



地理研究 2001年第20卷第4期

基于GRID的坡耕地退耕压力模型

作者: 王黎明 杨燕风 欧阳宏斌

坡耕地退耕还林还草作为保护生态环境的重要措施,已于2000年在长江上游及黄河中上游等地区进行大面积试点。然而,坡耕地退耕还林还草也引发一系列局域性和阶段性的复杂问题,如粮食安全保障、生态移民安置等。这些问题产生的重要根源是坡耕地空间分布差异导致的人口压力状况的空间差异。文章设计了4个基于GRID的坡耕地退耕人口压力指数模型,并以三峡库区的奉节县为例进行了模拟。

关键词: 坡耕地; 人口压力 ; 模拟