

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

2016 7

中旬刊(总第424期/第35卷)

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

价值工程

ISSN 1006-4311



20 >

9 771006 431068

万方数据

价值工程

2016年7月中旬刊(总第424期/第35卷)
1982年创刊 2016年7月18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 会刊

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

名誉总编:郜明信

总 编:高志彪

总 编 室:师瑞

电 话:0311-87024742

编辑部:马慧霞

刘英禄

电 话:0311-83020178

0311-83036626

传 真:0311-87024742

投稿邮箱: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

国内统一连续出版物号:CN 13-1085/N

国际标准连续出版物号:ISSN 1006-4311

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

广告经营许可证:(石市)1301024D00032

印 刷:廊坊市长岭印刷厂

编辑出版单位:价值工程杂志社

社 址:石家庄市槐安西路88号卓达

物业楼A501室

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 *

- 网络管理自动化的研究与应用 周东(1)
- 博弈论在工程管理质量控制中的应用研究 崔媛媛(4)
- 新型城镇化背景下村镇土地利用效益评价模型研究 吉燕宁等(6)
- 制度压力、管理层特征与企业社会责任履行 冯丽丽等(12)
- 基于模糊优选模型的保障性住房融资模式分析 洪文霞等(16)
- 考虑随机不确定需求与产出的投产量决策 胡盛强等(21)
- 实物期权在专利权价值评估中的应用研究 杭省策等(25)
- 燃气管线穿越公路涉路工程质量和安全技术评价研究 李昊明等(28)
- 信息化对我国地区城镇化的影响研究 刘飞等(32)
- 基于改进效用函数评价法的区域经济发展水平的综合评价 吴育文(35)
- 社会治理视域下的山东人口管理及对策研究 杜厚平(39)
- 城乡统筹视角下城市边缘地区“三规合一”的探索与实践 李晓楠等(43)
- 基于项目群管理的建筑企业成本管理体系构建研究 武千荣(47)
- 河南省耕地数量变化及其驱动力分析 王楠(50)
- 无理由退货模式下的零售商决策研究 葛慧中(53)
- 项目管理系统在工程机械企业的应用 杨婷(56)
- 燃油加油机新旧检定规程的区别与提升 金波(59)
- 现代企业设备管理及其系统的实施 崔希广(61)
- 新时期我国高等教育过度问题的外因及对策研究 肖金星(63)
- 应对方式在中学教师生活事件与职业倦怠间的中介作用 贾惠侨等(65)

* 价值链·供应链 *

- 基于扩频测控技术的无线远传燃气表抄表系统的开发 刘兵等(68)
- 高等院校教学数据仓库设计研究 李铮铮等(71)
- 基于差异化定价的快递包装纸箱回收策略研究 张慧(75)

* 功能载体创新 *

- 高量程压力表检定造压系统的改造 黄天杰(79)
- 隧道下穿建筑物爆破振动衰减规律研究 石磊(81)
- 云南某氧化锌矿的浮选试验研究 程金华等(84)
- 单元式多向变位梳型板伸缩装置施工技术控制点分析 李成成(86)
- 砂雨法制备砂土边坡试样模型研究 曾凡稳(89)
- 基于大数据的高校公共楼层用电分析 林文辉等(92)
- 复合地基技术用于高速公路软基处理的实践探究 邓雷(96)
- 深基坑静态(无声)爆破开挖方案研究 肖标丁等(98)
- 配电网运行管理中电力自动化系统技术的运用 赵伟杰(100)
- 下承式变高度连续钢桁梁桥悬拼关键技术研究 张忠文(102)
- 湿陷性花岗岩残积土地质强夯施工技术及应用 王建峰(105)
- 钢筋网架锚喷支护技术的研究与应用 王玉(109)
- 新钢种P92埋弧自动焊热处理工艺研究 刘世魁(111)
- 常减压装置腐蚀分析及应对措施 丁平等(114)
- 混凝土矮塔斜拉桥徐变效应计算分析 程应杰等(117)
- 海防堤加固技术探究 张修硕等(120)
- 昆玉线桥梁接触网支柱基础预埋锚栓缺陷处理及思考 李少鹏(122)
- 基于两段控制策略的智能感应电机控制系统 兰鹏生等(126)
- 基于K-Means聚类算法电池组均衡策略研究 陈小兵(131)
- 基于遗传算法的PHEV能量管理策略优化 刘宝帅等(134)
- 底水油藏水锥快速模拟概算法研究 许长皓等(137)

