

# 中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第 17 卷 总第 202 期 出版日期：2020 年 10 月 16 日

10

2020

中国高铁技术基础研究奠基者——沈志云院士



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



# CONTENTS

## 目录 中国发明与专利 2020年第10期

### 发明瞭望

- 06 中国高铁技术发展中的理论突破和试验突破····· 沈志云 张卫华

### 热点观点

- 17 从高价值专利的需求反观专利申请撰写水平的进阶····· 巴晓艳  
22 知识图谱视角下我国专利保护研究发展及展望····· 马兆鹏 柏 灵  
31 我国与欧洲中小企业发明专利商业化状况对比····· 刘一男

### 统计分析

- 35 区块链在共享数据领域的技术应用综述····· 夏晓蕾 任盈之  
42 区块链共识层专利技术综述····· 任盈之 夏晓蕾  
48 关于我国民机制造业的专利战略启示  
——基于波音及空客对华专利战略研究····· 杨四娟  
54 大数据技术及其在智能制造中的应用模式专利分析····· 张超然 苗君叶 崔朝利  
64 新冠肺炎及呼吸系统疾病营养支持及特殊医学用途配方食品的专利分析····· 李晶晶  
72 全球超级电容专利布局分析····· 李祥瑞 杨 帆 刘 巍

### 法案法务

- 75 解析专利恶意诉讼之司法审查标准····· 赵一璇  
84 议疾病诊疗方法的可专利性判断····· 王宝筠  
91 基于审查标准谈人工智能领域的专利申请策略····· 王 锴  
98 马库什权利要求的优先权判断规则····· 张占江  
104 企业规范发明人署名的意义及措施探讨····· 姚 丹  
110 美国专利法视角下AI专利的发明人资格探析····· 安文森 潘 迪  
114 浅论诉讼外知识产权鉴定的应用····· 陈鹏玮 陈 静

### 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)

- 120 植物新品种的可专利性  
——“杂交稻培育方法”发明专利无效案····· 管荣齐

## Contents

Breakthrough in Theory Development and in Experiment Methodology of High-Speed Rail Technology in China .....	SHEN Zhiyun, ZHANG Weihua	06
Viewing the Advanced Level of Patent Application Writing from the Demand of High Value Patents .....	BA Xiaoyan	17
Development and Prospect of Patent Protection Research in China from the Perspective of Knowledge Map .....	MA Zhaopeng, BAI Ling	22
The Comparison of SMEs' Patent Commercialization Between China and Europe .....	LIU Yinan	31
Invention Patent Review of Blockchain Shared Data.....	XIA Xiaolei, REN Yingzhi	35
Invention Patent Review of Blockchain Consensus Layer Technology .....	REN Yingzhi, XIA Xiaolei	42
Enlightenment of Patent Strategy on China's Civil Aircraft Manufacturing Industry—Research on the Patent Strategy of Boeing and Airbus to China .....	YANG Sijuan	48
Patent Analysis of Big Data Technology and Its Application Mode in Intelligent Manufacturing .....	ZHANG Chaoran, MIAO Junye, CUI Chaoli	54
Patent Analysis of Nutritional Support and Special Medical Purpose Food for COVID-19 and Respiratory Diseases .....	LI Jingjing	64
Analysis of Global Super-Capacitor Patent Layout.....	LI Xiangrui, YANG Fan, LIU Wei	72
Judicial Review Standard for Malicious Prosecution in Patent Cases .....	ZHAO Yixuan	75
Discussion on the Feasibility of Patenting the Diagnosis and Treatment Methods of Diseases .....	WANG Baojun	84
Patent Application Strategies in the Field of Artificial Intelligence Based on Examination Standards .....	WANG Kai	91
Determination of Priority Right for Markush Claims .....	ZHANG Zhanjiang	98
Discussion on the Significance and Measures of Standardizing the Signature of Inventors in Enterprises .....	YAO Dan	104
Study on the Inventorship of AI Inventions-Creations from the Perspective of US Patent Law .....	AN Wensen, PAN Di	110
Discussion on the Application of Intellectual Property Appraisal Outside Lawsuit .....	CHEN Pengwei, CHEN Jing	114
On the Patentability of New Plant Variety .....	GUAN Rongqi	120