



自然资源学报 2006年第21卷第2期

退耕还林还草对土地利用变化影响程度研究——以延安生态建设示范区为例

作者: 陈国建

文章在分析延安生态建设示范区2000—2003年间各土地利用类型的数量变化和空间特征的基础上, 引入退耕指数、退耕影响系数等指标研究退耕还林草对示范区土地利用结构变化的影响。结果显示, 示范区已退耕坡耕地36.07%, 平均每年退耕12.02%, 全区的退耕影响系数高达4.76, 该结果表明大规模的退耕还林草活动对区域土地利用变化的影响很大, 它推动了土地利用结构的优化。分乡镇的研究显示, 退耕对示范区各乡镇土地利用变化的影响存在一定的差异, 除2个乡镇的退耕影响系数远远低于全区平均水平外, 其他7个乡镇都高于全区平均水平。

关键词: 延安示范区; 土地利用; 退耕还林草; 时空变化; 退耕指数