淤泥地基工程钢板桩围堰的力学计算分析 彭银生(140)

*** 价值应用 ***

创新性线性代数课程的教学探究 向修栋 等(144)

大学生研究性学习现状及对策研究 王清吉 等(147)

断裂带上工程项目地灾评估及防治研究 杨晋柳 等(151)

水库库水对土质滑坡稳定性的影响及防治研究
..... 朱永珠 等(154)

利用 CORS 站数据分析地面沉降特征 代永春(157)

基于 SVMTool 的越南语词性标注 侯中熙 等(159)

应用 PASW/Time Series Modeler 预测分析我国民航旅客运输量
..... 周蜜 等(162)

理工科硕士研究生专门用途英语的需求分析研究 靳曲(165)

山阳县桐树沟金矿地质化探综合特征及控矿规律
..... 马忠平等(168)

云南省大学生就业价值观的调查研究 李媛媛 等(171)

广东 5A 景区公示语翻译规范及其对城市形象建设的影响
..... 叶润林 等(174)

探究“交互式”英语翻译教学模式构建 高梅(178)

湿地景观的弹性修复研究 李哲惠 等(181)

中小型建筑类企业参与校企合作动因及影响因素调查实证分析
..... 陈婷 等(185)

环境安全预警与突发事件应急指挥平台研究
..... 曲国利 等(187)

化橘红中黄酮类化合物提取及测定方法的研究进展
..... 周新华 等(191)

高等学校创业教育体系的构建与实施策略 孙昀 等(193)

基于双重激励的复杂产品共性技术合作研发博弈模型
..... 周亚 等(195)

山西吕梁山植被群落多样性的纬度变化 徐满厚 等(198)

山区河谷型库岸崩岸预测方法 邵振臣 等(202)

数字填图与 MAPGIS 相结合在老挝波乔水系地球化学找矿中的
应用效果 李映海 等(205)

青海省普通高校大学生体育消费现状调查分析 罗秀敏(208)

*** 工业工程 ***

基于 IE 方法的家用电器生产线平衡改善研究 郭现伟 等(212)

*** 理论综述 ***

滇西北羊拉铜矿床里农矿段地球化学找矿研究
..... 薄强 等(214)

偿二代时代保险公司偿付能力管理探析 张蓓(220)

知识产权制度对技术创新的作用机制探讨 岳笑一等(223)

试论大学生创业就业中思想政治教育的作用发挥
..... 魏鑫 等(226)

高层商场消防安全设计与展望 曹润(229)

城市基础设施建设项目绩效评价指标完善研究 沈辉(232)

*** 综合 ***

IPD 模式下工程项目信任机制的构建研究 姜珂 等(236)

新时期国有石化企业思想政治工作探析 尹起浩(238)

基于发展型职业能力培养的学习领域课程体系构建
..... 周巧仪 等(241)

郑州保税区向自由贸易区转型过程中的政府管理创新研究
..... 魏继华(244)

论我国种业企业并购财务管理 张静 等(246)

停车位查询与预订 APP 软件的设计与实现 韩丽 等(249)

民办应用型本科“双师型”教师胜任力模型构建 梁春树(251)

裂谷盆地古地貌对沉积体系充填的影响分析 沈攀 等(254)

论“诚”——人性中的第一美德 李翠华(256)

对网络消费市场消费者行为调查分析 任武娟 等(258)

《价值工程》杂志

价值工程涉及技术、经济、管理等多学科,是多学科紧密结合、实施创新与优化的一门现代管理技术,而且还是一种重要的管理理念。价值工程的价
值导向原则和创新本质,以及它的多学科化特性,将对科研创新、管理创新、产品创新、技术创新、组织创新产生重大影响和积极的促进作用。

《价值工程》创刊于 1982 年,是经国家新闻出版总署批准公开发行的经济综合性专业学术期刊,具有国际国内双刊号(国际刊号:ISSN 1006-4311
国内刊号:CN 13-1085/N),邮发代号:18-2。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。

《价值工程》是中国商界文联会刊、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会刊、中国价值工程学会会刊。《价值
工程》是中国核心期刊(遴选)数据库收入期刊、中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收入期刊,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入期刊。

* 栏目开设:

价值管理、价值链·供应链、功能载体创新、价值应用、工业工程、理论综述、综合等。

* 投稿须知:

