

知识产权情报学学报

JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SCIENCE

中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT



1

2024

第21卷 第1期
2024年1月16日

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

Source Journals for Chinese Scientific and Technical Papers and Citations

本刊专注于知识产权情报学理论方法和应用实践研究

投稿网站: <http://fmyz.cbpt.cnki.net>

微信公众号: zgfmyzl



主管: 国家知识产权局
主办: 知识产权出版社
中国发明协会
出版: 中国发明与专利杂志社



微信公众号二维码



投稿网站二维码

ISSN 1672-6081



9 771672 608245

01

目次

中国发明与专利（知识产权情报学学报）第21卷
2024年第1期（总第241期）

理论方法

- 04 基于无效审查程序视角的中国专利质量关键影响因素研究
..... 单治易 王奎芳 关陟昊 孙文君 赵亚娟
- 13 专利视角下智能语音质检关键核心技术主题的研究
..... 徐蕊 何萍 赵涵 马勇

应用研究

- 20 我国高校战略性新兴产业专利与论文学科领域分析研究..... 毕明月 杨祖国
- 31 我国新型显示与战略性电子材料专利导航研究
——以电子纸领域关键技术为例..... 叶曾瑜
- 42 基于专利计量的中美低温流动改进剂技术发展现状及关键技术分析
..... 李辉 何华 方曦

实践研究

- 53 科技型企业集团专利运营体系的构成要素研究
——基于服务生态系统视角的扎根分析
..... 黄智达 张巍 李岩 傅志强 方舟之
- 63 我国央地知识产权金融政策协同研究
——以京津冀地区为例..... 张婷 丁波

交叉前沿

- 74 人工智能算法专利保护研究
..... 宁初明 李雅方

本刊互动

- 79 知识产权情报学重点热点选题指南

Contents

CHINA INVENTION & PATENT
(JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SCIENCE)
Vol. 21 No.1 JAN. 2024

Key Factors Influencing the Quality of China Patents from the Perspective of Invalidity Examination Procedures	SHAN Zhiyi, WANG Kuifang, GUAN Zhihao, SUN Wenjun, ZHAO Yajuan	04
Research on Key Core Technology Topics of Intelligent Voice Quality Inspection from the Patent Perspective	XU Rui, HE Ping, ZHAO Han, MA Yong	13
Research on the Patents of Strategic Emerging Industries and Articles' Disciplinary Fields of Chinese Universities	BI Mingyue, YANG Zuguo	20
Patent Navigation Research on New Display and Strategic Electronic Materials in China—Taking Key Technologies in the Field of E-Paper as an Example	YE Zengyu	31
A Study of the Current Status and Key Technologies of Low-Temperature Flow Improver Technology in China and the United States Using Patent Bibliometric Analysis	LI Hui, HE Hua, FANG Xi	42
Research on the Components of Patent Operation System of Technology Enterprise Group—Grounded Analysis Based on a Service Ecosystem Perspective	HUANG Zhida, ZHANG Wei, LI Yan, FU Zhiqiang, FANG Zhouzhi	53
Research on the Synergy of Central and Local Intellectual Property Finance Policies in China—Taking Beijing-Tianjin-Hebei Region as an Example.....	ZHANG Ting, DING Bo	63
Research on Patent Protection of Artificial Intelligence Algorithms ...	NING Chuming, LI Yafang	74

创新研究院机器翻译研究院

知识产权出版社作为中央文化企业，为切实推动高质量发展，落实以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求的战略导向，强化企业创新主体地位，特成立创新研究院，专注于知识产权、人工智能、机器翻译等相关研究。

研发团队

- 1、国家重点研发计划重点专项首席科学家牵头，长期从事知识产权、人工智能、机器翻译研发的人才队伍
- 2、高级职称及归国留学人员占比超 70%

技术优势

- 1、1.5 亿件中、英、日多语对照全球知识产权大数据
- 2、领先的人工智能机器翻译技术
- 3、数十项发明专利及软件著作权
- 4、国家新闻出版署数字出版精品遴选推荐计划提名项目
- 5、国家科技支撑计划、国家“863 计划”、国家自然科学基金以及相关部委课题支持

技术应用及相关产品

- 1、机器翻译、专利检索及分析系统用户超 20 万
- 2、知识产权大数据产品：中国专利数据（英文版、日文版），国外专利数据（中文版），语料库检索等
- 3、与 IBM、法国 Questel、日本正林、中国贸促会、中石油、万方数据等 50 多家单位签署了合作协议

诚邀合作

欢迎国内外合作伙伴（高校、科研院所、企业）与我们一道实现优势互补、资源共享、合作共赢：

- 1、联合申报国家级、省部级科研项目及其他相关横向课题
- 2、共同研发知识产权相关人工智能技术及产品
- 3、共同研发细分领域机器翻译技术及产品

知识产权出版社创新研究院科技文献机器翻译研究院

电话：010-82000860-8311/8742/8706/8709

13511032407（李经理）/13426085859（张经理）/19535819840（闫经理）

邮箱：service@iptranslation.net

地址：北京市海淀区气象路 50 号院

官网：www.iptranslation.net



微信公众号



官网