



CSSCI 来源期刊
国家中文核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊(A)
中国人文社会科学核心期刊
“复印报刊资料”重要转载来源期刊
华北地区十佳期刊
北方优秀期刊

科学管理研究

Scientific Management Research

5

2019

1981 年创刊 2019 年 10 月第 37 卷(双月刊)

ISSN1004—115X

CN15—1103/G3

万方数据

科学管理研究

双月刊

第 37 卷 第 5 期

(总第 232 期)

2019 年 10 月 20 日出版

中国学术期刊(光盘版)入编期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国人文社会科学引文数据库来源期刊
中文社会科学引文索引来源期刊

主管单位

内蒙古自治区科学技术厅

主办单位

内蒙古自治区软科学研究会

目 录

· 创新发展研究 ·

新中国成立 70 年科技创新的中国道路
..... 方 磊,纪衍平,等(2)

全方位畅通科技创新绿色通道的科技创新政策探究:
要求、动力、路径与保障措施
..... 谢贤君,王晓芳,等(9)

开放式创新的机会主义风险及其治理机制
..... 张 华,顾 新,等(15)

高质量发展下“创新困境”的机制优化研究
..... 杨亚柳,侯 瑞(23)

国家大学科技园政策变迁的演进逻辑与动力机制
..... 吴 江,费佳丽,等(29)

科技实力是贸易平衡的根本
——社会学视角看中美贸易摩擦
..... 罗振男,孙 凤(36)

· 科研管理创新 ·

科技智库管理和运行机制研究..... 吕旭宁,肖尤丹(40)

高质量科技供给:内涵、驱动机制与实现路径
..... 戴仕铭,郭 登(45)

基于 CAS 理论的新型科研机构成长运行机理与
实证研究 陆 竹(51)

任务冲突与科研团队人才集聚效应:参与型领导
的调节效应 赵 晨,唐朝永,等(56)

我国省级哲学社会科学项目管理方法的量化研究
..... 姜春林,张光耀,等(61)

· 产业创新研究 ·

中国生物制造产业与科技现状及对策建议
..... 高 振,段 璐,等(68)

基于 IDE 创新管理视角的装备研发技术知识转化
路径研究 冯立杰,余良如,等(76)

· 区域创新研究 ·

试探生态视角下的区域创新创业政策体系设计
——以辽宁为例 赵永慧(81)

· 企业创新研究 ·

基于数字化的高端装备制造企业智能化转型升级
演化博弈研究 孟凡生,赵 刚,等(89)

目 录

继承者个人特征与家族企业研发投入

——以企业两权偏离度为调节

..... 姜 涛,牛小永,等(98)

中低技术企业协同创新模式与机制研究..... 孙荣臻(104)

技术创新视角下成长型高企高质量发展的双维度评价

——基于 61 家高企的实证分析

..... 王永茂,董 梅,等(109)

· 农业创新研究 ·

农业高新技术产业示范区:背景、内涵、特征和

建设经验..... 吴 圣,陈学渊,等(114)

“一带一路”倡议下农业科研单位“走出去”问题研究

..... 关 昕,胡志全(120)

· 创新人才研究 ·

博士生创新能力培养的瓶颈问题与制度构建

..... 肖国芳,彭术连(127)

精准扶贫形势下农村科技特派员可持续发展路径

及政策研究

——基于陕西、内蒙古、福建等地区实地调研

..... 程 龙,于海波(133)

大数据情境下创新创业教育模式精准化变革研究

..... 赵 峰,魏云舒(138)

协同创新中人才资源共享模式与创新绩效研究

..... 张薇薇,赵静杰(143)

新时代国有企业人才培养创新路径研究..... 孙冬梅(148)

· 科技金融研究 ·

金融科技(FiTech)对科技小微企业融资的作用困境

——三种张力视角下的冲突与化解

..... 张 贺(152)

基于区块链技术的金融科技监管路径研究

..... 盛安琪,耿献辉(157)

· 国际创新研究 ·

“一带一路”倡议下国际能源合作模式集成创新研究

..... 余晓钟,黄 琴(162)

三螺旋视角下的丹麦科技创新实践及对我国的启示

..... 张 瑞(167)

