

中国核心期刊（遴选）数据库 收录期刊

ISSN 1006-4311

CN13-1085/N

Value Engineering

JIAZHI GONGCHENG

2023 7

上旬刊（总第 675 期 / 第 42 卷）

价值工程

中国商界文联 会刊

中国技术经济研究会价值工程专业委员会 会刊
中国高等教育学会价值工程分会

中国期刊网 全文收录期刊
中国学术期刊（光盘版）

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

万方数据—数字化期刊群入网期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1006-4311



9 771006 431068

价值工程

2023年7月上旬刊 (总第675期/第42卷)
1982年创刊 2023年7月8日出版

中国商界文联 会刊
中国技术经济研究会价值工程专业委员会
中国高等教育学会价值工程分会
封面刊名题字: 袁宝华

主管单位:

河北省科学技术协会

主办单位:

河北省技术经济管理现代化研究会

总 顾 问: 管在源

总 编: 高志彪

总 编 室: 朱敏行 马慧霞 师瑞

电 话: 0311-87024742

编 辑 部: 王志增 赵亚平 刘兴菊

电 话: 0311-83020178

0311-83036626

传 真: 0311-87024742

投稿信箱: vezzsbjb@163.com

网 址: www.vezzs.com

责任编辑: 高生明

封面设计: 王金军

版面设计: 韩宇红

国际标准连续出版物号: ISSN 1006-4311

国内统一连续出版物号: CN 13-1085/N

国内邮发代号: 18-2

国内订阅: 全国各地邮局

国内发行: 河北省报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

印 刷: 廊坊市长岭印务有限公司

编辑出版单位: 价值工程杂志社

社 址: 石家庄槐安西路88号

邮 编: 050091

国内定价: 30.00元人民币

海外定价: 30.00美元

目 录

* 价值管理 *

- 碳会计信息披露框架优化 李清远 等(1)
- 内河电厂码头优化设计方案探讨 毛成(4)
- 基于新发展理念珠三角城市群城市韧性提升路径研究
..... 郑力勤 等(7)
- 基于 A 建筑公司某办公楼工程的施工企业工程成本控制分析
..... 张明媚(10)
- 基于支持向量机和 TOPSIS 的驾驶风格分类评判 杨童 等(13)
- 住宅建筑防水构造设计与施工管理措施研究 梁振兴(16)
- 金峰乌江大桥工程项目施工风险管理 李红 等(19)
- 海上风电场微观选址方案研究 罗晓健 等(22)
- 网络舆情结构逆转的影响因素分析与应对策略 李坪洛 等(26)
- U 型梁施工技术要点及改进措施 钱栋栋 等(32)
- 基于熵权法下的医药行业财务绩效评价研究 纪俊楠 等(35)
- 露天矿边坡安全与防治技术分析 何贤辉(38)
- 基于 ICH Q9 指南的口服溶液仿制药研发项目风险控制研究
..... 庞海参(41)
- 复杂地质条件下钻孔灌注桩质量控制 朱金永(46)
- 发展智慧农业建设河北数字乡村的策略研究 李影 等(49)
- 高校老校区整体改造提升策略研究 张新生 等(54)
- 水库枢纽工程建设项目节约用地规模研究 蒋玮瑶(59)
- 瓦片地图服务的多维权限控制与技术研究 刘诗琦 等(62)
- 北京市通州区石小路道路工程设计方案研究 秦吉丽(65)
- 地下污水处理厂造价指标分析 沈丹 等(68)

* 价值链·供应链 *

- 基于组合赋权的装配式建筑施工风险模糊综合评价 李旋 等(71)

* 功能载体创新 *

- 连续顶推及多功能整合辊轴应用技术研究 彭小平(75)
- 山岭高速公路高墩大跨度预应力盖梁支撑体系技术研究
..... 侯军(78)
- 上跨既有铁路转体连续梁施工技术研究 谭维(82)
- 武穴长江公路大桥钢箱梁安装总体施工技术 刘磊(85)

地铁暗挖隧道穿越地裂缝施工技术研究	程羽佳(89)
煤矿快速掘进高效、高可靠性桥式转载机设计与实现	朱建平 等(92)
连续梁节段预制架设在高速铁路建设中的应用	张政(96)
软土区单层多跨钢构厂房不均匀沉降下屋盖系统受力分析	孙天佐 等(99)
笼型电动机闭式星三角启动的仿真研究	谢芳芳 等(103)
基于 BIM 的基础工程囊式抗浮锚杆施工技术	蔡剑源(106)
某现役公路桥梁桩基加固技术研究	刘国生(109)
大型学校综合设施高大模板支撑体系施工技术研究	孙飞鹏(112)

