

原书缺封面

《科技和产业》2001年创刊

主管:中国科学技术协会

主办:中国技术经济学会

编委会成员

主 任:罗冰生

副主任委员:王祥明 张宗益

蔡 莉 吕廷杰

委 员:(按姓氏笔画排序)

马庆国 王 震 王兆华

牛东晓 乔 忠 安景文

孙 锐 邹嘉华 张 强

张米尔 张兴平 张运洲

张喜荣 郑 琦 胡祥培

柳瑞禹 谭忠富

主编:牛东晓

副主编:郑 琦 张米尔

胡祥培 王兆华

出版:《科技和产业》编辑部

出版日期:2014年5月25日

印刷:北京市昌平百善印刷厂

国内刊号:CN11-4671/T

国际刊号:ISSN1671-1807

刊期:月刊

国内发行:北京报刊发行局

邮发代号:2-735

定价:10元/期,全年120.00元

通信地址:北京市学院南路86号

邮编:100081

电话:010-62174221

E-mail:kejichechanye@vip.163.com

网址:www.kjhcy.org

中国期刊网(中国知网CNKI)全文收录期刊

万方数据库全文收录期刊

中文科技期刊数据库(全文版)源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录

中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

目 次

区域与产业发展

资源依赖型经济转型发展科技战略研究

——以山西省为例…………… 闫丽霞,李 巍,王 琳(1)

青岛高端产业发展水平国内外对比分析…………… 王云飞,谭思明,管 泉,等(5)

福建省农业科技成果产业化的现状…………… 赵 浩,李晓燕,刘燕娜(12)

基于三螺旋的科普产业协同创新机制研究…………… 李 黎,孙文彬,汤书昆(17)

山西省新材料产业SWOT分析…………… 贾志琦,孙 钢,王 琳(21)

基于灰色关联分析的国内旅游收入影响因素实证分析

——以广西为例…………… 张自敏,李坚基,樊艳英,等(25)

山西省长治市旅游产业结构合理化分析…………… 张 纯(28)

加快福建省科技服务业发展研究…………… 李金算(33)

国内外乡村旅游发展比较与启示…………… 白凌子,桂 琳,王九中,等(37)

技术经济与管理

完全信息与不完全信息条件下委托研究的道德风险模型研究

…………… 朱 婧,袁潮清,王若丝,等(42)

我国高技术产业创新绩效与区域差异性研究…………… 魏同洋,马英楠,靳宗振(45)

技术效率、技术进步与食品业区域专业化生产…………… 张 贞(53)

我国科研投入的空间创新效应研究…………… 段庆锋(59)

广东省能源消费、经济增长与环境质量的灰色关联分析

…………… 党士超,杨建州,黄 敏(63)

高校面向科技型中小企业技术转移的对策…………… 朱晓春,陈 洪(67)

国家电网特色管理理论探讨…………… 陈 武,张 玮,刘 拓,等(70)

基于社会交换理论的知识共享中个体因素的研究…………… 张琦涓(74)

山西省商业银行员工满意度影响因素研究…………… 李 敏(77)

不同时间窗下的风电功率波动特性…………… 胡红颀,王 强,汪 姚(81)

有关中小企业发展专项资金绩效评价指标的探讨

…………… 苑志杰,魏法杰,卢 珊(86)

我国劳动管理体制的演变及走势分析…………… 汪 成,吴从广(92)

企业流程再造的执行力模型分析…………… 李思扬,何云景(96)

科技进步与实践

信息技术采纳前后用户继续使用意愿对比研究…………… 陈 渝,刘丽娟,毛姗姗(102)

基于专利分析的全球铝加工工艺态势分析…………… 梁建军,范文虎,孙慧君(110)

基于煤矿瓦斯事故的人因可靠性的方法研究

…………… 崔 宁,刘婷婷,李 涛,等(117)

合肥市公民环境科学素养研究

——以PM2.5污染为例…………… 朱安达,孙 静(120)

基于事故/事件的大型客机“飞行员操作程序”分析

…………… 靳慧斌,洪 远,蔡亚敏(124)

基于PLC的槽式抛物面太阳能集热器单轴跟踪系统设计

…………… 鲁砚青,虎恩典(128)

生态经济与环境

我国能源可持续发展研究展望…………… 王中元,罗东坤,张云志,等(133)

国内外煤炭消费及其影响研究进展述评…………… 齐晓燕,郭丕斌,周喜君(136)

清洁能源产业创新政策体系治理研究

——以甘肃省为例…………… 汪继年,陈增帅(139)

治理结构与企业环境责任的相关性分析…………… 王 丹,李玉萍(143)

财税金融与保险

人民币兑其他四种主要货币汇率的多标度交叉相关性研究…………… 赵嘉敏(151)

基于博弈论分析辛迪加贷款与我国中小企业融资难问题

…………… 闫永晶,李存金,杨 青(156)

服务创新视角下山西省金融业创新现状分析…………… 许 慧(162)

