



地理研究 2008年第27卷第3期

历史时期流域生态安全探研——以汾河上游为例

作者: 王尚义, 张慧芝, 马义娟, 孟万忠

摘要: 本文选择了位于生态脆弱区的汾河上游为研究区域, 运用“系列横剖面”、“压力\|状态\|响应”框架模型等方法, 对历史时期流域生态安全问题进行了尝试性探索。研究表明: 与历史时期社会生产技术水平相适应, 人类对环境的干预及应对环境变迁的能力较低, 故历史时期流域生态安全也存在波动变化; 研究历史时期生态脆弱地带的流域生态安全, 人口数量、耕地数量、畜牧业开发程度、国家政策、战争频次等应是主要指标; 在“压力\|状态\|响应”评价体系下, 压力、状态指标安全指数呈下降趋势, 响应指标安全指数反之, 民间控制行为的出现反证了生态演变程度的加剧。本文研究复原了历史时期汾河上游生态安全演变态势, 但如何量化不同阶段的流域生态阈值, 并进行生态安全性的判别等, 尚待进一步深入研究。

[全文查阅](#)

关键词: 历史时期; 流域; 生态安全评价