



地理学报 2006年第61卷第4期

### 徐州煤矿区土地利用格局演变分析

作者: 卞正富 张燕平

利用徐州东矿区1979年、1987年、2001年三个年份的遥感影像分析了矿区景观要素及其景观格局的变化规律。从1979年到1987年, 沉陷积水面积增加299.35%, 农用地减少7.83%, 建设用地增加48.4%。从1987年到2001年, 东矿区农用地减少了13.04%, 建设用地增加了37.62%, 而沉陷积水区增加了137.26%; 农用地的9.55%转变为建设用地, 5.15%转变为沉陷积水区; 建设用地的5.25%转变为农用地, 主要集中于报废矿井工业广场附近, 是由于部分地方小煤矿关闭后, 一些废弃物堆场得到了复垦, 3.21%转变为沉陷积水区, 主要也是分布在各矿工业广场附近; 有14.86%的沉陷积水区转变为农用地, 主要位于原沉陷积水区的边缘部分, 有10.88%转变为建设用地, 主要集中在韩桥矿和权台矿的工业广场范围内。因此, 应该加强对沉陷积水区的复垦和综合治理, 因地制宜发展生态农业、养殖业、林业、牧业及其加工业, 最大限度地利用土地资源。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 采矿; 土地利用/土地覆被变化; 遥感应用; 煤矿区; 徐州