



自然资源学报 2005年第20卷第2期

PRA和GIS在小尺度土地利用变化研究中的应用

作者: 郝仕龙, 李壁成, 于强

论文借助PRA, 结合实地测量和GIS, 以宁夏南部山区的上黄村为例对小尺度区域的土地利用变化进行了初步研究。重建和恢复了其25年来各时期的土地利用过程, 绘制了上黄试区不同时期的土地利用空间变化图, 并对其土地利用的数量及空间变化进行了分析。结果表明: 在研究期内, 从数量上看, 耕地和林地变化最为显著, 年变化率分别达到了8.0%和9.2%; 从空间分布变化来看, 主要表现为耕地向林地、草地及园地转变。

关键词: 土地利用; 小尺度; 参与性农村评估; 上黄试区