



地理研究 2007年第26卷第4期

区域水资源与经济社会耦合系统可持续发展的量化分析

作者: 关伟

摘要: 通过对水资源—生态环境—经济社会耦合系统互动关系的分析和对该耦合系统可持续发展模式的探讨, 利用模糊优选模型将多个评价指标转化为单一指标, 采用模糊隶属度描述可持续度来衡量复杂水资源系统可持续发展水平的评价方法, 并结合辽宁省水资源开发与利用的实际情况, 研究区域水资源可持续利用与经济社会协调发展的关系。研究表明, 目前辽宁水资源系统可持续发展水平相对较低(全省水资源系统的可持续度仅为0.2456), 尚有较强的开发潜力和提升空间。研究成果可为辽宁省水资源可持续利用及其管理提供定量的决策依据。

[全文查阅](#)

关键词: 区域; 水生态; 水资源—生态环境—经济社会耦合系统; 可持续度; 辽宁省