



自然资源学报 2004年第19卷第6期

长江上游径流量变化及其与影响因子关系分析

作者: 李林, 王振宇, 秦宁生, 马玉才

利用长江上游直门达水文站1963~2001年径流量及同期该流域气象资料, 分析了长江上游径流量变化规律及其影响因子。研究表明: 近40年来长江上游径流量呈减少趋势, 其中以秋季径流量减少最为明显; 长江上游流域夏季降水量减少、年平均气温升高和蒸发增大引起的气候干旱化趋势是造成径流量减少的主要原因, 其中降水量是影响径流量的最主要因子; 夏季降水量的减少与秋季径流量的减少关系密切, 而秋季径流量的减少最终影响到了年径流量的减少。

关键词: 水资源; 径流量; 长江上游; 气候因子