



自然资源学报 2003年第18卷第3期

### 国外生态—经济系统整合模型研究进展

作者: 高群

生态—经济系统整合模型的研究将生态的、经济的、社会的以及生物物理模型整合在可持续发展框架中, 考察生态系统与经济系统之间的相互作用和反馈关系, 采用遥感与计算机建模技术, 结合多种生态模型和计量经济模型, 预测、模拟、优化生态—经济系统。它的研究范围从整个系统的管理和全球生命支撑系统的可持续性到自然资源和环境服务的可持续使用等等, 为分析可持续发展而按照不同的论题建立不同的模型框架。生态经济整合模型的建立是今后生态经济学研究的一个最重要的侧面, 生态经济学要想取得主流经济学的地位, 必须应用整合的方法深入探索生态经济系统的复杂性和不确定性, 真正解决实际问题, 为生态与经济的正确决策提供依据。

**关键词:** 生态经济; 整合; 模型