

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(A)

ISSN 1001-8409
CN 51-1268/G3



Q K 2 2 3 8 1 4 7

软科学

SOFT SCIENCE

○科技赋能背景下动态金融状况指数的构建及其应用研究

○内创业的本质及实践促进的学术研究

○目标难度与中国主要城市大气污染防治效果

○环境规制强度、前沿技术差距与企业绿色技术创新

○上行下效：悖论领导行为对下属创造力的涓滴机理研究

ISSN 1001-8409



9 771001 840223

08

第36卷 第8期
2022年8月 总第272期

目 次

战略与决策

- 科技赋能背景下动态金融状况指数的构建及其应用研究 秦研, 余杰, 范从来 (1)
光伏产业政策效力和效果评估
——基于中国 2010–2020 年政策文本的量化分析 王帮俊, 喻攀 (9)
营商环境、产业多样化与区域经济复杂度
——基于创新效率视角 孙哲远, 宋锋华, 李翔 (17)
基于知识势差的知识链成员知识协同博弈研究 王永华, 石琳娜, 陈劲 (24)
创新动力多源化与离岸服务外包产业升级
——基于服务外包示范城市的研究 徐姗, 李容柔 (32)

科技与经济

- 内创业的本质及实践促进的学术研究 张玉利, 宋正刚 (40)
基于政府干预的创业投资生态系统三方演化博弈研究 李纪琛, 刘海建, 吕清轩 (48)
货币政策行动、经济政策不确定性与企业创新 刘霞, 易冰心, 叶松勤 (57)

数字基础设施与企业全要素生产率

——来自中国上市公司的证据 温湖炜, 钟启明 (64)

可持续发展

目标难度与中国主要城市大气污染防治效果 秦朝, 吴建南 (72)

基于不确定环境 DEA 模型下中国各区域能源效率和二氧化碳排放效率评价

..... 王群勇, 李海燕 (78)

区域联防联控的空气污染治理效应研究 薛飞, 周民良 (84)

空气质量对流动人口城市留居意愿强度的影响 藏媛, 郝枫 (91)

水资源价格扭曲与效率损失

——基于长江经济带的实证分析 佟金萍, 秦国栋, 王慧敏, 等 (100)

企业管理

环境规制强度、前沿技术差距与企业绿色技术创新 游达明, 李琳娜 (108)

政府参股与社会资本企业性质对 PPP 融资约束的影响研究 梅建明, 邵鹏程 (115)

区块链应用对客户关系治理与企业创新关系影响研究 贾军, 薛春辉 (123)

双重外部压力下企业参与自愿型环境规制动态策略研究 陈哲, 陈国宏 (130)

组织与人力资源管理

上行下效: 悖论领导行为对下属创造力的涓滴机理研究

..... 耿紫珍, 王艳粉, 唐慧利, 等 (138)

期刊基本参数: CN51-1268/G3 * 1987 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥25.00 * 2000 * 19 * 2022-08



SOFT SCIENCE

Monthly

Vol. 36 NO. 8 2022 (Total No. 272)

Contents

Strategy and Decision

- Research on the Construction and Application of Dynamic Financial Conditions Index Under the Background of Science and Technology Empowerment *QIN Yan, YU Jie, FAN Cong-lai*(1)
Evaluation on the Policy Efficacy and Effect of Photovoltaic Industry
——Quantitative Analysis of China's Policy Texts from 2010 to 2020 *WANG Bang-jun, YU Pan*(9)
Business Environment, Industrial Diversification and Regional Economic Complexity
——From the Perspective of Innovation Efficiency *SUN Zhe-yuan, SONG Feng-hua, LI Xiang*(17)
Knowledge Collaboration Selection of Knowledge Chain Based on Knowledge Potential Difference
..... *WANG Yong-hua, SHI Lin-na, CHEN Jin*(24)
Multi-source Innovation Power and Upgrading of Offshore Service Outsourcing
——Based on the Analysis of Service Outsourcing Model Cities *XU Shan, LI Rong-rou*(32)

Technology and Economy

- Study on Intrapreneurship and Practical Promotion *ZHANG Yu-li, SONG Zheng-gang*(40)
A Tripartite Evolutionary Game Analysis of Venture Capital Ecosystem Based on Government Intervention
..... *LI Ji-chen, LIU Hai-jian, LV Qing-xuan*(48)
Monetary Policy Action, Economic Policy Uncertainty and Enterprise Innovation *LIU Xia, YI Bing-xin, YE Song-qin*(57)
Digital Infrastructure and Enterprise Total Factor Productivity
——Evidence from Chinese Listed Companies *WEN Hu-wei, ZHONG Qi-ming*(64)

Sustainable Development

- Goal Difficulty and Effect of Air Pollution Control in Major Cities of China *QIN Zhao, WU Jian-nan*(72)
Measuring Regional Efficiency of Energy and Carbon Dioxide Emission in China Based on Uncertain Environmental DEA Model ...
..... *WANG Qun-yong, LI Hai-yan*(78)
Research on Air Pollution Governance Effect of Joint Prevention and Control *XUE Fei, ZHOU Min-liang*(84)
The Influence of Air Quality on the Intensity of Migrants' Urban Residence Intention *ZANG Yuan, HAO Feng*(91)
Water Price Distortion and Efficiency Loss
——An Empirical Analysis Based on the Yangtze River Economic Belt
..... *TONG Jin-ping, QIN Guo-dong, WANG Hui-min, et al*(100)

Enterprise Management

- Environmental Regulation Intensity, Frontier Technology Gap and Firms' Green Technology Innovation
..... *YOU Da-ming, LI Lin-na*(108)
Research on the Influence of Government Equity Participation and Social Capital Enterprise Nature on Financing Constraints of PPP Projects *MEI Jian-ming, SHAO Peng-cheng*(115)
Research on the Impact of Blockchain Application on Customer Relationship Governance and Enterprise Innovation Relationship ...
..... *JIA Jun, XUE Chun-hui*(123)
Research on the Dynamic Strategy of Enterprise's Participation in Voluntary Environmental Regulation Under Dual External Pressure
..... *CHEN Zhe, CHEN Guo-hong*(130)

Organization and Human Resource Management

- The Inferiors Imitate the Superiors: Research on the Trickle-down Effect of Paradoxical Leader Behavior on Subordinate Creativity
..... *GENG Zi-zhen, WANG Yan-fen, TANG Hui-li, et al*(138)



《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、四川省科学技术发展战略研究院主办、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、中国科技核心期刊和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、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 四川省科学技术发展战略研究院
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 2022年8月28日



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