文章
- 周常萍
- 童立强
- 雷 蓉