* 价值应用 *

基于 CiteSpace 的建筑节能研究热点与趋势分析	金占勇 等(115)
电缆导管弯曲试验机校准方法和影响分析	马兴(118)
不同支护参数下大跨隧道变形特征对比研究	姜艳(121)
轻烃芳构化装置反应器内件损坏原因与修复设计改造	苟成(124)
基于评论有用性过滤的图书推荐方法研究	赵健(127)
浅谈某滑坡的稳定性分析及防护措施	陈龙昌 等(130)
TYJL-ADX 计算机联锁系统驱动采集电路故障分析处理	邓晓云(133)
某城市市政道路环境影响现场实测分析	胡振程(136)
高层隔震建筑支座受拉脱离摇摆响应研究	陈晓东(139)
无人机摄影测量大比例尺地形图精度及影响因素分析	周杰(142)
四川彭州市关沟泥石流灾害特征及防治措施探讨	王十川 等(145)
顶板多层灰岩含水层音频电透视探查技术应用	马晓强(148)
浮式转动消能桥船防撞结构有限元仿真分析	李阳阳 等(151)
质量流量计增强密度功能在测量淀粉干物质量中的应用	宋怡民(154)
基于改进事故频数法的山区高速公路交通事故多发点鉴别	付开华 等(157)
轨道交通车辆监造信息系统的总体设计方案	曾妮 等(160)

* 综合 *

纤维增强材料界面黏结性能研究综述	席博宇 等(163)
新型路基沉降预测方法及其展望	廖向阳(166)

郑重声明

1. 本刊所刊载内容未经书面许可,任何部分不得以任何形式翻印、转载、复制,及存储于检索系统,提供给公众或私人使用。
2. 来稿在 15 个工作日内给予回复录用与否,若未收到回复信息,请来信来电咨询稿件进展。来稿正常刊登周期为 3 个月内,未录用者可自行处理。请勿一稿多投,不涉及保密、署名无争议,请作者自留底稿,恕不退稿。
3. 编辑部对来稿文章标题、内容、参考文献等保留删修权,不同意删修的稿件请在来稿中声明。
4. 本刊已许可相关期刊网站以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬(或稿酬与作品审稿费、与作品样刊费相抵)已包含相关期刊网站著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

Value Engineering
(VE)
 Fortnightly Issue
 Started in 1982
 Vol.42 7.a
 (Sum No.675)
 Published in Jul. 8, 2023

Inscribed: Yuan Baohua
General Counsel: Guan Zaiyuan
Executive Editor-in-chief:
 Gao Zhibiao
Manager:
 Hebei Association for
 Science and Technology
Sponsor:
 Hebei Institute of Technology
 Economy and Modern Management

Chief Editor's Department:
 Shi Rui
Editor: Editorial Team of VE
Publisher:
 Magazine Publishing House of VE
Address:
 No.88 Huai'an Road, Shijiazhuang
Tel: (0311) 87024742
E-mail: vezzsbj@163.com

Printed by:
 Changling Printing Co., Ltd. Langfang
Distributor: Shijiazhuang Post Office
Subscriptions:
 Chinese Local Post Office
Domestic Issue Code: 18-2
Domestic Single Price: ¥30.00
Overseas Single Price: 30.00
Open Publishing
ISSN 1006-4311
 CN 13-1085/N

CONTENTS

VALUE MANAGEMENT

- 1 Optimization of Carbon Accounting Information Disclosure Framework LI Qing-yuan, *et al.*
 4 Discussion on the Optimal Design Scheme of Inland Power Plant Terminal MAO Cheng
 7 Study on the Urban Resilience Enhancement Path of the Pearl River Delta City Cluster Based on the New Development Concept
 ZHENG Li-qin, *et al.*
 10 Cost Control Analysis of Construction Enterprise Based on an Office Building Project of A Construction Company ZHANG Ming-mei
 13 Support Vector Machine and TOPSIS Based Driving Style Classification Judgment YANG Tong, *et al.*
 16 Research on Waterproof Structure Design and Construction Management Measures for Residential Buildings LIANG Zhen-xing
 19 Jinfeng Wujiang Bridge Project Construction Risk Management LI Hong, *et al.*
 22 Study on Microsite Selection for Offshore Wind Farm LUO Xiao-jian, *et al.*
 26 Analysis of Influencing Factors of Online Public Opinion Structure Reversal and Coping Strategies LI Ping-luo, *et al.*
 32 Construction Technology Key Points and Improvement Measures of U-shaped Beam QIAN Dong-dong, *et al.*
 35 Research on Financial Performance Evaluation of the Pharmaceutical Industry Based on Entropy Weight Method JI Jun-nan, *et al.*
 38 Brief Analysis of Slope Safety and Prevention Technology in Open Pit Mines HE Xian-hui
 41 Risk Control Study for Oral Solution Generic Drug Development Programs Based on ICH Q9 Guidelines PANG Hai-shen
 46 Quality Control of Bored Pile under Complex Geological Conditions ZHU Jin-yong
 49 Research on the Strategy of Developing Smart Agriculture and Building Digital Countryside in Hebei Province LI Ying, *et al.*
 54 Research on Strategies for the Overall Reconstruction and Upgrading of Old Campuses of Colleges and Universities
 ZHANG Xin-sheng, *et al.*
 59 Study on the Scale of Land Conservation in Reservoir Hub Project JIANG Wei-yao
 62 Research on Multidimensional Permission Control and Technology for Tile Map Service LIU Shi-qi, *et al.*
 65 Research on the Design Scheme of Shixiao Road Engineering in Tongzhou District, Beijing QIN Ji-li
 68 Cost Index Analysis of Underground Sewage Treatment Plant SHEN Dan, *et al.*

