

全国中文核心期刊  
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
中国最具国际影响力学术期刊  
RCCSE中国核心学术期刊

QK1940732

ISSN 1001-8409  
CN 51-1268/G3

# 软科学

## RUAN KEXUE

- 产业基金对产业升级的启动与加速机制研究
- 专利保护下考虑技术创新的再制造供应链差异定价
- 上下级关系对领导行为有效性的作用机制研究
- 中国碳强度变化因素再分解的理论与实证
- 虚拟品牌社区类社会互动对价值共创互动行为的影响研究
- 创业激情与失败学习

9

ISSN 1001-8409



09>  
9 771001 840193

第33卷 第9期  
2019年9月总第237期

软  
科  
学

**Ruan Kexue**

(1987年创刊)

月 刊

第33卷 第9期

2019年9月总第237期

**主管:四川省科学技术厅**

**主办:四川省科技促进发展研究中心**

**协办:四川省科学学与科技政策研究会**

四川大学软科学研究所

**编 委(按姓氏拼音排序)**

陈 劲 陈 旭 党兴华

顾 新 蓝海林 李柏洲

李随成 刘凤朝 刘金全

刘 星 刘 益 盛昭瀚

唐小我 吴凤平 席酉民

谢富纪 赵曙明 赵毅峰

仲伟俊

**主 编:赵毅峰**

**副主编:王楠 崇萍**

# 目 次



## 战略与决策

产业基金对产业升级的启动与加速机制研究

——基于省际面板数据 PVAR 模型的异质性分析 .....  
..... 吴梓境, 张 波(1)

市场一体化、城市功能专业化与经济发展质量

——长三角地区的实证研究 ..... 黎文勇, 杨上广(7)  
外商直接投资质量与中国绿色全要素生产率增长 .....  
..... 李敏杰, 王 健(13)  
关税和补贴视角下的跨国绿色供应链决策研究 .....  
..... 刘名武, 翟梦月, 陈 翔(21)

## 科技与经济

专利保护下考虑技术创新的再制造供应链差异定价

..... 许民利, 田成瑞, 简惠云(27)

我国农业生产效率的政策效应及时空差异研究

——基于三阶段 DEA 模型的实证分析 .....  
..... 王 蕾, 于成成, 王 敏, 等(33)

环境规制与技术创新双赢的帕累托最优区域研究

——基于中国 35 个工业行业面板数据的经验分析 .....  
..... 石华平, 易敏利(40)

智慧城市建设对地区制造业升级的影响研究

..... 张营营, 高 煦(46)

## 组织与人力资源管理

上下级关系对领导行为有效性的作用机制研究

..... 杨柳青, 梁巧转(53)

## 辱虐管理对安全绩效的影响

- 心理痛苦和心智游移的链式中介作用 ..... 李乃文, 刘孟潇, 牛莉霞(60)  
 工作场所中年龄多元化对企业绩效的双刃剑效应 ..... 姜雨峰, 张世伟, 潘楚林(64)  
 复杂网络视角下员工亲组织非伦理行为扩散趋势分析 ..... 李根强, 杨锐, 李洁(70)

## 管理理论与方法

- 中国碳强度变化因素再分解的理论与实证 ..... 董昕灵, 张月友(75)  
 信任调节下柔性合同对承包人履约行为的影响  
——基于潜调节结构方程的实证研究 ..... 陈梦龙, 尹贻林(81)  
 环境动荡性对研发网络结构与风险传播的调节作用研究 .....  
张明珍, 杨乃定, 张延禄(87)  
 EPC 总分包交易成本影响因素系统动力学仿真研究 .....  
孙春玲, 黎楠楠, 许芝卫(92)  
 双边道德风险下食品供应链质量安全协调契约研究 ..... 张红霞(99)

## 营销与服务

- 虚拟品牌社区类社会互动对价值共创互动行为的影响研究 .....  
贺爱忠, 易婧莹(108)  
 行动主体参与度、知识共创与服务创新绩效 .....  
张培, 杨迎(113)

