



地理研究 2007年第26卷第4期

黄河重要水源补给区甘南高原气候变化及其对生态环境的影响

作者: 姚玉璧, 邓振镛, 尹东, 张秀云, 杨金虎, 陈昌平, 安华银

摘要: 利用甘南高原黄河重要水源补给区气候资料和生态观测资料及统计资料, 分析研究区域气候变化特征及其草原湿地生态环境效应。结果表明, 甘南高原黄河重要水源补给区降水量年际变化呈下降趋势, 降水量的年际变化存在6~7a、15a的周期振荡特征。甘南高原黄河重要水源补给区气温年际变化呈上升趋势, 增温速度大于全国增温速度。1980年之后持续偏暖, 草地年干燥指数变化呈显著上升趋势。气候变化是草原生态退化的自然诱发因素, 而超载过牧、滥采滥挖、人为破坏、生物链失衡等环境蠕变是造成生态退化的人为因素, 二者共同作用导致黄河首曲草原湿地水资源锐减、生物多样性减少、生态环境退化。

[全文查阅](#)

关键词: 气候变化; 环境蠕变; 草原生态; 甘南高原