

项目名称：人机物融合的智能物联网安全分析与防护关键技术及应用

提名奖项等级：中国通信学会技术发明奖一等奖

主要完成人情况：

排名	姓名	技术职称	工作单位	完成单位
1	朱浩瑾	教授	上海交通大学	上海交通大学
2	任奎	教授	浙江大学	浙江大学
3	纪胜龙	正高级工程师	奇安信科技集团股份有限公司	奇安信科技集团股份有限公司
4	孟岩	副研究员	上海交通大学	上海交通大学
5	马立川	副教授	西安电子科技大学	西安电子科技大学
6	蒋屹新	正高级工程师	南方电网科学研究院有限责任公司	南方电网科学研究院有限责任公司
7	周路	副教授	西安电子科技大学	西安电子科技大学
8	张亚楠	正高级工程师	中汽智能科技（天津）有限公司	中汽智能科技（天津）有限公司
9	王励成	教授	北京理工大学	北京理工大学
10	赵朝凤	工程师	中移系统集成有限公司	中移系统集成有限公司
11	秦湛	副教授	浙江大学	浙江大学
12	彭海朋	教授	北京邮电大学	北京邮电大学
13	张庭	高级工程师	奇安信科技集团股份有限公司	奇安信科技集团股份有限公司
14	裴庆祺	教授	西安电子科技大学	西安电子科技大学
15	陈国兴	副教授	上海交通大学	上海交通大学

提名单位：上海交通大学

主要完成单位：

排名	单位名称
1	上海交通大学
2	浙江大学
3	奇安信科技集团股份有限公司
4	西安电子科技大学
5	南方电网科学研究院有限责任公司
6	中汽智能科技（天津）有限公司
7	北京理工大学
8	中移系统集成有限公司
9	北京邮电大学

主要知识产权支撑材料目录：

序号	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
1	发明专利	车用 CAN 总线注入攻击异常检测方法	中国	ZL202210817913.7	2024.01.19	6629350	上海交通大学	朱浩瑾、胡浩天、孟岩	有效
2	发明专利	一种 AI 安全攻防测试方法	中国	ZL202210137681.0	2025.12.16	8576295	浙江大学	梁炜、秦湛、任奎、姚宏伟、林博涵	有效
3	发明专利	基于麦克风阵列的语音欺骗攻击检测系统与	中国	ZL202111314927.9	2025.09.12	8247763	上海交通大学	朱浩瑾、孟岩、李嘉淳	有效
4	发明专利	一种工控资产的识别方法及装置	中国	ZL201811633512.6	2022.03.22	5011930	奇安信科技集团股份有限公司	张钊、陶耀东、纪胜龙、肖晨强、黄东华	有效

5	发明专利	基于边缘计算的异构物联网认证方法、物联网安全平台	中国	ZL201910088567.1	2021.07.02	4524385	西安电子科技大学	裴庆祺、吴卫、马立川	有效
6	发明专利	应用程序隐私泄露检测方法、系统、终端及介质	中国	ZL202110483163.X	2022.10.11	5503763	上海交通大学	朱浩瑾、杨若虚、周路	有效
7	发明专利	分布式支持向量机隐私保护方法、系统、存储介质及应用	中国	ZL202110054339.X	2023.01.06	5686205	西安电子科技大学、西安链融科技有限公司	马立川、黄子君、裴庆祺、王磊	有效
8	发明专利	一种基于合作博弈论的联邦学习中的后门攻击的检测方法	中国	ZL202011118184.3	2022.09.02	5423880	上海交通大学	朱浩瑾、奚彬涵、李少锋	有效
9	发明专利	一种图像分类对抗样本防御方法、系统及数据处理终端	中国	ZL202110831879.4	2023.04.18	5890658	西安电子科技大学	裴庆祺、闫成家、肖阳	有效
10	发明专利	一种基于非决策域方法的模型水印方法及装置	中国	ZL202410553090.0	2024.07.30	7243915	浙江大学	邵硕、李一鸣、秦湛、任奎、王宏韬、马杏可、冯振源	有效