## 企业管理

- 创业激情与失败学习  
——外部关系嵌入和外部制度环境的调节 ..... 周雪, 王庆金(120)  
 上市大学衍生企业的研发强度与创新绩效研究 .....  
张晨宇, 白朴贤(128)  
 产品设计创新的内涵、量表开发与检验 ..... 蔡瑞林, 唐朝永, 孙伟国(134)  
 终极控股股东视角下的控制权配置对企业创新的影响研究 .....  
吴慧香, 孙莉(140)

期刊基本参数:CN51-1268/G3 \* 1987 \* b \* A4 \* 144 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 23 \* 2019-09



## Soft Science

编 辑:《软科学》编辑部

出 版:《软科学》编辑部

印 刷:四川煤田地质制图印刷厂

总 发 行:四川省报刊发行局

邮发代号:62-61

发行范围:公开发行

订 阅:全国各地邮局或编辑部

编辑部地址:成都市人民南路四段  
11号5楼

邮政编码:610041

电话(传真):(028)85221835

在线投稿:ruankexue.cbpt.cnki.net  
(xuxi.cbpt.cnki.net)

E-mail:ruankexue@yeah.net

ruankexue@sina.com

国际标准连续出版物号:ISSN 1001-8409

国内统一连续出版物号:CN 51-1268/G3

出版日期:2019年9月

每期定价:15.00元

# SOFT SCIENCE

Monthly

NO. 9 2019 (Total No. 237)

## Contents

### Strategy and Decision

- Research on the Starting and Accelerating Mechanism of Industrial Fund for Industrial Upgrading  
——Heterogeneity Analysis of PVAR Model Based on Interprovincial Panel Data ..... WU Zi-jing, ZHANG Bo( 1 )  
Market Integration, Urban Function Specialization and Economic Development Quality  
——Empirical research in the Yangtze River Delta ..... LI Wen-yong , YANG Shang-guang( 7 )  
Foreign Direct Investment Quality and Green Total Factor Productivity Growth in China ..... LI Min-jie, WANG Jian(13)  
Decision-making of Transnational Green Supply Chain from the Perspectives of Tariff and Subsidy ..... LIU Ming-wu , ZHAI Meng-yue, CHEN Xiang(21)

### Technology and Economy

- Differential Pricing of Remanufacturing Supply Chain Considering Technological Innovation under Patent Protection .....  
..... XU Min-li, TIAN Cheng-rui, JIAN Hui-yun(27)  
Study on Policy Effect and Spatial-temporal Difference of Agricultural Production Efficiency in China  
——Empirical Analysis Based on Three-stage DEA Model ..... WANG Lei, YU Cheng-cheng , WANG Min , et al(33)  
Research on Pareto Optimal Region of Win-win Environment Policy and Technological Innovation  
——The Empirical Analysis Based on Panel Data of 35 Industrial in China ..... SHI Hua-ping , YI Min-li(40)  
The Effects of Smart City Construction on Regional Manufacturing Upgrading ..... ZHANG Ying-ying , GAO Yu(46)

### Organization and Human Resource Management

- Research on the Mechanism of Supervisor-subordinate Relationship to Leadership Effectiveness .....  
..... YANG Liu-qing , LIANG Qiao-zhuan(53)  
Effects of Abusive Supervision on Safety Performance  
——The Chained Mediation of Psychological Distress and Mind Wandering ..... LI Nai-wen, LIU Meng-xiao, NIU Li-xia(60)  
The Double-edged Sword Effect of Age Diversity on Corporate Performance ..... JIANG Yu-feng , ZHANG Shi-wei , PAN Chu-lin(64)  
Study on the Diffusion Trend of Employees' Unethical Pro-organization Behavior Diffusion from the Perspective of Complex Networks ...  
..... LI Gen-qiang , YANG Rui , LI Jie(70)

