



地理研究 2002年第21卷第4期

红壤丘陵区土地可持续利用中的干旱约束与调控研究

作者: 周炳中 杨浩, 赵其国, 包浩生, 周生

本文选择红壤丘陵区江西余江县作为研究样点, 运用Zi指数等定量方法衡量区域干旱问题, 辨识区域存在的干旱及其类别等级; 运用? 制约强度指数? 衡量干旱对土地农业利用的约束程度。研究表明, 红壤丘陵区一定频度的干旱, 制约着土地利用的过程、形式与效果及其时空变异性, 其制约强度与土地利用的方式及其结构、作物种类等密切相关。旱地的盲目扩展等不适当人为活动, 在水利效用受局限之后对干旱成灾的影响作用日渐突出。科学的调控不仅需要完善水利工程网络建设, 对水源利用采取蓄、引、节、保措施, 也需要改进土地利用模式与技术, 重视修订总体规划并进行土地利用的结构性调整。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 干旱; 土地可持续利用; 红壤丘陵区