CONTENTS

Research on Science and Technology Development Strategy of Resources Dependent Economic Transformation ——Taking Shanxi as an example	YAN li-xia, LI Wei, WANG Lin(1)
Comparison of High-end Industries Development Level Between Qingdao and Other Domestic and Foreign Cities	WANG Yun-fei, TAN Si-ming, GUAN Qian, WANG Shu-ling(5)
The Present Situation of Agricultural Science and Technology Achievements Industrialization in Fujian	ZHAO Jie, LI Xiao-yan, LIU Yan-na(12)
Triple Helix Based Study on the Coordination Innovation Mechanism of Popular Science Industry	LI Li, SUN Wen-bin, TANG Shu-kun(17)
SWOT Analysis on New Material Industry in Shanxi Province	JIA Zhi-qi, SUN Gang, WANG Lin(21)
An Empirical Analysis of Influence Factors of Domestic Tourism Income Based on the Grey Correlation Analysis ——Taking Guangxi province as an example	ZHANG Zi-min, LI Jian-ji, FAN Yan-ying, CHEN Guan-ping(25)
A Study on the Structure of Tourism Industry in Changzhi City and Counter-measures for Its Optimization	ZHANG Chun(28)
Study on Accelerating Development of Sci-tech Service Industry in Fujian	LI Jin-suan(33)
Comparison and Enlightenment of Rural Tourism Development at Home and Abroad	BAI Ling-zi, GUI Lin, WANG Jiu-zhong, HE Zhong-wei(37)
Moral Hazard Model for Commissioned Research under Complete and Incomplete Information	ZHU Jing, YUAN Chao-qing, WANG Ruo-si, XU Jun, WANG Piao-piao(42)
Innovation Performance and Regional Disparity of High-tech Industry in China	WEI Tong-yang, MA Ying-nan, JIN Zong-zhen(45)
An Empirical Study on Technical Efficiency, Technological Progress and Regional Specialized Production of the Food Industry	ZHANG Zhen(53)
Spatial Innovation Effect by Scientific Research in China	DUAN Qing-feng(59)
Grey Associated Analysis on the Relationship of Energy Consumption, Economic Growth and Environmental Quality in Guangdong Province	DANG Shi-chao, YANG Jian-zhou, HUANG Min(63)
Countermeasures for the Technology Transfer from Universities to SMEs	ZHU Xiao-chun, CHEN Hong(67)
A Study on the Characteristic Management Theories of State Grid Corporation of China	CHEN Wu, ZHANG Wei, LIU Tuo, QIAN Ting, WEI Bin(70)
The Study of the Individual Factors of the Knowledge Sharing Based on the Social Exchange Theory	ZHANG Qi-juan(74)
The Shanxi Commercial Bank Employee Satisfaction Empirical Study	LI Min(77)
Functions of Wind Power Variations within Different Time Windows	HU Hong-sa, WANG Qiang, WANG Yao(81)
Discussion About the Performance Evaluation Index of SMEs Development Funds	YUAN Zhi-jie, WEI Fa-jie, LU Shan(86)
The Evolution of Labor Management System in Our Country and Trend Analysis	WANG Cheng, WU Cong-guang(92)
The Analysis on BPR by Executive-force Model	LI Si-yang, HE Yun-jing(96)
An Comparative Study of Pre-adoption and Post-adoption Continual Usage Intention of Information Technology	CHEN Yu, LIU Li-juan, MAO Shan-shan(102)
Analysis on Global Aluminum Processing Technology Situation Based on Patent Analysis	LIANG Jian-jun, FAN Wen-hu, SUN Hui-jun(110)
Studied on the Method of Human Reliability Analysis Based on the Gas Accident in Coal Mine	CUI Ning, LING Ting-ting, LI Tao, CHEN Zhi-yang(117)
Research on Hefei Citizens' Environmental Science Literacy——A case study of PM _{2.5} pollution	ZHU An-da, SUN Jing(120)
Analysis of Airliner Pilot Operation Procedure Based on Accidents/Incidents	JIN Hui-bin, HONG Yuan, CAI Ya-min(124)
Based on PLC of the Parabolic Trough Type Solar Collector Single Axis Tracking System Design	LU Yan-qing, HU En-dian(128)
The Prospect of Energy Sustainable Development Study in China	WANG Zhong-yuan, LUO Dong-kun, ZHANG Yun-zhi, LIU Lin-lin(133)
A Review of Research Progress on the Coal Consumption and Influence at Home and Abroad	QI Xiao-yan, GUO Pi-bin, ZHOU Xi-jun(136)
To Research the Governance of Innovation Policy System of the Gansu Clean Energy Industry	WANG Ji-nian, CHEN Zeng-shuai(139)
Analysis of Correlation Between Corporate Governance Structure and Corporate Environmental Responsibility	WANG Dan, LI Yu-ping(143)
Multiscale Cross-correlations of Exchange Rates Between CNY and Four Other Major Currencies	ZHAO Jia-min(151)
Analysis of Syndicate Loans and Financing of SMEs Based on Game Theory	YAN Yong-jing, LI Cun-jin, YANG Qing(156)
The Analysis on Current Situation of Financial Industry Innovation in Shanxi Province from the Perspective of Service Innovation	XU Hui(162)

原书缺封底