1.应另列:与中文相应的英文标题;作者姓名的汉语拼音;作者单位的英文全称及所在城市的汉语拼音及邮编。2.应另列:与中文相应的英文摘要和
关键词。3.基金资助项目,应写明:基金全称、项目课题题目、项目编号。4.“参考文献”若为图书,应注明:作者(译者)、书名、出版社、出版年份、页码。若为论
文,应注明:作者(译者)、论文题目、刊载刊物(报纸)名称、出版年份和期号、页码(或报纸年、月、日)。各参考文献应在正文引述处之末,按出现先后顺序编
号,相应以方括号角码标出。5.图、表应顺序标号,且应有名称;若系采用与其他资料,应注明资料来源。6.文稿应执行法定计量单位。7.“作者简介”,请写明
姓名、出生年份、性别、籍贯(省、市、县)学位、职称(职务)、主要研究方向。8.为便于及时联系,请告知电话、电子信箱;并写明详细地址、邮编、单位,以便于刊
发后邮寄。9.编辑部对来稿文章标题、内容有删修权,不同意删修的稿件请在来稿中声明。文章中涉及图表、公式和英文部分作者应自行核准校对。凡录用
文章,本刊有权入编数据库。10.切忌一稿多投,三个月内未收到我刊回复,作者即可自行处理。采用与否,均不退稿,请自留底稿。

本刊声明:本刊已入编中国知网等相关网站和数据库,其收录文章著作权使用费与本刊稿酬一次给付,不另付费。凡不同意入编的作者,请在投稿
时声明。

Value Engineering

(VE)

Fortnightly Issue

Started in 1982

Vol.35 7.b

(Sum No.424)

Published in Jul.18, 2016

Inscribed:

Yuan Baohua

Honorary Editor-in-Chief:

Gao Mingxin

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:

Room A501, Zhuoda Property
House, No.88 Huai'an Road

Tel: (0311) 87024742

E-mail:

vezsbbj@163.com

Ads.Registration:

1301024D00032

Printed by:

Changling Printing House,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 Research and Application of Network Management Automation ZHOU Dong
- 4 Research on the Application of Game Theory in Quality Control of Project Management CUI Yuan-yuan
- 6 Research on the Evaluation Model of Land Use Efficiency of Towns and Villages under the Background of New Urbanization
..... JI Yan-ning, *et al.*
- 12 Regulatory Pressure, Management Characteristic and Fulfillment of Corporate Social Responsibility
..... FENG Li-li, *et al.*
- 16 Analysis of Security Housing Financial Model Based on Fuzzy Optimal Selection Model HONG Wen-xia, *et al.*
- 21 Decision of Input Quantities for Random Demands and Outputs HU Sheng-qiang, *et al.*
- 25 The Research of Patent Valuation Based on Real Option Theory HANG Xing-ce, *et al.*
- 28 Study on Quality and Safety Technology Evaluation of Gas Pipeline Crossing Highway Project
..... LI Hao-ming, *et al.*
- 32 Research on the Impact of Informationization on Urbanization in China LIU Fei, *et al.*
- 35 Comprehensive Evaluation of Regional Economic Development Level Based on Improved Utility Function Evaluation Method
..... WU Yu-wen
- 39 Research on the Population Management and Countermeasures in Shandong from the Perspective of Social Governance
..... DU Hou-ping
- 43 Exploration and Practice of "Three-planning United" in Urban Fringe Area from the Perspective of Urban and Rural Planning
..... LI Xiao-nan, *et al.*
- 47 Research on the Cost Management System Construction of Construction Business Based on Project Group Management
..... WU Qian-rong
- 50 Analysis on the Change of Cultivated Land Quantity and Its Driving Forces in Henan WANG Nan
- 53 Research on Retailer's Decision Making under the No Reason Return Model GE Hui-zhong
- 56 Application of Project Management System in Construction Machinery Enterprises YANG Ting
- 59 The Difference and Improvement of New and Old Verification Regulation of Fuel Tanker JIN Bo
- 61 Equipment Management and System Implementation in Modern Enterprises CUI Xi-guang
- 63 Study on the External Causes and Countermeasures of China's Higher Education Over Problems in the New Period
..... XIAO Jin-xing
- 65 Mediation of Coping Style between Teachers' Life Events and Job Burnout in Middle School JIA Hui-qiao, *et al.*

