

国家自然科学基金委管理科学部重要期刊  
中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊  
中国科技核心期刊  
中国人文社会学期刊AMI综合评价(A刊)核心期刊  
《中文核心期刊要目总览》核心期刊

ISSN1004-8308  
CN31-1599/G3

# 研究与发展管理

# R&D MANAGEMENT

第35卷 第4期  
Vol. 35 NO. 4

2023

复旦大学 主办

# 研究与发展管理

第35卷 第4期 2023年8月

## 目 次

### 特约专栏:科创大家谈

人和人工智能(AI)共同进化	潘云鹤(1)
构建大学科技创新环境 服务国家科技自立自强	林忠钦(5)
建设制造领域国家战略科技力量的若干思考	郭东明(8)
服务国家战略需求,勇担科技自立自强使命	尤政(11)
高水平研究型大学科技成果转化与区域创新发展	王树新(16)

### 绿色创新

#### 新基建、产业集聚与绿色技术创新

——基于制造企业数据的实证研究	高小玲,陆文月(19)
“调结构”视角下绿色技术创新的碳解锁路径研究 ——环境规制的调节效应	董碧滢,徐盈之,孙文远(34)
技术效率、环境分权与减碳降霾	潘雄锋,袁赛,冯圣涵(50)

### 创新绩效

数字经济驱动下中国省域高技术制造业的创新效率评价研究	郭本海,王梓兴,王菲(65)
创投网络对科创企业创新绩效的影响 ——基于二阶社会资本的视角	李健,黄晗,彭迪(80)
高管团队能力共享度的维度与组合对企业绩效的影响研究 ——基于探索式创新的中介作用	方鑫,董静,彭兴越(94)
基于元分析方法的人力资源管理对新产品开发绩效的影响机制研究 ——人力资本的中介效应	秦剑,董维维,牛晓琴,熊焰(108)

### 社会企业发展

社会企业如何通过社区资源拼凑实现低成本规模化发展? 使命稳健:社会企业双重目标融合发展机制研究	刘玉焕,尹珏林,彭洋(126) 罗文恩,张雪华(139)
--	---------------------------------

### 研究进展

开放悖论研究述评及展望 商业模式创新:研究现状与展望	郭海,李晓宇,王超(152) 汤新慧,邢小强,周平录(170)
-------------------------------	------------------------------------

# R&D MANAGEMENT

Vol. 35 No. 4 Aug. 2023

## MAIN CONTENTS

Coevolution of Humans and Artificial Intelligence(AI) .....	PAN Yun-he ( 1 )
Building an Environment in University for Technological Innovation Serving the Country's Self-Reliance in Science and Technology .....	LIN Zhong-qin( 5 )
Some Thoughts on Building National Strategic Scientific and Technological Strength in Manufacturing Field .....	GUO Dong-ming ( 8 )
Serve the National Strategic Needs, Bravely Undertake the Mission of Technological Self-Reliance and Self-Improvement .....	YOU Zheng ( 11 )
The Application of Advances in Science and Technology and Regional Innovative Development in High Level Research Universities .....	WANG Shu-xin ( 16 )
New Infrastructure, Industrial Agglomeration and Green Technology Innovation .....	GAO Xiao-ling, LU Wen-yue ( 19 )
Research on the Carbon Unlocking Path of Green Technology Innovation from the Perspective of "Economic Restructuring" .....	DONG Bi-ying, XU Ying-zhi, SUN Wen-yuan ( 34 )
Technological Efficiency, Environmental Decentralization, and Carbon Mitigation and Haze Control .....	PAN Xiong-feng, YUAN Sai, FENG Sheng-han ( 50 )
Innovation Efficiency Evaluation of China's Provincial High-Tech Manufacturing Industry Driven by Digital Economy .....	GUO Ben-hai, WANG Zi-xing, WANG Fei ( 65 )
Effect of Venture Capital Network on Innovation Performance of Science and Innovation Enterprises .....	LI Jian, HUANG Han, PENG Di ( 80 )
Influence of Dimension and Combination of the Sharedness of Top Management Team Competence on Enterprise Performance .....	FANG Xin, DONG Jing, PENG Xing-yue ( 94 )
A Meta-Analysis on the Impact of Human Resource Management on New Product Development Performance .....	QIN Jian, DONG Wei-wei, NIU Xiao-qin, XIONG Yan ( 108 )
How Do Social Enterprises Achieve Low-Cost Scaling Through Community Resource Bricolage? .....	LIU Yu-huan, YIN Jue-lin, PENG Yang ( 126 )
Mission Robustness: the Mechanism of Integrated Development of the Dual Goals of Social Enterprises .....	LUO Wen-en, ZHANG Xue-hua ( 139 )
A Review and Future Prospects on the Paradox of Openness .....	GUO Hai, LI Xiao-yu, WANG Chao ( 152 )
Business Model Innovation: Review and Prospects of Research .....	TANG Xin-hui, XING Xiao-qiang, ZHOU Ping-lu ( 170 )

《研究与发展管理》是由复旦大学主办的综合性科技管理学术刊物，主要刊登科学技术发展及其应用方面的管理研究论文，面向高等院校、科研单位与企业的广大科技人员、科技管理人员、科技管理研究人员和有关专业的研究生以及其他有关人员。

**主要栏目：**科技政策与创新体系；高校科技管理；创新与企业发展战略；科技创业管理；高新技术产业分析；创新项目投融资；新产品开发与营销；研发组织与人力资源管理；技术转移；无形（知识、智力）资本与知识管理；技术预测与评估；国外研究与发展管理；等等。

**订阅办法：**本刊由邮局发行（邮发代号4—670）；也可向编辑部订购。

**投稿方式：**作者通过本刊网站（[www.rdma.net](http://www.rdma.net)）在线投稿。

欢迎订阅 欢迎投稿

研究与发展管理  
YANJIU YU FAZHAN GUANLI  
双月刊 1989年创刊  
第35卷 第4期 2023年8月出版

R&D MANAGEMENT  
Bimonthly Publicity Publish  
Started in 1989  
Vol. 35 No.4 Aug. 2023



**主管单位：**教育部  
**主办单位：**复旦大学  
**出版单位：**《研究与发展管理》编辑部  
**主 编：**骆品亮  
**印刷单位：**上海新开宝商务印刷有限公司  
**发行范围：**公开  
**发行单位：**上海市报刊发行局  
**出版单位地址：**上海市邯郸路220号  
                  复旦大学管理学院 200433  
**电    话：** (021) 25011599

**Responsible Institution:** Education, P.R.China  
**Sponsored by:** Fudan University  
**Editor and Publisher:** Editorial Department of  
"R&D MANAGEMENT"  
**Chief Editor:** LUO Pin-liang  
**Printed by:** SHANGHAI NEW KAI BAO PRINTING CO., LTD.  
**Address:** No.220 Handan Road, Shanghai 200433  
                  School of Management, Fudan University  
**E-mail:** [rdmana@fudan.edu.cn](mailto:rdmana@fudan.edu.cn)  
**Website:** [www.rdma.net](http://www.rdma.net)

国内统一连续出版物号：CN31-1599/G3  
国际标准连续出版物号：ISSN1004-8308

邮发代号：4-670 定 价：30.00元

ISSN 1004-8308

