

软科学 软科学 软科学 软科学 软科学 软科学 软科学 软科学 软科学 软科学



RUAN KEXUE

- 高技术产业集聚对区域创新能力的影响研究
- 科技创新、金融发展与中国省域雾霾污染关系分析
- 多维知识搜寻平衡对突破性技术形成的影响机制研究
- 国家创新型城市政策对城市绿色发展绩效的影响
- 制造商竞争环境下考虑研发策略的产品定价和供应链协调

10

ISSN 1001-8409



第 35 卷 第 10 期
2021 年 10 月总第 262 期

软科学

Ruan Kexue

(1987年创刊)

月刊

第35卷第10期

2021年10月总第262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

四川大学创新与创业管理研究所

编委(按姓名拼音排序)

陈劲	陈旭	党兴华
顾新	计国君	寇纲
蓝海林	李柏洲	李随成
刘凤朝	刘金全	刘星
刘益	盛昭瀚	粟春科
唐小我	王永贵	魏江
吴凤平	席酉民	谢富纪
徐飞	徐泽水	赵曙明
赵毅峰	仲伟俊	XIN(Robert) LUO

主编:赵毅峰

副主编:王楠 辜萍

目次



科技与经济

高技术产业集聚对区域创新能力的研究

——基于长三角城市群的实证考察 徐丹,于渤(1)

双元创新选择、市场竞争强度与商业模式迭代

——基于高新技术制造企业的实证研究

..... 郭晓川,刘虹,张晓英(9)

R&D投入对创业企业IPO抑价的影响

——信息披露质量的调节..... 曾江洪,马润泽(15)

中国突破性创新的理论模式与实践研究

..... 陈光,钟方媛,明翠琴,等(22)

战略与决策

科技创新、金融发展与中国省域雾霾污染关系分析

——基于空间计量模型分析..... 郭凌军,刘光富(31)

高校创新创业教育政策扩散的影响因素研究

——以中国“双一流”A类高校为例

..... 康晓玲,李朝阳,刘京,等(37)

贸易开放、经济增长与碳排放关系分析

——基于“一带一路”沿线国家的实证研究

..... 张志新,黄海蓉,林立(44)

行业差异、区域疫情程度和企业慈善捐赠

——基于新冠疫情下的实证分析..... 卢正文,杨田田(49)

技术创新与管理

多维知识搜寻平衡对突破性技术形成的影响机制研究

..... 周文强,顾新,杨雪(55)

不同补贴方式对企业全要素生产率的影响
——基于制造业上市公司的实证研究 孙阳阳(61)

互动式与非互动式知识搜寻对企业创新绩效的影响
——企业内外部知识异质度的调节作用
..... 叶江峰,陈 珊(68)

知识搜索如何影响逆向国际化企业创新速度和创新质量?
..... 奉小斌,马晓书(74)

知识异质性对集群企业知识共享绩效的影响研究
——有中介的调节模型 张紫璇,陈怀超,吕妍妍(79)

可持续发展

国家创新型城市政策对城市绿色发展绩效的影响
——基于技术创新、资源依赖的中介作用
..... 郭俊华,周丹萍(85)

碳排放权交易试点政策能否实现区域减排?
..... 张彩江,李章雯,周 雨(93)

偏向性技术进步对碳排放效率的影响研究
——以长江经济带为例 马海良,张格琳(100)

基于二阶段 LMDI 模型的碳排放时空差异及影响因素研究
——以江苏省为例 徐国泉,蔡 珠,封士伟(107)

管理理论与方法

制造商竞争环境下考虑研发策略的产品定价和供应链协调
..... 丁军飞,陈伟达,王文宾(114)

考虑政府双重角色的排污权二级市场交易行为演化博弈分析
..... 孙冬营,薛 诗,许玲燕,等(122)

数据共享、公平关切与零供合作演化博弈
..... 李春发,姜辉辉,李冬冬(130)

智能手机与农户创业决策
——基于中国农村家庭数据的实证 王 阳,贾 晋(138)

期刊基本参数:CN51-1268/G3 * 1987 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥25.00 * 2000 * 21 * 2021-10



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:2021年10月
每期定价:25.00元

SOFT SCIENCE

Monthly

NO. 10 2021 (Total No. 262)

