

知识产权情报学学报

中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第18卷 第1期 出版日期: 2021年1月16日

1
2021

本刊专注于知识产权情报学的探讨和研究

投稿网站: <http://fmyz.cbpt.cnki.net>

微信公众号: zgfmzyz

咨询电话: 010-62086429 62086450 62086468



微信公众号二维码



投稿网站二维码



主管: 国家知识产权局
主办: 知识产权出版社有限责任公司
中国发明协会

ISSN 1672-6081



9 771672 608214



万方数据

CONTENTS

目 录

中国发明与专利 2021年1月 第18卷 第1期

理论与方法

- 03 从学术型发明人视角看高科技领域科学与技术研究前沿主题的关系
——以石墨烯领域为例····· 赵 辉 冷伏海
- 13 基于论文和专利数据的研究前沿挖掘研究
——以智能网联汽车领域为例····· 卢嘉悦 李 艳
- 21 基于技术、法律和经济三位一体的专利质量评价及应用研究····· 郭 青 戚 湧 高盼军
- 30 基于PEST模型的专利情报分析方法研究
——以石墨烯为例····· 陈 洁

分析与应用

- 37 专利视角下国际技术布局研究
——以高铁领域为例····· 赵蓉英 常茹茹 张兆阳 胡皓勇
- 48 江苏高校PCT申请分析与研究····· 江惜春 张 群 谢 东
- 54 专利视角下“卡脖子”技术短板甄选研究····· 唐 恒 邵泽宇 蔡兴兵 金志成
- 60 基于区块链技术的知识产权全生命周期管理模型的构建····· 庄楚鑫 戴青云 曹江中

数据处理

- 66 神经网络算法在高价值专利筛选中的实践研究····· 赵 浩
- 71 使用神经网络技术对中国专利过档数据进行CPC分类的实证研究 ····· 刘 琦 朱欣昱

本刊互动

- 76 《中国发明与专利》杂志2021年选题指南

Contents

Relationship Between Science and Technology Research Frontiers from the Perspective of Academic Inventors	ZHAO Hui, LENG Fuhai	03
Mining the Cutting Edge Based on Scientific Papers and Patents—A Case Study on Intelligent and Connected Vehicle	LU Jiayue, LI Yan	13
Research on Evaluation and Application of Patent Quality Based on the Trinity Model of Technology Quality, Legal Validity and Economic Perspective	GUO Qing, QI Yong, GAO Panjun	21
Research on Patent Intelligence Analysis Approach Based on PEST Model—Take Graphene Technology as An Example	CHEN Jie	30
Research on International Technology Layout from the Perspective of Patent—A Case Study in the Field of High-Speed Rail	ZHAO Rongying, CHANG Ruru, ZHANG Zhaoyang, HU Haoyong	37
Analysis and Research of Jiangsu University PCT Applilcation	JIANG Xichun, ZHANG Qun, XIE Dong	48
Research on the Selection of the Technical Shortcomings of "Blocking the Neck" from the Perspective of Patent	TANG Heng, SHAO Zeyu, CAI Xingbing, JIN Zhicheng	54
Construction of Blockchain-Based Intellectual Property Full Life-Cycle Management Model	ZHUANG Chuxin, DAI Qingyun, CAO Jiangzhong	60
High Value Patent Screening Practice with Neural Network	ZHAO Hao	66
Empirical Study for Classifying Chinese Patent Filing Data by Using Neural Network Technology	LIU Qi, ZHU Xinyu	71