VALUE CHAIN·SUPPLY CHAIN

- 68 Development of Meter Reading System for Wireless Remote Gas Meter Based on Spread Spectrum and Valve Control Technology LIU Bing,*et al.*
71 Research on Higher Educational Institutes Education Data Warehouse Design LI Zheng-zheng,*et al.*
75 Decision for Express Cartons Recovery with Differentiation of Price ZHANG Hui

FUNCTION CARRIER INNOVATION

- 79 Improvement of Testing the Pressure Building System by High-range Pressure Gauge HUANG Tian-jie
81 Study on Attenuation Law of Blasting Vibration in the Tunnel under Buildings SHI Lei
84 Flotation Experimental Research on Zinc Oxide Ore in Yunnan Province CHENG Jin-hua,*et al.*
86 Analysis on the Control Points of the Construction Technique of the Retractor Device of Unit Multi Direction Change Comb Plate LI Cheng-cheng
89 Research on Sand Rain Sample Preparation of Sandy Soil Slope Model ZENG Fan-wen
92 Electricity Consumption Analysis of College Public Floor Based on Large Data LIN Wen-hui,*et al.*
96 On the Application of Composite Foundation Technology in the Soft Foundation Treatment of the Highway DENG Lei
98 Study on Static (Silent) Blasting Excavation Scheme of Deep Foundation Pit XIAO Biao-ding,*et al.*
100 Application of Power Automation System in Distribution Network Operation Management ZHAO Wei-jie
102 Research on Key Cantilever Construction Technologies of Through Variable Height Continuous Steel Truss Beam Bridge ZHANG Zhong-wen
105 Construction Technology and Application of Dynamic Compaction in the Residual Soil of Collapsible Granite WANG Jian-feng
109 Research and Application of the Steel Truss Anchor and Shotcrete Support Technology WANG Yu
111 Study on the Heat Treatment Process of Automatic Submerged-arc Welding of P92 LIU Shi-kui
114 Corrosion Analysis of Atmospheric and Vacuum Distillation Unit and Its Countermeasures DING Ping,*et al.*
117 Calculation and Analysis of the Creep Effect of Concrete Extradosed Cable-stayed Bridge CHENG Ying-jie,*et al.*
120 Research on the Reinforcement Technology of Sea Embankment ZHANG Xiu-shuo,*et al.*
122 Treatment and Thinking of the Defects of the Cast-in Fixing Bolt of the Contact Line Stanchion Base of the Bridges in Kunyu Line LI Shao-peng
126 An Intelligent Induction Motor Control System Based on Two-stage Control Scheme LAN Peng-sheng,*et al.*
131 Research on Battery Pack Balancing Strategies Based on K-Means Clustering Algorithm CHEN Xiao-bing
134 PHEV Energy Management Strategy Optimization Based on Genetic Algorithm LIU Bao-shuai,*et al.*
137 The Estimate Model Study on Water Coning of Bottom Water Reservoirs XU Chang-hao,*et al.*
140 Mechanical Calculation Analysis of Steel Sheet Pile Cofferdam in Silt Foundation Engineering PENG Yin-sheng

VALUE APPLICATION

- 144 Innovative Teaching Research of Linear Algebra Course XIANG Xiu-dong,*et al.*
147 Study on the Present Situation and Countermeasure of College Students' Inquiry Learning WANG Qing-ji,*et al.*
151 The Disaster Evaluation and Prevention Research of the Engineering Project on Fault Zone YANG Jin-liu,*et al.*
154 The Influence of Water Fluctuation in Reservoir on Landside ZHU Yong-zhu,*et al.*
157 Using the CORS Station Data for Analysis of Characteristics of Ground Subsidence DAI Yong-chun
159 Part-of-speech Tagging for Vietnamese Based on SVMTool HOU Zhong-xi,*et al.*
162 Predictive Analysis of China Civil Aviation Passenger Transport Volume Adopting PASW/Time Series Modeler ZHOU Mi,*et al.*

