



自然资源学报 2005年第20卷第1期

喀斯特峰丛区复合农林系统优化与植被恢复试验

作者: 李先琨, 吕仕洪, 蒋忠诚, 何成新, 陆树华, 向悟生, 欧祖兰

中国西南岩溶区石漠化严重, 呈加剧趋势, 危害很大, 不但导致生态退化、水土流失、自然灾害频繁, 而且影响人类的生存, 成为我国最严重的生态环境问题之一。喀斯特峰丛区是治理难度最大的地区之一, 选择广西平果县龙何屯峰丛区为示范点, 以生态学原理为指导, 优化土地利用结构, 调整农村产业模式, 生物工程、水利工程结合, 提倡复合农林经营, 选择优良乡土树种, 模拟天然植被构建先锋植物群落, 针对生境异质性的主导因子, 强化岩溶山地造林与封育管理技术, 开发特有适生的名特优产品, 实行乔灌藤草优化配置、生态防护林体系与特色农林产品基地建设结合, 经过3年的示范试验, 植被覆盖率由10%提高到37%, 农民人均收入增长20%。

关键词: 喀斯特; 峰丛区; 复合农林; 系统优化; 植被恢复