



自然资源学报 2005年第20卷第4期

区域水资源承载力评价指标体系的研究

作者: 王友贞, 施国庆, 王德胜

论文从区域水资源社会经济系统结构分析入手, 围绕水资源承载力研究的核心问题——水资源承载力评价指标体系, 提出水资源承载力可以用宏观指标和综合指标来衡量。宏观指标从供需平衡角度描述水资源系统能够支撑的经济规模和人口数量; 综合指标反映水资源社会经济系统的承载状态和协调状况。与评价指标相适应, 建立了水资源承载力的计算模型与方法。将这一指标体系、模型与方法运用于实际, 取得了较好的结果。

关键词: 区域水资源; 承载力; 评价指标; 计算模型与方法; 水资源可持续利用