1项目名称：农产品外观信息对溯源码加密及验证的技术

2完成人：毛霖、张帆、朱艾春、陈海军、彭宏京

3完成单位：新立讯科技股份有限公司、浙江大学、南京工业大学

4主要知识产权目录:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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 |
| 1 | 发明专利 | 一种基于云计算的智慧农业控制系统 | 中国 | ZL 2016 1 0884846.5 | 20181030 | 第3127194号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 不公告发明人(毛霖，陈海军) |
| 2 | 发明专利 | 一种校平机 | 中国 | ZL 2012 1 0418207.1 | 20150415 | 第1638085号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 毛霖；李龙兴；夏煜江 |
| 3 | 发明专利 | 一种交通流量短时预测装置 | 中国 | ZL 2016 1 0523003.2 | 20181106 | 第3137380号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 不公告发明人(毛霖，陈海军) |
| 4 | 发明  专利 | 一种基于人体姿势估计的煤矿井下人员不安全行为识别方法 | 中国 | ZL 2018 1 1289423.4 | 20220225 | 第4962322号 | 南京工业大学 | 朱艾春；张赛；吴钱御；华钢；李义丰 |
| 5 | 实用新型专利 | 摄像光照自动调控系统 | 中国 | ZL 2011 2 0023044.8 | 20110125 | 第1999693号 | 南京新立讯电器有限责任公司 | 毛霖 |
| 6 | 计算机软件著作权 | NLX溯源联盟区块链存储系统软件V1.0 | 中国 | 2020SR0153818 | 20200220 | 软著登字第5032514号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 张帆；陈海军 |
| 7 | 计算机软件著作权 | NLX溯源防篡改区块链系统软件V1.0 | 中国 | 2020SR0156509 | 20200220 | 软著登字第5035205号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 张帆；陈海军 |
| 8 | 计算机软件著作权 | 新立讯AI鉴真防伪溯源量化云平台软件V1.0 | 中国 | 2020SR1500613 | 20200915 | 软著登字第6300613号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 张帆；陈海军 |
| 9 | 计算机软件著作权 | NLX溯源标签查询系统软件V1.0 | 中国 | 2020SR1073426 | 20200910 | 软著登字第5952122号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 张帆；陈海军 |
| 10 | 计算机软件著作权 | NLX爱茶必查溯源链软件V1.0 | 中国 | 2020SR0156515 | 20200220 | 软著登字第5035211号 | 南京新立讯科技股份有限公司 | 张帆；陈海军 |

5代表性论文论著目录:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文论著名称  /刊名/作者 | 年卷页码（XX年XX卷XX页） | 发表时间  （年月日） | 通讯作者 | 第一作者 | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否中文论著或国内期刊 |
| 1 | 基于电子工程中智能化技术的运用分析 | 2017年11月第一期 | 2017-05-09 | 毛霖 | 毛霖 | 0 | 中文科技期刊数据库（全文版）自然科学 | 是 |
| 2 | Exploring a rich spatial-temporal dependent relational model for skeleton-based action recognition by bidirectional LSTM-CNN | 2020年414卷90—100页 | 2020-07-22 | Aichun Zhu | Aichun Zhu | 19 | ELSEVIER | 否 |
| 3 | Skyline Discovery and Composition of Multi-Cloud Mashup Services | 2016年卷9 72页—83页 | 2016年 | Fan Zhang | Fan Zhang | 41 | IEEE | 否 |
| 4 | Attention-based Hierarchical Convolution Neural Network for Fine-grained Crop Image Classification | 2019年  106页—112页 | 2020-12-28 | Fan Zhang | Jiannan Yang | 10 | 万方 | 否 |
| 5 | Multiple human upper bodies detection via candidate-region convolutional neural network | 2019年78卷16077页—16096页 | 2018-12-13 | Aichun Zhu | Tian Wang | 4 | SPRING NATURE | 否 |