



QK2255629

CSSCI 来源期刊

国家中文核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊(A)

中国人文社会科学期刊AMI综合评价(A刊)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*

1

2023

ISSN 1004—115X

CN 15—1103/G3

万方数据

1981年创刊 2023年2月第41卷(双月刊)

# 科学管理研究

KexueGuanliYanjiu

双月刊

第41卷 第1期

(总第251期)

2023年2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院

编辑出版

《科学管理研究》编辑部

印 刷

内蒙古自治区机关事务管理局

党政机关文印中心

## 目 次

### · 创新发展研究 ·

中国特色国家实验室体系的鲜明特征、建设基础和

发展路径研究 ..... 李力维, 董晓辉(2)

中国综合性国家科学中心研究进展与展望

..... 吕拉昌, 赵彩云, 等(9)

基于倡导联盟框架的我国科普政策变迁研究

..... 刘兰剑, 许雅茹(17)

绿色技术创新的促进机制研究

..... 高 歌(27)

### · 科研管理创新 ·

医研产融合科技成果转化模式的探索研究

..... 薛 雅, 吴寿仁(35)

知识校准鞭策科学研究砥砺前行的作用机制探索

..... 黄艳敏, 张 帅(43)

变革人力资源管理与领导行为对组织创新的组态效应

..... 赵 晨, 林 晨, 等(52)

高等院校对接“揭榜挂帅”制度的研究与对策

..... 李 燕, 高 擎(60)

### · 产业创新研究 ·

产业链现代化: 基于概念内涵的辨析逻辑

..... 汪延明, 李家凯(65)

### · 数字创新研究 ·

数字经济发展过程中产生的创新模式研究 ..... 王春英(74)

数字经济促进产业结构升级的影响机制与对策研究

——基于能源结构、金融结构、居民消费结构层面的分析

..... 龙云安, 孔德源, 等(80)

# 目 次

数字赋能与韧性治理双视角下中国智慧社区治理研究	
.....	金筱霖,王晨曦,等(90)
· 区域创新研究 ·	
科技专员新政策推动区域科技创新机制研究	
.....	程 龙,安 然(100)
面向全面创新的县域创新生态构建研究	
——以安徽省界首市为例 .....	冉奥博,吕晓荷,等(106)
· 创新人才研究 ·	
高管团队认知对互嵌式创新影响机制研究	
.....	贺新闻,洪 琳,等(112)
共生理论视角下工程科技创新人才培养的产教融合困境	
——以集成电路行业为例	
.....	马立超,路 超,等(121)
面向 2035 年我国青年科技人才发展机制研究	
.....	陈姗姗,林春培,等(129)
· 科技金融研究 ·	
中国财政科技投入的特征、问题与趋势判断	
——基于中长期发展的视角	
.....	韩凤芹,索朗杰措,等(139)
科技自立自强视角下我国研发投入规模与结构	
分析研究 .....	王子晨,吴丹丹,等(147)
低碳经济背景下碳金融支持创新型企技术创的	
现状及其对策研究	
.....	李键江,付子甜,等(158)
· 国际创新研究 ·	
国外顶尖国家实验室建设的主要特点、核心经验与	
顶层设计 .....	鲁世林,李 侠(165)

主 编:云 涛

封面设计:马丹盟

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

邮 编:010010

电 话:0471-6355025

18647960993

网 址:<http://kxgy.chinajournal.net.cn>

E-mail:18047173609@163.com

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:ISSN 1004—115X  
CN 15—1103/G3

