

目 录

0 引 言	1
1 2023 年中国物流业运行态势	5
1.1 2023 年国内外经济运行概述	7
1.1.1 2023 年世界经济运行情况	7
1.1.2 2023 年中国经济运行情况	8
1.2 2023 年物流业运行情况	11
1.2.1 经济结构转型进程加速,物流需求协同发力	11
1.2.2 物流发展环境优化,产业升级步伐加快	11
1.2.3 物流运行效率持续改善,单位物流成本稳中有降	12
1.2.4 物流市场竞争格局加剧,企业降本增效内驱力增强	13
1.3 2023 年中国物流科技主要政策分析	14
1.3.1 国家层面涉及物流与供应链科技发展主要政策	14
1.3.2 国家层面涉及物流与供应链科技发展政策主题词分析	16
1.4 小结	19
2 物流领域学术科研发展状况	21
2.1 基于项目立项视角的中外物流学术研究现状分析	23
2.1.1 国外主要基金项目视角下的物流学术研究现状分析	23
2.1.2 国内基金项目视角下的物流学术研究现状分析	26
2.2 基于文献计量视角的中外物流学术研究现状分析	31
2.2.1 研究力量分析	32
2.2.2 研究主题分析	42
2.3 基于科研成果获奖视角的物流学术研究现状分析	46
2.3.1 中国物流学会、中国物流与采购联合会研究课题视角下的国内物流学术 研究现状分析	46

2.3.2	中国物流与采购联合会科学技术奖视角下的物流学术研究现状分析·····	49
2.4	物流领域学术研究发展趋势分析·····	51
3	中国快递物流上市企业专利发展态势分析·····	53
3.1	快递物流上市企业整体专利态势分析·····	55
3.1.1	专利申请趋势·····	56
3.1.2	技术分析·····	56
3.1.3	申请人分析·····	58
3.1.4	发明人分析·····	60
3.1.5	专利有效性分析·····	61
3.1.6	专利运营分析·····	62
3.1.7	专利布局分析·····	63
3.2	快递物流上市企业专利分析·····	64
3.2.1	京东·····	64
3.2.2	顺丰·····	70
3.2.3	中通·····	76
3.2.4	圆通·····	81
3.2.5	申通·····	85
3.2.6	韵达·····	90
3.2.7	德邦·····	94
3.2.8	百世·····	99
3.3	小结·····	103
4	物流企业科技成果及应用案例·····	105
4.1	物流企业科技成果·····	107
4.1.1	美国 Figure AI 公司——具身 AI 机器人 Figure 01·····	107
4.1.2	ABB Robotics——视觉导航 AMR Flexley Tug T702·····	109
4.1.3	美团无人机——城市低空物流解决方案·····	110

4.1.4	上海咪啰信息科技有限公司——港口数字孪生拟真平台	111
4.1.5	准时达——JusLink 智慧供应链实时协同平台	113
4.2	中国物流与采购联合会科学技术奖获奖应用案例	114
4.2.1	厨电智能制成品物流系统研究及应用	114
4.2.2	基于可追溯对象标识符技术的智能可信供应链信息协同平台	119
4.2.3	新零售模式下同城物流智能动态调度运营系统关键技术及应用	124
5	物流业科技发展趋势	129
5.1	物流业智能化技术	131
5.1.1	航运大模型	131
5.1.2	具身智能驾驶技术	136
5.2	物流业低碳化技术	141
5.2.1	CCUS 技术简介	141
5.2.2	高温甲醇燃料电池	146
5.3	物流业安全技术	150
5.3.1	海上火灾预警系统	150
5.3.2	集装箱安全装置	155
	参考文献	160
	附件 A 图目录	165
	附件 B 表目录	168