主 编:云 涛

封面设计:马丹盟

编辑出版:《科学管理研究》编辑部

编辑部地址:呼和浩特市新城西街总

局街 3 号科技大厦 B 座

305 室

电 话:0471—6355025

18647960993

网 址:<http://kxgy.chinajournal.net.cn>

E-mail:18047173609@163.com

邮 编:010010

国内总发行:内蒙古邮政报刊发行局

邮发代号:16—16

国外总发行:中国国际图书贸易集团有限

公司

发行代号:BM3333

刊 号:ISSN1004—115X
CN15—1103/G3

期刊基本参数:CN15—1103/G3 * 1981 * b * A4 * 120 * zh * P * 10.00 * 1500 * 29 * 2019—05

Contents

1. China's 70-year history of science and technology innovation	FANG Lei, JI Yan-ping, etc. (2)
2. Research on Science and Technology Innovation Policy for Smoothing the Green Channel of Science and Technology Innovation; Requirements, Motivation, Path and Safeguard Measures	XIE Xian-jun, WANG Xiao-fang, etc. (9)
3. Governance Mechanisms of Opportunism Risk in Open Innovation	ZHANG Hua, GU Xin, etc. (15)
4. Research on Mechanism Optimization of "innovation dilemma" under high quality development	YANG Ya-liu, HOU Rui (23)
5. Evolutionary Logic and Dynamic Mechanism of Policy Changes in National University Science and Technology Parks	WU Jiang, FEI Jia-li, etc. (29)
6. The Strength of Science and Technology Is the Fundamental of Trade Balance—A Sociological Perspective on China-US Trade Friction	LUO Zhen-nan, SUN Feng (36)
7. Research on the Management and Operation Mechanism of Science and Technology Think	LV Xu-ning, XIAO You-dan (40)
8. High quality supply of science and technology; connotation, driving mechanism and realization path	JI Shi-ming, GUO Deng (45)
9. The Growth Mechanism and Empirical Study of New Scientific Research Institutions Based on CAS Theory	LU Zhu (51)
10. Task Conflict and Talent Aggregation Effect in Scientific Teams; The Moderating Effects of Participative Leadership	ZHAO Chen, TANG Chao-yong, etc. (56)
11. A Quantitative Study on the Project Management Rules of Philosophy and Social Sciences at Provincial level in China	JIANG Chun-lin, ZHANG Guang-yao, etc. (61)
12. Research on Current Situation of Bio Manufacturing Industry and Science and Technology in China	GAO Zhen, DUAN Jun, etc. (68)
13. Research on the Technological Knowledge Transformation Path of Equipment R&D Based on IDE Innovation Management Perspective	FENG Li-jie, YU Liang-ru, etc. (76)
14. Exploring the design of regional innovation and entrepreneurship policy system from the perspective of ecology —take Liaoning province as an example	ZHAO Yong-hui (81)
15. Research on Intelligent Transformation and Upgrading Evolution Game of High-end Equipment Manufacturing Enterprises Based on Digitalization	MENG Fan-sheng, ZHAO Gang, etc. (89)
16. Family business successor's personal characteristics and firm R&D investment —moderating by firm's separation of control from ownership	JIANG Tao, NIU Xiao-yong, etc. (98)
17. Research on Collaborative Innovation Model and Mechanism of Medium and Low Technology Enterprises	SUN Rong-zhen (104)
18. Two-dimension evaluation on high quality development of growing high-tech enterprises from the perspective of technological innovation —Evidence form Xinjiang's high-tech enterprises	WANG Yong-mao, DONG Mei, etc. (109)
19. Background, Connotation, characteristic and Experience of Agricultural High-tech Industry Demonstration Zone	WU Sheng, CHEN Xue-yuan, etc. (114)
20. Foreign Cooperation in Agriculture of China Agriculture Scientific Research Institutes under the "One Belt And One Road" initiative	GUAN Xin, HU Zhi-quan (120)
21. Bottleneck Problem and System Construction of the Cultivation of Doctoral Students' Innovation Ability	XIAO Guo-fang, PENG Su-lian (127)
22. Research on the sustainable development path and policy of rural science and technology special commissioners under the situation of targeted poverty alleviation —Based on field research in Shanxi, Inner Mongolia, Fujian and other regions	CHENG Long, YU Hai-bo (133)
23. Study on the Precision Transformation of Innovation and Entrepreneurship Education Model in the Context of Big Data	ZHAO Feng, WEI Yun-shu (138)
24. Research on Talent Resource Sharing and Innovation Performance in Collaborative Innovation	ZHANG Wei-wei, ZHAO Jing-jie (143)
25. Research on Innovation Path of Talent Cultivation in State-owned Enterprises in New Era	SUN Dong-mei (148)
26. The Dilemma of the Role of Financial Technology (FiTech) in Financing Small and Micro Technology Enterprises—Conflict and Resolution in the Perspective of Three Tension	ZHANG He (152)
27. Research on the Regulatory Path of Financial Technology Based on Block Chain	SHENG An-qi, GENG Xian-hui (157)
28. Research on Integrated Innovation of International Energy Cooperation Model under the "One Belt and One Road" Initiative	YU Xiao-zhong, HUANG Qin (162)
29. Denmark's Practical Experience of Scientific and Technological Innovation from the Perspective of Triple Helix and Its Enlightenment to China	ZHANG Rui (167)

CSSCI 来源期刊

国家中文核心期刊

中国人文社会科学核心期刊

主管单位: 内蒙古自治区科学技术厅

主办单位: 内蒙古自治区软科学研究会

编辑出版: 《科学管理研究》编辑部

主 编: 云 涛

编辑部地址: 呼和浩特市新城区总局街

3 号科技大厦 B 座 305 室

邮 编: 010010

电 话: 0471-6355025 18647960993

电子信箱: 18047173609@163.com

印 刷: 内蒙古政府机关印刷厂

Competent Authorities: Science and Technology Department
of Inner Mongolia Autonomous Region

Sponsored by: the Soft Science Research Board of Inner
Mongolia Autonomous Region

Edited by: Scientific Management Research Editorial Department

Editor-in-Chief: Yun Tao

Address: 305 room, scientific and technological building B,
No.3 zongju street, xincheng west street, Hohhot.

Postcode: 010010 Telephone: 0471-6355025 18647960993

E-mail: 18047173609@163.com

Printed by: Printing House of Inner Mongolia Government

ISSN 1004-115X



9 771004 115199

刊号: ISSN1004-115X
CN15-1103/G3

邮发代号: 国内: 16-16
国外: BM3333

定价: 10.00 元