**2024年度湖南省科学技术进步奖提名公示**

**一、 项目名称:**

跨域数据安全共享的高性能隐私计算关键技术

**二、 提名单位及提名等级:**

湖南工商大学，提名该项目为湖南省科学技术进步奖 三等奖

**三、 主要知识产权和标准规范等目录:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 国家发明专利 | 基于聚类与环形拓扑的数据选择方法 | 中国 | ZL 2022 1 1632103.0 | 2023.04.07 | 第5864645号 | 湖南工商大学 | 刘利枚；王言；杨俊丰；杨艺；曹文治；张震；石彪；符静 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 一种类不平衡数据过采样方法及相关设备 | 中国 | ZL 2023 1 0397766.7 | 2023.07.04 | 第6110155号 | 湖南工商大学 | 刘利枚；黄志伟；刘星宝；石彪 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 基于联邦学习的数据确权方法、装置、设备及介质 | 中国 | ZL 2021 1 1634568.5 | 2022.11.22 | 第5597757号 | 湖南工商大学 | 曹文治；陈不凡；陈晓红；刘利枚；卞阳；刘星宝 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 候选任务工作者声誉值的确定方法 | 中国 | ZL 2022 1 1612117.6 | 2023.03.14 | 第5770317号 | 湖南工商大学 | 杨艺；符静；杨俊丰；刘利枚；曹文治；张震；石彪；王言 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 基于参数偏移修正集成学习的信用卡欺诈检测方法 | 中国 | ZL 2022 1 1602393.4 | 2023.03.14 | 第5768395号 | 湖南工商大学 | 张震；张金传；刘利枚；徐雪松；杨俊丰；刘星宝 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 基于自适应本地差分隐私的群智感知数据流隐私保护方法 | 中国 | ZL 2022 1 0795795.4 | 2022.09.13 | 第 5448850号 | 湖南工商大学 | 魏建好；李小龙；李闯；杨俊丰；叶松涛 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 一种基于联邦学习的故障诊断方法、装置及相关设备 | 中国 | ZL 2022 10560628.1 | 2022.08.09 | 第 5366915号 | 湖南工商大学 | 曹文治；龚思远；陈晓红；胡东滨；刘利枚；易国栋；杨艺 | 已授权 |
| 国家发明专利 | 一种样本生成方法、装置、终端设备及介质 | 中国 | ZL202310566164.X | 2023.09.05 | 第6297086号 | 湖南工商大学 | 刘星宝；李鑫；刘庆东；刘利枚；杨俊丰；李沁；张震 | 已授权 |
| 团体标准 | 隐私计算密码应用基本要求 | 中国 | T/SHCCIA | 2023.06.30 | 上海市商用密码行业协会 | 上海富数科技有限公司、国网上海市电力公司、湖南工商大学、浦东新区人民政府电子政务办公室、上海华东电信研究院、上海计算机软件技术开发中心、上海交通大学、上海上湖信息技术有限公司、上海市大数据股份有限公司、上海数字证书认证中心有限公司、亚信科技(成都)有限公司、银联商务股份有限公司、智巡密码(上海)检测技术有限公司、中电科网络安全科技股份有限公司、中国电信股份有限公司上海研究院、中国银联金融科技研究院、中移信息技术有限公司、中银金融科技有限公司。 | 张伟奇、卞阳、钱勇、杭海巡、杨天雅、李倩、方竞、奚增辉、许唐云、田英杰、郭乃网、吴裔、刘利枚、曹文治、黄得志、彭莉、常永波、唐敏璐、林屹、杨思睿、马汝辉、李彬、宋泽明、姚震、刘金兵、程桐、冯哗、许涛、孙欣、廖双晓、刘邓、叶国林、韩玮、王现方、陈珊、张舒黎、张小青、雷术梅、彭夕茈、康步荣、周旭华、黄磊、周雍恺、王琪、茹志强、梁心茹、冯玲云、刘若宽、何雨、张翼飞、石新蕾、张辉、孙舒雯。 | 已发布 |
| 软件著作权 | 分类不平衡数据处理及分析管理系统V1.0 | 中国 | 2023SR1315814 | 2023.08.24 | 软著登字第11902987号 | 湖南工商大学 | 刘利枚；李彪；刘子涵 | 已授权 |

**四、 主要完成人情况:**

排名1，刘利枚，二级教授，湖南工商大学

排名2，曹文治，教授，湖南工商大学

排名3，杨俊丰，副教授，湖南工商大学

排名4，杨艺，副教授，湖南工商大学

排名5，张震，副教授，湖南工商大学

排名6，魏建好，副教授，湖南工商大学

排名7，张伟奇，上海富数科技有限公司

**五、 主要完成单位情况:**

第一完成单位，湖南工商大学

第二完成单位，上海富数科技有限公司