### Theories and Methods of Management

- Theoretical and Empirical Study on the Re-decomposition of Chinese Carbon Intensity Change Factors .....  
..... DONG Xin-ling, ZHANG Yue-you(75)  
Influence of Flexible Contract on Contractor's Compliance under Moderation of Trust  
——An Empirical Study based on Latent Moderate Structural Equations ..... CHEN Meng-long , YIN Yi-lin(81)  
Research on the Regulating Effect of Environmental Turbulence on R&D Network Structure and Risk Propagation .....  
..... ZHANG Ming-zhen , YANG Nai-ding , ZHANG Yan-lu(87)  
System Dynamics Simulation on Transaction Cost Influencing Factors of EPC between General Contractor and Sub-contractors .....  
..... SUN Chun-ling , LI Nan-nan , XU Zhi-wei(92)  
Study on the Quality Safety Coordination Contract of Food Supply Chain under Double Moral Hazard ..... ZHANG Hong-xia(99)

### Marketing Management

- The Study of the Effect of Parasocial Interaction on Value Co-creation Interactive Behavior in Virtual Brand Community .....  
..... HE Ai-zhong, YI Jing-ying(108)  
Empirical Study on the Relationship of Actor Participation Degree, Knowledge Co-creation and Service Innovation Performance .....  
..... ZHANG Pei , YANG Ying(113)

### Enterprise Management

- Entrepreneurial Passion and Learning from Failure  
——The Moderating Role of External Relational Embeddedness and External Institutional Environments .....  
..... ZHOU Xue , WANG Qing-jin(120)  
Study on R&D Intensity and Innovation Performance of Listed University Spin-offs in China ..... ZHANG Chen-yu , BAI Pu-xiang(128)  
The Connotation, Scale Development and Inspection of Product Design Innovation ..... CAI Rui-lin , TANG Chao-yong , SUN Wei-guo(134)  
Influences of the Allocation of Control Rights on the Innovation of Enterprises from the Perspective of Ultimate Controlling Shareholders  
..... WU Hui-xiang , SUN Li(140)



# 《软科学》杂志

欢迎订阅 欢迎赐稿

《软科学》杂志创刊于1987年，是由四川省科技厅主管、四川省科技促进发展研究中心主办，面向国内外公开发行的学术刊物。自创刊以来，本刊得到了社会各界的普遍关注和好评，多次入选全国中文核心期刊、中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊和RCCSE中国核心学术期刊，被认定为全国第一批A类学术期刊，并获评“中国最具国际影响力学术期刊”。编辑部愿竭尽努力，同关心本刊的作者和读者一道把期刊办得更好、更具特色。

为突出刊物自身特点，推进决策的科学化和民主化，本刊设立了科技与经济、战略与决策、创新创业管理、技术创新与管理、可持续发展、区域发展、企业管理、组织与人力资源管理、管理理论与方法等栏目，以反映经济、科技和社会发展领域的热点和焦点问题、重大理论动向以及国内外优秀软科学研究成果，为有关部门开展战略规划、制定政策及组织管理等提供决策依据和借鉴，是各级各类管理人员、软科学研究人员以及高校师生、企业家等社会各界人士的学术阵地和交流平台。本刊只受理网上在线投稿，热忱欢迎大家踊跃赐稿。

《软科学》为月刊，国际标准大16开，144页/期，每月28日出版。国内统一刊号CN51-1268/G3，国际标准刊号ISSN 1001-8409，邮发代号62-61。2020年定价25.00元/期，全年300.00元，读者可到各地邮局或《软科学》编辑部订阅。

---

主 管 四川省科学技术厅  
主 办 四川省科技促进发展研究中心  
协 办 四川省科学学与科技政策研究会  
四川大学软科学研究所  
编辑、出版 《软科学》编辑部  
地 址 成都市人民南路四段11号5楼  
邮政编码 610041  
电 话 (028)85221835

印 刷 四川煤田地质制图印刷厂  
总 发 行 四川省报刊发行局  
发行范围 公开发行  
订 阅 全国各地邮局或本刊编辑部  
在线投稿:ruankexue.cbpt.cnki.net  
E-mail:ruankexue@yeah.net  
ruankexue@sina.com  
出版日期 2019年9月



国内统一连续出版物号 CN 51-1268/G3 国际标准连续出版物号 ISSN 1001-8409 邮发代号:62-61 定价:15.00元