**项目公示信息**

项目名称：面向快递服务的物流仓储管理理论及关键技术研究与示范

完成单位：西安邮电大学、西安航天自动化股份有限公司

完成人：李鹏飞、毋建宏、李永飞、张建奇、张建锋、杨小宝、吴小峰、马震、冉茂然、刘家鑫、王晨

成果类别：软科学

可接受等级：一等奖

项目简介：

本项目主要研究面向快递服务的物流仓储管理理论及关键技术，对我国各区域的物流快递业发展进行评价与效率分析，分析快递业快速发展背后遗留的各项问题，如快递服务同质化、网络资源配置不协调、配送成本高、行业管理不规范等。针对这些问题，项目基于大数据背景下的物流快递网络管理研究和智能物流关键技术，探索“互联网+”背景下物流快递服务方式创新、大数据背景下的管理方法创新。同时结合RFID技术、XML数据交换技术、智能仓储优化算法，研发出物流企业仓储管理系统，实现了智能仓储管理的数据采集、数据传输、智能化分析，进而从仓储环节提高物流配送效率，对物流业的管理科学化、服务高效化具有重要意义。

主要知识产权目录(代表作及专利、计算机软件著作权等)：

**主要论文专著目录（限8条）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著名称 | 刊名 | 作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间 | 通讯作者 | 第一作者 |
| 1 | 快递包装物回收产业链中企业与消费者演化博弈模型 | 物流技术 | 李鹏飞，曹青 | 2019年38卷第1期53-59页 | 2019.08 | 李鹏飞 | 李鹏飞 |
| 2 | Research on Green Logistics Service Provider Selection Based on Combination Weights-TOPSIS | International Core Journal of Engineering | 李鹏飞，曹青 | 2019年第5卷第2期48-58页 | 2019.01 | 李鹏飞 | 李鹏飞 |
| 3 | 基于SCP理论的中国邮政特快专递发展策略研究 | 邮政研究 | 李鹏飞，张攀 | 2015年第31卷第5期9-10页 | 2015.03 | 李鹏飞 | 李鹏飞 |
| 4 | 基于专利分析的国内外邮政领域情报研究 | 情报杂志 | 李鹏飞，卢瑾 | 2014年第33卷第7期44-49页 | 2014.04 | 李鹏飞 | 李鹏飞 |
| 5 | 基于对比分析方法的邮政特快专递发展策略研究 | 物流技术 | 李鹏飞，张攀 | 2014年第33卷第11期5-7页 | 2014.04 | 李鹏飞 | 李鹏飞 |
| 6 | 专利视角下物流设备情报分析 | 计算机应用与软件 | 李鹏飞，雷冲 | 2015年第32卷115-118页 | 2015.10 | 李鹏飞 | 李鹏飞 |
| 7 | Research on Supply Chain Coordination Based on Block Chain Technology and Customer Random Demand | DISCRETE DYNAMICS INNATURE AND SOCIETY | 李永飞 | 2019年19卷1-10页 | 2019.02 | 李永飞 | 李永飞 |
| 8 | 《供应链质量管理体系前沿和体系研究》 | 机械工业出版社 | 李永飞 | ISBN 978-7-111-54718-1 | 2016.08 | 李永飞 | 李永飞 |
| 9 | 《服务供应链质量协调理论和模型研究》 | 科学出版社 | 李永飞 | ISBN 978-7-03-054415-5 | 2017.09 | 李永飞 | 李永飞 |

**主要知识产权证明目录（限10条）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 专利有效状态 |
| 发明专利 | 一种具有加密解密功能的多应用智能卡 | 中国 | ZL201410787328.2 | 2014.12.17 | 2881498 | 西安邮电大学 | 杨小宝；吴小峰；李晓论；陈彦萍 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于ISA100.11a标准的工业传感网数据重复检测方法 | 中国 | ZL201510778626.X | 2015.2.11 | 2999168 | 西安航天自动化股份有限公司 | 张建奇；张建锋；成斐鸣；支亚军；李孟；王鼎衡 | 有效 |
| 计算机软件著作权 | 物流仓储管理系统 | 中国 | 2018R11L650345 | 2018.6.22 | 3412158 | 西安邮电大学 | 李鹏飞；王宏；毋建宏 | 有效 |
| 计算机软件著作权 | 仓储员工指纹考勤系统 | 中国 | 2019SR0326148 | 2019.4.12 | 3746905 | 西安邮电大学 | 李鹏飞；毋建宏；王灿辉；王宏 | 有效 |