

中国建设银行股份有限公司主管  
全国建设工程造价管理优秀期刊

中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

# 工程经济

## Engineering Economy

BIM在商业综合体工程造价管控中的应用研究  
定额人工工日单价动态测算模型构建及实证研究  
住宅产业化与传统建设方式全生命周期成本对比分析  
建设项目治理在PPP模式中的应用研究  
BIM在施工管理中的应用研究  
国有企业评标专家的管理与专家库建设

01

2017

Vol.27 No.1

国内统一刊号：CN 11-3104/F  
国际标准刊号：ISSN 1672-2442  
国内外公开发行

# 目录

# CONTENTS

## 造 价 管 理

### BIM在商业综合体工程造价管控中的应用研究

.....应逸俊( 05 )

### 输电技改工程造价费用因子重要度分析

.....张妍,齐霞,张岩,等( 11 )

### 定额人工工日单价动态测算模型构建及实证研究

——以深圳市为例

.....蒋慧杰,赛绪志,吴慧博,等( 16 )

### 地铁工程成本责任流运行框架及实施路径研究

——基于组织驱动视角

.....林广南( 22 )

### 保障房项目全过程成本控制措施研究

.....杨爱萌( 26 )

## 招 标 投 标

### 经评审有效投标不足三个后的投标竞争性评判

.....高国民,李亚军( 29 )

### 国有企业评标专家的管理与专家库建设

.....张腾扬( 32 )

### 房地产企业招标工作存在的问题分析及对策

.....马婧溪( 35 )

# 目录

## CONTENTS

### 项目管理

卡塔尔市政工程延期原因及对策分析	..... 韩磊 ( 38 )
我国污水处理BOT项目的风险指标体系构建	..... 赵玉洁, 王苏生, 刘丽 ( 42 )
建设项目治理在PPP模式中的应用研究	..... 张晓翹, 姚兵 ( 48 )
BIM在施工管理中的应用研究	..... 马文卓, 董娜 ( 53 )
基于动态权重的BIM-IPD项目管理成熟度模型研究	..... 涂正浩 ( 56 )

### 行业研究

住宅产业化与传统建设方式全生命周期成本对比分析	..... 郭平, 盛蕾, 李林鹏, 等 ( 61 )
绿色建筑供应链中的契约设计分析	..... 王建廷, 余强 ( 67 )
基于灰关联和Shapley值赋权的房地产估价市场比较法研究	..... 纪蕾, 宋岩磊, 李宝强, 等 ( 72 )
农村土地整治项目的PPP模式研究	..... 段兆坤 ( 77 )

### 《工程经济》 投稿方式

1. 登录中国建筑经济网  
[www.coneco.com.cn](http://www.coneco.com.cn), 在网上投稿系统注册后按提示递交稿件。
2. 辅助投稿:  
发送稿件至gcjjtg@163.com。  
为保证您的稿件能及时按程序审校, 请尽量使用网上投稿系统投稿。

# CONTENTS

## Cost Management

- Research on Application of BIM in the Construction Cost Management of Commercial Complex ..... **YING Yijun(05)**
- Analysis of Cost Factors Importance Degree for the Power Transmission Technical Renovation Project .....  
..... **ZHANG Yan, QI Xia, ZHANG Yan, et al(11)**
- Dynamic Calculation Model Construction and Empirical Research on Quota Labor Rate .....  
..... **JIANG Huijie, SAI Xuzhi, WU Huibo, et al(16)**
- Research on Operational Framework and Implemented Path of Cost Responsibility Flow on Subway Project .....  
..... **LIN Guangnan(22)**
- Research on the Whole Process Cost Control Measures of Affordable Housing Project ..... **YANG Aimeng(26)**

## Bidding

- Competitive Evaluation for Valid Tender Less than Three after Judgment ..... **GAO Guomin, LI Yajun(29)**
- Discussion on the Management of Tender Assessment Expert of State-owned Enterprises and the Construction of Experts Database .....  
..... **ZHANG Tengyang(32)**
- Analysis and Countermeasures on the Problems in the Bidding of Real Estate Enterprises ..... **MA Jingxi(35)**

## Project Management

- Analysis on Reasons and Countermeasures of Project Delay about Infrastructure Project in Qatar ..... **HAN Lei(38)**
- Construction of Risk Index System of Sewage Treatment BOT Project in China ..... **ZHAO Yujie, WANG Susheng, LIU Li(42)**
- Research on the Application of Construction Project Governance in PPP Model ..... **ZHANG Xiaoqiao, YAO Bing(48)**
- Research on the Application of BIM in Construction Management ..... **MA Wenzhuo, DONG Na(53)**
- Research on BIM-IPD Project Management Maturity Model Based on Dynamic Weight ..... **TU Zhenghao(56)**

## Industry Research

- Comparative Analysis of Life-cycle Cost in Housing Industrialization and Traditional Construction Method .....  
..... **GUO Ping, SHENG Lei, LI Linpeng, et al(61)**
- Analysis of the Contract Design in Green Building Supply Chain ..... **WANG Jianting, YU Qiang(67)**
- Research on Market Comparison Method of Real Estate Appraisal Based on Grey Relation and Shapley Value .....  
..... **JI Lei, SONG Yanlei, LI Baoqiang, et al(72)**
- Research on PPP Mode of Countryside Land Consolidation Project ..... **JI Zhaokun(77)**