165	Need Analysis for ESP of Postgraduate Students of Science and Engineering	JIN Qu
168	Geological and Geochemical Comprehensive Characteristics and Ore-controlling Regularity of Tongshugou Gold Deposit in Shanyang County	MA Zhong-ping, <i>et al.</i>
171	Investigation on the Employment Values of College Students in Yunnan Province	LI Yuan-yuan, <i>et al.</i>
174	Analysis on Public Notice Translation of Guangdong National 5A Tourist Attractions and Their Impacts on Urban Image Development	YE Run-lin, <i>et al.</i>
178	Exploration on the Construction of "Interactive" Teaching Mode for English Translation	GAO Mei
181	Elastic Restoration Research of Wetland Landscape	LI Zhe-hui, <i>et al.</i>
185	Empirical Analysis on the Motivation and Affecting Factors of Small and Medium-sized Construction Enterprises Participating in School-enterprise Cooperation	CHEN Ting, <i>et al.</i>
187	The Study of Command Platform for Environmental Security Early Warning and Abrupt Accidents' Emergency Management	QU Guo-li, <i>et al.</i>
191	Research Progress of Extraction and Determination Methods of Flavonoid Compounds in Exocarpium	ZHOU Xin-hua, <i>et al.</i>
193	Construction and Implementation Strategy of College and University Entrepreneurship Education System	SUN Yun, <i>et al.</i>
195	A Game Model of Complex Products' Generic Technology Based on Dual Incentive	ZHOU Ya, <i>et al.</i>
198	Variations of Plant Community Diversity with Latitudinal Gradients in Lvliang Mountains in Shanxi Province	XU Man-hou, <i>et al.</i>
202	The Prediction Method of Mountain Valley Bank Roadbed Bank Collapse	SHAO Zhen-chen, <i>et al.</i>
205	Application Effect of Digital Mapping Combined with MAPGIS for Hydrogeochemical Prospecting in Laos Bokeo	LI Ying-hai, <i>et al.</i>
208	Investigation and Analysis on Sports Consumption of College Students in Qinghai Province	LUO Xiu-min

IE

212	Research on Balance Improvement of a Household Appliance Production Line Based on IE Method	GUO Xian-wei, <i>et al.</i>
-----	---	-----------------------------

THEORETICAL REVIEW

214	Geochemical Prospecting for Linong Ore Section of Yangla Copper Deposit in Northwest Yunnan	BO Qiang, <i>et al.</i>
220	On Solvency Management of Insurance Companies in China Risk Oriented Solvency System	ZHANG Bei
223	Intellectual Property System for the Technology Innovation Mechanism	YUE Xiao-yi, <i>et al.</i>
226	On the Role of Ideological and Political Education in College Graduates' Employment and Entrepreneurship	WEI Xin, <i>et al.</i>
229	Fire Safety Design and Prospect of High-rise Shopping Mall	CAO Run
232	Research on the Performance Evaluating Indicator of Urban Infrastructure Construction	SHEN Hui

COMPREHENSION

236	Research on Trust Mechanism Construction of Engineering Project under IPD Mode	JIANG Ke, <i>et al.</i>
238	On the Ideological and Political Work of State-owned Petrochemical Enterprises in the New Period	YIN Qi-hao
241	Construction of Curriculum System of Study Area Based on the Developing Vocational Ability Training	ZHOU Qiao-yi, <i>et al.</i>
244	The Innovation of Government Administration in the Transition Process of Bonded Area to Zhengzhou Free Trade Zone	WEI Ji-hua
246	On the Financial Management of Mergers and Acquisitions of Chinese Seed Industry	ZHANG Jing, <i>et al.</i>
249	Design and Implementation of Parking Inquiring and Reservations APP Software	HAN Li, <i>et al.</i>
251	Construction of Competency Model of "Double Qualification" Teachers in Private Applied Undergraduate College	LIANG Chun-shu
254	Analysis on the Influence of Rift Basin Ancient Landform on Sedimentary System Filling	SHEN Pan, <i>et al.</i>
256	Sincerity: the First Virtue in Human Nature	LI Cui-hua
258	Investigation and Analysis of Consumer Behavior in Network Consumer Market	REN Wu-juan, <i>et al.</i>



千賀文玩



扫一扫关注我们



蕴千年之精華

散萬物之靈氣

石家庄千贺文化传播有限公司是全国第一家集高档文玩产品研发、生产加工、销售于一体的综合型企业。其主打品牌“千贺文玩”系列产品由顶尖鉴定专家及一流设计团队倾力打造，有木珠类产品、奇石收藏系列、茶具香具系列、字画类产品等，风格温润典雅、简约时尚，为顾客带去愉悦的身心享受。

石家庄千贺文化传播有限公司

官方网址：www.qhwh.cc

地址：中国·石家庄 维明南大街266号恒大华府2号商务楼6楼

招商热线：400-600-2526

正

正品保障

赔

假一赔十

免

全国包邮

保

运输保险

快

闪电发货

付

货到付款