



地理学报 2004年第59卷第3期

三江平原湿地景观结构的时空变化

作者: 刘红玉 张世奎

基于湿地是流域中重要的景观和生态系统的思想, 结合已有历史资料和遥感资料进行不同时段景观制图和GIS分析, 对三江平原挠力河流域湿地景观结构和50年 (1949-2000) 来时空变化进行了系统研究, 得出的主要结论为: (1) 流域湿地具有特殊的纵向结构、横向结构的景观梯度特征和内部结构特征, 并且景观梯度特征与流域地形梯度、水文梯度以及地貌结构特征相协调; (2) 流域湿地景观结构在人类活动干扰下发生了巨大变化: 景观纵向结构从连续的基质景观变化为河岸带景观, 横向结构从明显的景观类型梯度特征变化为单一类型景观, 而景观内部结构特征则表现为镶嵌斑块体的不断丧失; (3) 大规模土地开发活动和水利工程建设是流域湿地景观结构变化的主要驱动力。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 流域湿地; 景观结构; 时空变化