

工程案例研究

基于资源配置的施工阶段工程造价优化模型研究

常春光, 尹凯

沈阳建筑大学 管理学院, 辽宁 沈阳 110168

收稿日期 2014-3-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 施工阶段工程项目涉及面广, 人力、材料等资源的冲突与浪费问题突出, 协调难度大, 是导致工程造价居高不下的重要原因之一。应用规划理论建立了关于人力、材料资源配置的线性规划模型, 以显性成本与隐性成本最小化为目标函数, 考虑了人力、材料资源使用的各种约束, 并通过实例应用进行对比分析, 发现优化后的资源配置模式同传统配置模式相比, 显著降低了工程造价, 对施工阶段工程造价优化实践具有借鉴作用。

关键词 [施工阶段](#) [工程造价](#) [线性规划](#) [资源配置](#)

分类号 [F224.5](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2014GC0143](#)

引用本文: 常春光, 尹凯. 基于资源配置的施工阶段工程造价优化模型研究[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(11): 110-113.

对应的英文版文章: [2014-11-025](#)

通讯作者:

常春光

作者个人主页: [常春光; 尹凯](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(589KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“施工阶段”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [常春光](#)
 - [尹凯](#)