

工程科学管理

大型工程全寿命期生态成本研究综述

周红,

厦门大学建筑与土木工程学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 大型工程建设对区域社会、环境、经济造成长期影响,关系到区域的可持续发展。从项目评价研究来看,环境评价实际上已经独立成为一个体系,而社会评价仅停留在定性层面,因此需要研究以全寿命期成本为核心的项目评价。项目生态成本包括社会成本、环境成本和工程成本,需要厘清三者的边界,源绝对价值度量的量化模型亟待研究。基于系统生态学的能值分析能够计算生态系统的物质流动和能量传递,并直接把资源价值转化为太阳能值质量(Emergy)。

关键词 [大型工程](#) [全寿命期](#) [生态成本](#) [综述](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-21-010](#)

通讯作者:

周红

作者个人主页: [周红](#);