Contents

Technology and Economy

- The Influence of High-tech Industries Agglomeration on Regional Innovation Ability
——Based on the Empirical Investigation of City Cluster of the Yangtze Delta *XU Dan, YU Bo*(1)
- Dual Innovation Choice, Market Competition Intensity and Business Model Iteration
——Empirical Research Based on High-tech Manufacturing Enterprises ... *GUO Xiao-chuan, LIU Hong, ZHANG Xiao-ying*(9)
- The Influence of R&D Investment on IPO Underpricing of Startups
——The Moderating Effect of Information Disclosure Quality *ZENG Jiang-hong, MA Run-ze*(15)
- Study on Theoretical Model and Practice of Breakthrough Innovation in China
..... *CHEN Guang, ZHONG Fang-yuan, MING Cui-qin, et al*(22)

Strategy and Decision

- Research on the Relationship Among Scientific and Technological Innovation, Financial Development and Haze Pollution in Provinces and Cities
——Based on Spatial Econometric Model *GUO Ling-jun, LIU Guang-fu*(31)
- Research on the Influence Factors of Policy Diffusion of Innovation and Entrepreneurship Education in Universities
——A Case of Chinese "Double First-class" A-level Universities *KANG Xiao-ling, LI Zhao-yang, LIU Jing, et al*(37)
- Research on the Relationship Among Trade Openness, Economic Growth and Carbon Emissions
——Empirical Analysis Based on the "Belt and Road" Countries *ZHANG Zhi-xin, HUANG Hai-rong, LIN Li*(44)
- Industry Differences, Regional Epidemic Level and Corporate Charitable Giving
——Based on the Empirical Analysis of the COVID-9 *LU Zheng-wen, YANG Tian-tian*(49)

Technological Innovation & Management

- Research on the Influence Mechanism of Multidimensional Knowledge Search Balance on the Formation of Breakthrough Technology
..... *ZHOU Wen-qiang, GU Xin, YANG Xue*(55)
- The Impact of Different Subsidy Methods on Enterprise Total Factor Productivity
——Based on Empirical Research of Listed Manufacturing Companies *SUN Yang-yang*(61)
- The Effects of Interactive and Non-interactive Knowledge Search on Innovation Performance of Enterprises
——The Moderating Roles of Internal and External Knowledge Heterogeneity *YE Jiang-feng, CHEN Shan*(68)
- How does the Reverse Internationalization Enterprises' Knowledge Search Affect Their Innovation Speed and Innovation Quality? ...
..... *FENG Xiao-bin, MA Xiao-shu*(74)
- Research on the Influence of Knowledge Heterogeneity on Knowledge Sharing Performance of Cluster Enterprises
——Examining a Mediated Moderation Model *ZHANG Zi-xuan, CHEN Huai-chao, LV Yan-yan*(79)

Sustainable Development

- The Impact of National Innovation-oriented City Policy on Urban Green Development Performance
——Based on the Mediating Roles of Technological Innovation and Resource Dependence
..... *GUO Jun-hua, ZHOU Dan-ping*(85)
- Can Carbon Emissions Trading Pilot Policy Promote Regional Emissions Reductions?
..... *ZHANG Cai-jiang, LI Zhang-wen, ZHOU Yu*(93)
- Research on the Impact of Biased Technological Progress on Carbon Emission Efficiency
——Taking the Yangtze River Economic Belt as an Example *MA Hai-liang, ZHANG Ge-ling*(100)
- Spatial and Temporal Differences and Influencing Factors of Carbon Emissions Based on the Analysis of the Two-stage LMDI Model
——An Empirical Study on Jiangsu Province *XU Guo-quan, CAI Zhu, FENG Shi-wei*(107)

Theories and Methods of Management

- Product Pricing and Supply Chain Coordination with R&D Strategy Under Manufacturers' Competition
..... *DING Jun-fei, CHEN Wei-da, WANG Wen-bin*(114)
- Evolutionary Game Analysis of Emission Permit Trading Behaviors in the Secondary Market by Considering Government's Dual Role
..... *SUN Dong-ying, XUE Shi, XU Ling-yan, et al*(122)
- Data Sharing, Fairness Concerns and Evolutionary Game of Retail-Supply Cooperation
..... *LI Chun-fa, JIANG Hui-hui, LI Dong-dong*(130)
- Smartphone Use and Farmers' Entrepreneurship
——An Empirical Study Based on Chinese Rural Household Data *WANG Yang, JIA Jin*(138)



SOFT SCIENCE

《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”和四川省重点资助人文社科期刊。编辑部愿竭尽全力，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、政策制定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。2022 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
四川大学创新与创业管理研究所
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 2021 年 10 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:25.00 元