

目 录

0 引 言	1
1 2024 年中国物流业运行态势	5
1.1 2024 年国内外经济运行概述	7
1.1.1 2024 年世界经济运行情况	7
1.1.2 2024 年中国经济运行情况	9
1.2 2024 年物流业运行情况	11
1.2.1 物流运行稳中有进,支撑新发展格局加快构建	11
1.2.2 多措并举助力产业协同,有效降低全社会物流成本	12
1.2.3 物流发展环境呈现升级态势,现代体系建设有所完善	13
1.2.4 物流行业效益边际改善,企业发展挑战与机遇并存	14
1.3 2024 年中国物流科技主要政策分析	14
1.3.1 国家层面涉及物流科技发展主要政策	14
1.3.2 国家层面涉及物流科技发展政策主题词分析	22
1.4 小结	25
2 物流领域学术科研发展状况	27
2.1 基于项目立项视角的中外物流学术研究现状分析	29
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	29
2.1.2 国内基金项目视角下的物流学术研究现状分析	33
2.2 基于文献计量视角的中外物流学术研究现状分析	39
2.2.1 研究力量分析	39
2.2.2 研究主题分析	53
2.3 基于科研成果获奖视角的物流学术研究现状分析	57
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	57

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	60
2.4	物流领域学术研究发展趋势分析	62
2.4.1	跨国、跨机构科研合作已成为全球物流领域学术创新的核心驱动力	62
2.4.2	新质生产力发展和应用对建设现代化供应链体系起到了推动和引领作用	63
2.4.3	战略布局“AI+物流”：培育未来产业新生态,重塑全球竞争力	63
2.4.4	强化供应链韧性：应对全球变革与不确定性	64
3	数字物流专利发展态势	65
3.1	数字物流整体专利态势分析	67
3.1.1	申请趋势分析	68
3.1.2	国家/地区分析	69
3.1.3	申请人分析	71
3.1.4	技术领域分析	73
3.1.5	中国专利分析	80
3.1.6	小结	85
3.2	典型公司重点专利介绍	87
3.2.1	亚马逊(Amazon)	87
3.2.2	沃尔玛(Walmart)	88
3.2.3	IBM	89
3.2.4	京东集团	90
3.2.5	阿里巴巴集团	92
3.2.6	顺丰控股	93
3.2.7	华为	95
3.2.8	Geek+	96

4 物流企业科技成果及应用案例	97
4.1 物流企业科技成果	99
4.1.1 霍尼韦尔与 Corvus Robotics 合作推出无人机库存管理方案	99
4.1.2 Brightpick——移动仓储机器人 Brightpick Giraffe	100
4.1.3 Exotec——新一代 Skypod 系统	102
4.1.4 顺丰科技——物流行业的垂直领域大语言模型丰语	103
4.1.5 海柔创新——闪攀系统	105
4.2 2024 年度中国物流与采购联合会科学技术奖获奖应用案例	107
4.2.1 航运数据集成平台及数字化经营管理体系建设应用	107
4.2.2 全景制造的孪生生产关键技术研究及应用	110
4.2.3 面向复杂场景的供应链虚实协同智能调度决策服务平台	115
5 物流业热点进展	123
5.1 具身智能技术驱动智能航运的应用与展望	125
5.1.1 智能航运的现状与挑战	125
5.1.2 具身智能技术概述	127
5.1.3 具身智能在航运领域的应用前景	130
5.1.4 相关专利摘编	132
5.2 无人配送车迎来新时代	133
5.2.1 无人配送车发展现状	133
5.2.2 无人配送车关键技术	135
5.2.3 主要产品及技术路线	136
5.2.4 未来展望	140
5.2.5 相关专利摘编	141
参考文献	143
附件 A 图目录	147
附件 B 表目录	149

