



RCCSE 中国核心学术期刊  
中国高校优秀科技期刊

ISSN 1008-7133  
CN 23-1445/G3

# 科 技 与 管 理

SCIENCE - TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

哈尔滨理工大学 主办

科  
技  
与  
管  
理

第  
二  
十  
五  
卷

第  
一  
期

二  
〇  
二  
二  
年  
一  
月

ISSN 1008-7133



9 771008 713230

1

2023

第25卷 第1期

Vol.25 No.1

# 科技与管理

KEJI YU GUANLI

2023/1

第25卷 第1期  
(总第137期)

2023年1月15日出版  
(双月刊,1999年4月创刊)

主管单位

黑龙江省教育厅

主办单位

哈尔滨理工大学

主编 陈 劲

执行主编 武建龙

编辑 厉艳飞 刘素菊 刘琳琳

本期责编 厉艳飞

英文审校 康晓芸

编辑部 《科技与管理》编辑部

出版 哈尔滨理工大学期刊社

地址 哈尔滨市南岗区征仪路249号

邮编 150080

电话 0451-86396386

电子信箱 stmhust@vip.163.com

网址 http://kjygl.hrbust.edu.cn

印刷厂 哈尔滨市工大节能印刷厂

发行 哈尔滨市邮政局

订阅 全国各地邮局

国际刊号 ISSN 1008-7133

国内刊号 CN 23-1445/G3

邮发代号 14-279

广告许可 2301060000018

定价 20.00元

## 目 次

### · 技术突破与创新赶超 ·

基于专利数据的全球光刻技术竞争态势研究

..... 武建龙 胡江荣 鲍萌萌 王今 (1)

数字经济发展对企业绿色技术创新的影响研究

——基于异质性环境规制工具的门槛效应分析

..... 余伟 何煦 (13)

服务化水平、动态能力与服务化绩效

——基于中国高端装备制造企业的实证研究

..... 王成东 孟浩 蔡渊渊 (24)

数字金融对制造业企业出口产品质量的影响研究

..... 张世昌 刘洪民 李林遥 刘平 (34)

### · 创新体系与创新生态 ·

高技术船舶产业共性技术协同创新模式研究

..... 李锋 周亮 尹洁 (45)

孵化器知识服务能力对新创科技企业竞争优势的影响研究

..... 安宁 刘亚文 (57)

### · 科技创新战略与政策 ·

面向数字经济发展的大数据政策量化评价及关联效应分析

..... 赵海东 李桥兴 (67)

买方风险下考虑创新信号传递的供应链贸易信贷决策研究

..... 朱雪春 杨思琳 (77)

产业智能化对创新质量的影响:政府支持视角

..... 李思雨 宋洪峰 刘瑞杰 侯建 (89)

# SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Vol. 25 No. 1 (Sum No. 137) Jan., 2023  
CONTENTS

## • Technological breakthrough and innovation catch-up •

Research on the global competition of photolithography technology based on patent data

..... WU Jian-long HU Jiang-rong BAO Meng-meng WANG Jin ( 1 )

The impact of digital economy development on green innovation of enterprises

..... YU Wei HE Xu ( 13 )

Servitization level, dynamic capability and servitization performance

..... WANG Cheng-dong MENG Hao CAI Yuan-yuan ( 24 )

Research on the influence of digital finance development on the quality of manufacturing enterprises' export products

..... ZHANG Shi-chang LIU Hong-min LI Lin-yao LIU Ping ( 34 )

## • Innovation system and innovation ecology •

Research on collaborative innovation mode of generic technology in high-tech ship industry

..... LI Feng ZHOU Liang YIN Jie ( 45 )

Research on the influence of knowledge service ability of incubators on competitive advantage of new technology enterprises

..... AN Ning LIU Ya-wen ( 57 )

## • Science and technology innovation strategy and policy •

Quantitative evaluation and correlation effect analysis of Big Data policies for the development of digital economy

..... ZHAO Hai-Dong LI Qiao-Xing ( 67 )

Research on supply chain trade credit decision considering innovation signal transmission under buyer risk

..... ZHU Xue-chun YANG Si-lin ( 77 )

The impact of industrial intelligentization on innovation quality

..... LI Si-yu SONG Hong-feng LIU Rui-jie HOU Jian ( 89 )