VALUE CHAIN·SUPPLY CHAIN

- 71 Fuzzy Comprehensive Evaluation of Prefabricated Building Construction Risk Based on Portfolio Empowerment LI Xuan, *et al.*

FUNCTION CARRIER INNOVATION

- 75 Research on the Application Technology of Continuous Pushing and Multifunctional Integrated Roller Shafts PENG Xiao-ping
 78 Research on the Technology of High Pier and Long Span Prestressed Cap Beam Support System for Mountain Expressway HOU Jun

82	Research on Construction Technology of Rotating Continuous Beam for Overcrossing Existing Railways	TAN Wei
85	Overall Construction Technology of Steel Box Girder Installation for WuXue Yangtze River Highway Bridge	LIU Lei
89	Research on Construction Technology of Underground Tunnel Crossing Ground Cracks	CHENG Yu-jia
92	Design and Implementation of an Efficient and Reliable Bridge Type Transfer Machine for Rapid Excavation in Coal Mines	ZHU Jian-ping, <i>et al.</i>
96	Application of Continuous Beam Segmental Prefabrication and Installation in High Speed Railway Construction	ZHANG Zheng
99	Roof System Stress Analysis under Uneven Settlement of Single-story Multi-span Steel Structure Workshop in Soft Soil Area	SUN Tian-zuo, <i>et al.</i>
103	Research on Simulation of Closed Star-delta Starting of Cage Motor	XIE Fang-fang, <i>et al.</i>
106	Study on Construction Technology of Steel Composite Supporting Body Inserted on Top of Cast-in-place Pile in Deep Foundation Pit	CAI Jian-yuan
109	Study on Reinforcement Technology of Pile Foundation of an Active Highway Bridge	LIU Guo-sheng
112	Research on Construction Technology of High Formwork Support System for Large Comprehensive Teaching Building	SUN Fei-peng

VALUE APPLICATION

115	Research Hotspots and Trend Analysis of Building Energy Conservation Based on CiteSpace	JIN Zhan-yong, <i>et al.</i>
118	Calibration Method of Cable Duct Bending Tester and Its Impact Analysis	MA Xing
121	Comparative Study on Deformation Characteristics of Large-span Tunnels under Different Support Parameters	JIANG Yan
124	Causes of Damage to the Internal Components of the Reactor in the Light Hydrocarbon Aromatization Unit and Its Repair Design Renovation	GOU Cheng
127	Research on Book Recommendation Method Based on Review Helpfulness Filtering	ZHAO Jian
130	Discussion on Stability Analysis and Protective Measures of a Landslide	CHEN Long-chang, <i>et al.</i>
133	Analysis and Handling of Drive Acquisition Circuit Faults in TYJL-ADX Computer Interlocking System	DENG Xiao-yun
136	Site Measurement and Analysis of Environmental Impact on Municipal Roads in a City	HU Zhen-cheng
139	Study on the Tensile and Swaying Lifting Response of the Support of High-rise Isolated Building	CHEN Xiao-dong
142	Analysis of the Precision and Influencing Factors of Large Scale Topographic Maps in UAV Photogrammetry	ZHOU Jie
145	Discussion on the Characteristics and Prevention Measures of Debris Flow Disasters in Guangou, Pengzhou City, Sichuan Province	WANG Shi-chuan, <i>et al.</i>
148	Application of Audio Frequency Electric Perspective Exploration Technology for Multi-layer Limestone Aquifer on the Roof	MA Xiao-qiang
151	Finite Element Analysis on a Separated Wedge Anti-collision Structure for Bridge-ship	LI Yang-yang, <i>et al.</i>
154	Application of Mass Flowmeter to Enhance Density Function in Measuring the Quality of Starch Dry Matter	SONG Yi-min
157	Identification of Traffic Accident-prone Points on Mountainous Highways Based on Improved Accident Frequency Method	FU Kai-hua
160	Overall Design of Rail Transit Vehicle Manufacturing Supervision Information System	ZENG Ni, <i>et al.</i>

COMPREHENSION

163	Overview of Research on Interface Bonding Performance of Fiber-reinforced Materials	XI Bo-yu, <i>et al.</i>
166	New Roadbed Settlement Prediction Methods and Their Outlook	LIAO Xiang-yang

社会主义 核心价值观

人民有信仰 民族有希望 国家有力量
一个国家的强盛，离不开精神的支撑；一个民族的进步，有赖于文明的成长。

国家 富强 民主 文明 和谐

社会 自由 平等 公正 法治

公民 爱国 敬业 诚信 友善