项目名称：武陵山片区农商融合大数据精准扶贫关键技术与应用

提名者：中南民族大学

提名等级：湖北省科技进步奖一等奖

主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 名称 | 国家  /地区 | 授权号 | 权利人 | 发明专利状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种改进的FOA-BPNN脱贫时间预测方法 | 中国 | ZL201810767158.X | 中南民族大学 | 专利权  有效期 |
| 2 | 发明专利 | 一种混合时延敏感分簇的无线传感器网络数据融合方法 | 中国 | ZL201710587391.5 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 3 | 发明专利 | 一种分布式存储环境下实现节点数据安全的方法 | 中国 | ZL201810065870.5 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 4 | 发明专利 | 一种基于电磁辐射的可持续用户身份认证方法及系统 | 中国 | ZL201810689741.3 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 5 | 发明专利 | 一种安全协议消息构造方法 | 中国 | ZL201810040484.0 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 6 | 发明专利 | 基于加窗四谱线插值FFT的谐波快速分析方法及系统 | 中国 | ZL201510326063.0 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 7 | 发明专利 | 基于互乘法窗函数的三谱线插值FFT谐波分析方法及系统 | 中国 | ZL201510335000.1 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 8 | 发明专利 | 一种基于主瓣宽度的多谱线差值谐波分析方法及系统 | 中国 | ZL201710685207.0 | 中南民族大学 | 授权  有效期 |
| 9 | 软件著作 | 基于智能感知的富硒农特产品大数据分析系统 | 中国 | 2020SR0325107 | 中南民族大学、恩施市润邦国际富硒茶叶有限公司 | 授权  有效期 |
| 10 | 软件著作 | 基于Apriori算法的消费扶贫垂直电商平台 | 中国 | 2020SR0026736 | 中南民族大学、武汉蜂巢电子商务有限公司 | 授权  有效期 |

主要完成人：朱容波、王德军、张文旗、辜雷、王俊、孟博、张俊敏、覃俊、何顺帆、李波、李子茂、杜小坤

主要完成单位：中南民族大学、恩施市润邦国际富硒茶叶有限公司、武汉蜂巢电子商务有限公司