



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

ISSN 1008-7133



9 771008 713223

05>

3 2022
第24卷 第3期
Vol.24 No.3

科技与管理

KEJI YU GUANLI

2022/3

第24卷 第3期
(总第133期)

2022年5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 《科技与管理》编辑部
出 版 哈尔滨理工大学期刊社
地 址 哈尔滨市南岗区学府路52号
邮 编 150080
电 话 0451-86396386
电子信箱 stmhust@vip.163.com
网 址 http://kjyl.hrbust.edu.cn
印 刷 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

·“数字化创新理论方法”专栏·

“区块链+人工智能”研究的进展、热点和前沿

——基于 CiteSpace 的知识图谱分析

..... 姜自莹 刘雪凤 (1)

数字化赋能下制造业服务生态系统共生模式演化

..... 单子丹 王珏琦 陈 琳 门丽双 (16)

数字金融、企业创新与企业成长

..... 张子合 韩逸轩 陈 龙 (29)

数字赋能结构维度探索与量表开发:以高端装备制造业为例

..... 李子彪 李 晗 王思惟 (40)

·创新体系与创新生态·

速度特征视角下区域创新创业生态发展水平综合评价

..... 曹路苹 吴佳欣 郭 韬 (51)

创新生态视角下的省域军民融合科技创新效率研究

..... 方 炜 安 琪 郑立明 (61)

·技术突破与创新赶超·

合作研发对企业创新能力的非线性影响研究

..... 郎宏文 江慧林 (74)

基于灰色聚类法的绿色石化供应链绩效评价

..... 李昆儒 王宇奇 (88)

SCIENCE-TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Vol. 24 No. 3 (Sum No. 133) May. , 2022

CONTENTS

· “Digital innovation theory and method” special column ·

Progress ,hotspots and frontiers of“Blockchain + Artificial Intelligence” research

..... JIANG Zi-ying LIU Xue-feng (1)

The evolution of the symbiosis model of the manufacturing service ecosystem under the empowerment of digitalization

..... SHAN Zi-dan , WANG Ya-qi , CHEN Lin , MEN Li-shuang (16)

Digital finance ,enterprise innovation and enterprise growth

..... ZHANG Yu-he HAN Yi-xuan CHEN Long (29)

Exploration on the structural dimension of digital empowerment and development of measurement scale

..... LI Zi-biao LI Han WANG Si-wei (40)

· Innovation system and innovation ecology ·

Comprehensive evaluationof regional innovation and entrepreneurship ecological development level from the perspective of

speed characteristic

..... CAO Lu-ping WU Jia-xin GUO Tao (51)

Research on scientific and technological innovation efficiency of regional military-civilian integration

..... FANG Wei AN Qi ZHENG Li-ming (61)

· Technological breakthrough and innovation catch-up ·

Research on the nonlinear impact of collaborative research and development on the innovation ability of enterprises

..... LANG Hong-wen JIANG Hui-lin (74)

Operational performance evaluation system of green petrochemical supply chain based on grey clustering method

..... LI Kun-ru WANG Yu-qi (88)

English Examiner : KANG Xiao-yun