

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

建设工程工程量清单计价实践探讨

BIM技术在全过程工程咨询发展及应用中的思考

工程总承包模式在民航专业工程中的应用分析

基于创新创业教育的人才培养模式改革与实践研究

建设工程评标专家管理研究

高校基建项目建设成本控制研究

07

2021

Vol.31 No.7

国内统一连续出版物号：CN 11-3104/F  
国际标准连续出版物号：ISSN 1672-2442  
国内外公开发行

# 目 次

## CONTENTS

### 工程造价

#### 基于时空分布特征的新疆配电网工程施工费用研究

.....胡常胜,王霏霏,王昆仑,马宁,李烨(05)

#### VE在构建输变电工程造价反馈体系中的应用

.....沙俊强,鲁延辉,凌宇辰,聂麟鹏,叶嘉雯(09)

#### 冰雪运动场馆的建设成本控制研究

——以首都体育学院气膜滑冰馆为例 .....陈超(14)

#### 高校基建项目建设成本控制研究

.....陆江江,刘宁(18)

#### 排水管道工程费用模型构建研究

.....齐平(22)

#### 复合地源热泵系统经济性分析

——以铜仁某医院为例 .....周俊娣,毛瑞勇,胥文明,叶宏宇(27)

### 项目管理

#### 工程总承包模式在民航专业工程中的应用分析

.....张述涛,黄邦文,陈振新,袁圆(31)

#### 建设工程工程量清单计价实践探讨

——基于合同价款管理视角

.....罗菲,王敬军,卢秋萍,张红标,钟文龙(35)

#### 国际工程项目分包合同转让实践分析

——以某高速公路项目为例 .....张配亮(39)

# 目 次

## CONTENTS

基于实践的核电项目后评价指标体系研究

..... 孟现珂, 樊柳言, 谷秀萍, 张广建 ( 44 )

基于多因素耦合-CCM的建筑施工进度优化研究

..... 刘伟军, 谢永威 ( 49 )

### 工程信息化

浅谈BIM技术在工程造价中的应用现状

..... 王家琪, 徐袁博, 宋霞 ( 55 )

基于BIM的大型公共建筑工程数字化竣工交付研究

..... 朱天祺, 应逸俊, 曾莎洁, 任茜茜, 王淑霞 ( 58 )

BIM技术在全过程工程咨询发展及应用中的思考

..... 连阿玲 ( 64 )

### 行业研究

基于创新创业教育的人才培养模式改革与实践研究

——以唐山学院工程管理专业为例 ..... 鲁蕴华, 王勇华, 李燕芳 ( 69 )

建设工程评标专家管理策略研究

..... 张尚军 ( 72 )

城市道路平面交叉口优化设计浅析

..... 徐建忠, 钟周雄 ( 75 )

商业银行负债业务与制造业企业数字化转型的合作探讨

——基于美的转型案例 ..... 白岩, 王琳琳 ( 78 )

# CONTENTS

## Engineering Cost

- Study on Construction Costs of Xinjiang Distribution Network Project Based on the Characteristics of Spatio-temporal Distribution ..... **HU Changsheng, WANG Feifei, WANG Kunlun, MA Ning, LI Ye(05)**
- Application of VE in Constructing Cost Feedback System of Power Transmission and Transformation Project ..... **SHA Junqiang, LU Yanhui, LING Yuchen, NIE Linpeng, YE Jiawen(09)**
- Research on Construction Cost Control of Ice and Snow Sports Venues ..... **CHEM Chao(14)**
- Research on Construction Cost Control of Engineering Project ..... **LU Huijiang, LIU Ning(18)**
- Study on Construction of Cost Model of Drainage Pipeline Project ..... **QI Ping(22)**
- Economic Analysis of Compound Ground-source Heat Pump System ..... **ZHOU Jundi, MAO Ruiyong, XU Wenming, YE Hongyu(27)**

## Project Management

- Application Analysis of Engineering Procurement Construction Model in Civil Aviation Specialty Projects ..... **ZHANG Shutao, HUANG Bangwen, CHEN Zhenxin, YUAN Yuan(31)**
- Discussion on Valuation Practice with Bill Quantity in Construction Projects ..... **LUO Fei, WANG Jingjun, LU Qiuping, ZHANG Hongbiao, ZHONG Wenlong(35)**
- Practical Analysis of Subcontract Assignment of International Engineering Contracting ..... **ZHANG Peiliang(39)**
- Study on Index System of Nuclear Power Project Post-evaluation Based on Practice ..... **MENG Xianke, FAN Liuyan, GU Xiuping, ZHANG Guangjian(44)**
- Research on the Optimization of Construction Schedule Based on Multi-factor Coupling-CCM ..... **LIU WeiJun, XIE Yongwei(49)**

## Construction Information

- Brief Analysis on the Application of BIM Technology in Engineering Cost of Water Conservancy and Hydropower Projects ..... **WANG Jiaqi, XU Yuanbo, SONG Xia(55)**
- Research on Digital Completion Delivery of Large Public Buildings Based on BIM ..... **ZHU Tianqi, YING Yijun, ZENG Shajie, REN Xixi, WANG Shuxia(58)**
- Discussion on BIM Technology in the Development and Application of the Whole Process Engineering Consulting ..... **LIAN A-ling(64)**

## Industry Research

- Research on the Reform and Practice of Talent Training Model Based on Innovation and Entrepreneurship Education ..... **LU Yunhua, WANG Yonghua, LI Yanfang(69)**
- Study on Expert Management of Bid Evaluation in Construction Engineering ..... **ZHANG Shangjun(72)**
- Optimization Design of Urban Road Intersection ..... **XU Jianzhong, ZHONG Zhouxiong(75)**
- Discussion on the Cooperation between Bank's Debt Business and Customers Who In the Process of Digital Transformation ..... **BAI Yan, WANG Linlin(78)**