



自然资源学报 2003年第18卷第4期

人类活动对干旱区内陆河流域景观格局的影响分析——以新疆和田河中游地区为例

作者: 彭茹燕 刘连友 张宏

通过对新疆和田河中游地区1959年及2000年景观格局的对比分析, 结果表明, 干旱区内陆河流域基本维持了原宏观景观格局。但在小尺度上, 人类通过调控水资源在空间分布的格局, 影响了水在景观格局发展中的生态作用, 进而影响了区域景观格局。人工渠、水库、居民地、农耕地等人为景观的出现及增多越来越影响着区域内的景观格局。这说明人类活动虽不是区域内景观格局发展的主导因素, 但它对干旱区内陆河流域景观格局的影响力度与影响范围却越来越大。

关键词: 干旱区; 内陆河流域; 人类活动; 景观格局; 新疆; 和田河中游地区