## Contents

1. Study on the distinctive characteristics, construction foundation and development path of the National Laboratory System with Chinese characteristics ..... LI Li-wei, DONG Xiao-hui(2)
2. Research Progress and Prospect of China Comprehensive National Science Center ..... LV La-chang, ZHAO Cai-yun, etc. (9)
3. Research on the change of science popularization policy in China based on the framework of advocacy Alliance ..... LIU Lan-jian, XU Ya-ru(17)
4. Research on the Promotion Mechanism of Green Technology Innovation ..... GAO Ge(27)
5. Exploration and Research on the Transformation Mode of Scientific and Technological Achievements of Medical Research and Production Integration ..... XUE Ya, WU Shou-ren(35)
6. Exploring the Complex Relationships of the Development of Science with Knowledge Calibration ..... HUANG Yan-min ZHANG Shuai(43)
7. Configuration Effects of Change-oriented HRM and Transformational Leadership on Organization Innovation ..... ZHAO Chen, LIN Chen, etc. (52)
8. Research and Countermeasures of University Matching with Enlisting and Leading System ..... LI Yan, GAO Qing(60)
9. Modernization of industrial chain: logic of discrimination based on concept connotation ..... WANG Yan-ming, LI Jia-kai(65)
10. The Research on Innovation Model in the Process of Digital Economy Development ..... Wang Chun-ying(74)
11. Study on the Influence Mechanism and Countermeasures of Digital Economy for Industrial Structure Upgrading  
——Based on the analysis at the level of energy structure, financial structure, and residents' consumption structure ..... LONG Yun-an, KONG De-yuan, etc. (80)
12. Research on the governance of smart communities in China from the perspectives of digital empowerment and resilient governance ..... JIN Xiao-lin, WANG Chen-xi, etc. (90)
13. Research on the sustainable development path and policy of rural science and technology special commissioners under the situation of targeted poverty alleviation ..... CHENG Long, AN Ran(100)
14. Construction of County Innovation System towards Holistic Innovation  
——A Case Study on Jieshou, Anhui ..... RAN Ao-bo, LV Xiao-he, etc. (106)
15. The Influence Mechanism of Top Management Team Cognition on Inter-embedded Innovation ..... HE Xin-Wen, HONG Lin, etc. (112)
16. The Dilemma of Industry-education Integration in the Cultivation of Engineering Science and Technology Innovation Talents from the Perspective of Symbiosis Theory: Taking the Integrated Circuit Industry as an Example ..... MA Li-chao, LU Chao, etc. (121)
17. Research on the development mechanism of Chinese young scientific and technological talents towards 2035 ..... CHEN Shan-Shan, LIN Chun-Pei, etc. (129)
18. Judging the Characteristics, Problems and Trends of China's Financial Investment in Science and Technology: Based on a Medium- and Long-term Development Perspective ..... HAN Feng-qin, SOLANG Jetso, etc. (139)
19. Analysis on the Scale and Structure of China's R&D Input from the perspective of Self-reliance and Self-strengthening in Science and Technology ..... WANG Zi-chen, WU Dan-dan, etc. (147)
20. Research on the current situation and Countermeasures of carbon finance supporting technological innovation of innovative enterprises under the background of low-carbon economy ..... LI Jian-jiang, FU Zi-tian, etc. (158)
21. Main Features, Core Experience and Top-level Design of the Construction of Top Foreign National Laboratories ..... LU Shi-lin, LI Xia(165)

CSSCI 来源期刊

国家中文核心期刊

中国人文社会科学期刊AMI综合评价(A刊)核心期刊

# 科学管理研究

2023年 第1期(总第251期)

出版日期:2023年2月20日

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

印 刷:内蒙古自治区机关事务管理局  
党政机关文印中心

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  
邮发代号:BM3333

国内统一连续出版物号 CN 15—1103/G3

国际标准连续出版物号 ISSN 1004—115X

定 价:10.00 元

**Competent Authorities:**

Science and Technology Department of Inner Mongolia Autonomous Region

**Sponsored by:**

the Soft Science Research Board of Inner Mongolia Autonomous Region

**Editor and Publisher:**

Editorial Department of "Scientific Management Research"

**Chief Editor:** YUN Tao

**Printed by:**

Party and Government Printing Center of Organ Affairs of Inner Mongolia Autonomous Region Organ Affairs Administration

**Total domestic distribution:**

Inner Mongolia Post Press Distribution Bureau  
Postal code: 16—16

**Distributor Abroad**

China International Book Trading Corporation  
Postal code: BM3333

ISSN 1004-115X



9 771004 115236