

# 中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第 17 卷 总第 204 期 出版日期：2020 年 12 月 16 日

12

2020

亲爱的《中国发明与专利》杂志作者和读者：

为了更好地服务于我国知识产权强国建设和创新型国家建设，打造知识产权情报学理论研究与实践探索所需要的高端学术期刊，《中国发明与专利》杂志拟于 2021 年第 1 期进行全面改版，刊载的研究论文将以知识产权情报学为主要研究探讨对象，所属学科为情报学。

今后，《中国发明与专利》杂志将致力于成为知识产权情报学领域的组织者、承载者和传播者，不断扩大学术生态圈，构建学术团体，适时举办不同形式的学术交流活动。热忱希望与有志于此事业的作者、读者携手共进，共同打造国内、国际知识产权情报学的学术高地。

欲知改版详情，敬请登录《中国发明与专利》杂志投稿网站或本刊微信公众号。

投稿网站：<http://fmyz.cbpt.cnki.net>

微信公众号：[zgfmyzl](#)

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 608207

# CONTENTS

## 目录 中国发明与专利 2020年第12期

### 热点观点

- 06 航空产业人工智能发展的知识产权制度促进体系研究 ..... 李宗辉
- 13 最小可销售专利实施单元概念及其在FRAND判定中的局限性 ..... Haris Tsilikas 胡盛涛
- 25 专利制度安排的伦理映射之阐释 ..... 刘鑫
- 32 产业发展视域下重庆中药专利技术创新机制研究 ..... 陈瀚洋 李仪
- 36 浅析调味品领域高价值专利的培育 ..... 曲娜 严陇兵
- 41 理解专利本质属性, 打造高价值专利 ..... 刘斌强 王剑宇

### 统计分析

- 49 基于专利的全球金属增材制造闭环控制分析 ..... 王杰 何旻哲 徐剑 郭园
- 54 石墨烯复合导电浆料技术专利分析 ..... 刘佳东 于正河 宋代云 常瑞明
- 62 塑料外壳式断路器专利申请趋势探讨 ..... 全嘉青
- 70 基于专利信息的全球固体香料滤棒技术分析 ..... 王海伶 吕春余 谭芳香
- 77 基于专利计量的氢能产业发展态势及国内产业园区定位分析 ..... 黎喜坤
- 83 从重点企业多维度对比看自动问答技术发展 ..... 叶盛 皮婉素
- 91 PC/ABS合金中国专利分析 ..... 王正伟

### 法案法务

- 97 美国2020年《特别301报告》的影响及对策分析 ..... 郜宙翔 江庆莹 莫凡
- 103 浅谈对商标恶意注册及恶意维权的规制 ..... 胡迪 闫春德
- 108 多个主体实施使用方法专利的侵权判定 ..... 崔成哲

### 审查交流

- 115 发明专利非正常申请的识别与思考 ..... 王继君

### 案例百选 (本栏目由中国社会科学院知识产权中心和知识产权局知识产权发展研究中心协办)

- 122 专利侵权行为保全措施的适用  
——“机动车刮水器”发明专利侵权案 ..... 管荣齐 刘少华

## Contents

Research on the Intellectual Property Promotion System of the AI Development in Aviation Industry .....	LI Zonghui	06
The Smallest Salable Patent-Practicing Unit Doctrine and Its Limitations for FRAND Determination .....	TSILIKAS Haris, HU Shengtao	13
Explanation on Ethical Reflection of Patent System Arrangement .....	LIU Xin	25
Research on Chongqing Traditional Chinese Medicine Patent Technology Innovation Mechanism from the Perspective of Industrial Development .....	CHEN Hanyang, LI Yi	32
On the Cultivation of High-Value Patents in the Field of Condiment .....	QU Na, YAN Longbing	36
Understanding the Essential Attributes of Patent Regime to Premise of High Value Patent Portfolios .....	LIU Binqiang, WANG Jianyu	41
Patent-Based Analysis of Closed-Loop Control of Global Metal Additive Manufacturing .....	WANG Jie, HE Minzhe, XU Jian, GUO Yuan	49
Patent Analysis of Graphene Composite Conductive Paste Technology .....	LIU Jiadong, YU Zhenghe, SONG Daiyun, CHANG Ruiming	54
Discussion on Patent Application Trend of MCCB .....	QUAN Jiaqing	62
Global Solid Flavor Filter Rod Technology Analysis Based on Patent Information .....	WANG Hailing, LYU Chunyu, TAN Fangxiang	70
Hydrogen Energy Industry Development Based on Patent Measurement and Analysis of Domestic Industrial Park Positioning .....	LI Xikun	77
Multi-Dimensional Contrastive Analysis from Key Enterprises Based on Question Answering Technology .....	YE Sheng, PI Wansu	83
Analysis of Chinese PC/ABS Alloy Patent .....	WANG Zhengwei	91
The Analysis of the Impacts and Countermeasures of US 2020 <i>Special 301 Report</i> .....	GAO Zhouxiang, JIANG Qingying, MO Fan	97
On the Regulation of Trademark Malicious Registration and Malicious Rights Protection .....	HU Di, YAN Chunde	103
Judgment of Multi-Actor Infringement of Method Patent .....	CUI Chengzhe	108
Analysis and Thinking on the Abnormal Invention Patent Applications .....	WANG Jijun	115
On the Application of Behavior Preservation in Patent Infringement ...	GUAN Rongqi, LIU Shaohua	122