

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



6

2023

第20卷 第6期  
2023年6月16日

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

咨询电话: 010-62086429 62086450 62086468



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 608238

06

# 目次

中国发明与专利（知识产权情报学学报）  
第20卷 2023年第6期（总第234期）

## 理论方法

- 04 产业专利全景分析方法研究  
——以特钢新材料产业为例…………… 包甄珍 韩奎国 沈宝国

## 应用研究

- 13 基于专利分析的量子信息技术发展态势与布局研究…………… 邓润林  
24 国际经合组织创新统计指标三方专利对我国科技创新启示研究…… 曹竟成 邬小倩  
30 基于专利分类体系我国绿色低碳技术专利布局状况研究  
…………… 严 索 高 婷 金 海

## 实践研究

- 38 专利聚类视角下高校技术创新热点研究  
——基于江西省12所高校新材料技术的分析  
…………… 蔡玉婷 鄢春根 刘昕伟 张 倩 王 慧  
47 基于专利分析的体外膜肺氧合发展态势研究  
——应对新冠肺炎医疗器械研究  
…………… 申 华 管翠中 董士勇 战玉华 赵昕伟 王 嵘  
57 中国节能环保产业专利诉讼现状及发展趋势  
…………… 周运迪 赵 晗 苍 然 邱传虹 李 琪  
66 我国二三线城市中医药专利发展问题与对策研究  
——以开封市为例…………… 展桂荣

## 交叉前沿

- 73 知识产权专业“知识产权文献检索与应用”核心课程建设研究  
…………… 赵 娜 周 红 陈兰杰

## 本刊互动

- 78 知识产权情报学重点热点选题指南

Research on Industry Patent Panoramic Analysis Method—Taking Special Steel New Material Industry as an Example .....	BAO Zhenzhen, HAN Kuiguo, SHEN Baoguo	04
Research on Development Trend and Layout of Quantum Information Technology Based on Patent Analysis .....	DENG Runlin	13
Enlightenment of Triadic Patent Family as Innovation Indicator Developed by OECD to China’s Scientific and Technological Innovation .....	CAO Jingcheng, WU Xiaoqian	24
Analysis of the Distribution of Green and Low-Carbon Technology Based on Patent Classification System .....	YAN Suo, GAO Ting, JIN Hai	30
Research on Technology Innovation Hotspots in Universities from the Perspective of Patent Clustering —Analysis of New Material Technologies Based on 12 Universities in Jiangxi Province .....	CAI Yuting, YAN Chungeng, LIU Xinwei, ZHANG Qian, WANG Hui	38
Research on the Development Trend of Extracorporeal Membrane Oxygenation Based on Patent Analysis—Research on Medical Devices for COVID-19 .....	SHEN Hua, GUAN Cuizhong, DONG Shiyong, ZHAN Yuhua, ZHAO Xinwei, WANG Rong	47
Status and Development Trend of Patent Litigation in China’s Energy Conservation and Environmental Protection Industry .....	ZHOU Yundi, ZHAO Han, CANG Ran, QIU Chuanhong, LI Qi	57
Research on Development Problems and Countermeasures of Patent of Traditional Chinese Medicine in Second-Tier and Third-Tier Cities in China —Take Kaifeng City as an Example.....	ZHAN Guirong	66
Research on the Innovation Path of Intellectual Property Literature Retrieval and Application Based on the Improvement of Teaching Quality .....	ZHAO Na, ZHOU Hong, CHEN Lanjie	73

## 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

**通知：**由中国翻译协会、中国外文局翻译院主办，知识产权出版社协办的“首届全国翻译技术大赛”已于 2023 年 4 月开赛，欢迎广大翻译技术学习者及爱好者报名参赛！详情请登录中智慧译官网或微信公众号。



首届全国翻译技术大赛报名

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