**附件**

**2020年度苏州市计算机学会计算机科学技术奖评审结果公示**

|  |
| --- |
| **一、科学技术奖** |
| **序号** | **成果名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** | **拟授奖等级** |
| 1 | 安全可信操作系统内核的精化设计和验证技术及应用 | 常熟理工学院 | 钱振江、刘苇、龚声蓉、邢晓双、靳勇、孙高飞、钟珊、毕安琪、乐德广、严卫、肖乐、牛国锋 | 一等奖 |
| 2 | 基于数据中心网络的工业互联网标识解析及应用 | 苏州工业职业技术学院、苏州大学、苏州协同创新智能制造装备有限公司、苏州申浪信息科技有限公司、苏州砺行信息科技有限公司 | 王喜、黄羿衡、樊建席、陈晨、王发华、方一新 | 一等奖 |
| 3 | 基于语义计算的城市建筑非标准地址高性能自动标准化研究及应用 | 苏州科技大学、昆山市公安局、苏州金比特信息科技有限公司 | 奚雪峰、徐川、邹恩岑、张谦、崔志明、曾诚、皮洲、朱润、吴征天、杨敬晶 | 一等奖 |
| 4 | 不平衡数据模式的聚类进化集成学习模型及口服抗凝剂量预测中的应用 | 苏州大学、苏州大学第一附属医院 | 陶砚蕴、张宇祯、蒋彬、薛领、谢诚、岳国旗、金天虎 | 二等奖 |
| 5 | 基于线性编码的安全、高效内容分发、缓存及分布式只能计算研究及应用 | 苏州大学、苏州析羽信息技术有限公司、江苏天创科技有限公司、苏州市公安局大数据建设应用支队 | 王进、施连敏、李领治、许正平、周经亚、谷飞、储海波、沈炯 | 二等奖 |
| 6 | 基于 FPGA 分布式互联的人工智能硬件云平台 | 苏州蓝甲虫机器人科技有限公司 | 王涛 | 二等奖 |
| 7 | 基于消防信息化的智慧城市产业操作系统 | 苏州牛迪网科技有限公司、苏州市职业大学 | 陆春民、谭方勇 | 二等奖 |
| 8 | 智慧城市数据共享技术及示范应用 | 苏州新希望科技有限公 | 汤斌、左严、杨萍萍、王正荣、王祥、葛剑东、张振伟、 | 二等奖 |
| 9 | 可重构智能硬件加速器 | 中国科学技术大学苏州高等研究院 | 宫磊、王超、李曦、周学海、朱宗卫、陈香兰 | 二等奖 |

|  |
| --- |
| **二、科学发明奖** |
| **序号** | **成果名称** | **申报单位** | **主要完成人** | **拟授奖等级** |
| 1 | X 光安检图像智能识别系统 | 科大讯飞（苏州）科技有限公司 | 支洪平 | 一等奖 |
| 2 | 知识图谱构建技术研究及产业化应用 | 苏州派维斯信息科技有限公司 | 李华康、孔令军、龚乐君、江浩川、唐翔宇、李治 | 二等奖 |
| 3 | 工业互联网安全综合免疫关键技术研究及成果转化 | 江苏亨通工控安全研究院有限公司 | 陈夏裕、袁键、蔡艳林、张燕、范海建、周燕 | 二等奖 |

|  |
| --- |
| **三、优秀学术论文奖** |
| **序号** | **论文题目** | **刊物名称、刊出年月** | **作者姓名** | **工作单位** |
| 1 | Trajectory-pooled Spatial-temporal Architecture of Deep Convolutional Neural Networks for Video Event Detection | IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 2019,29(9):2683-2692.2019年9月 | 李永刚、葛瑞、季怡、龚声蓉、刘纯平 | 常熟理工学院 |
| 2 | Intrusion Detection Based on Stacked Autoencoder for Connected Healthcare Systems | IEEE Network，2019年12月 | 何道敬、乔琪、高昀、郑佳佳、陈志雄、李金祥、Nadra Guizani | 苏州市职业大学 |
| 3 | Optimal Transmission Topology Construction and Secure Linear Network Coding Design for Virtual-source Multicast with Integral Link Rates | IEEE Transactions on Multimedia (国际电气及电子工程师学会多媒体领域汇刊)，2018年11月 | 赵瑞敏、王进、吕可劼、常相茂、贾俊铖、张书奎 | 苏州大学 |
| 4 | Stacked Blockwise Combination of Interpretable TSK Fuzzy Classifiers by Negative Correlation Learning | IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2018, 26(6): 3327-3341. | 周塔、Hisao Ishibuchi、王士同 | 江苏科技大学张家港校区 |
| 5 | BCDC: A High-Performance, Server-Centric Data Center Network | Journal Of Computer Science and Technology、32、2、2018、400-416 | 王喜、樊建席、林政宽、周经亚、刘钊 | 苏州工业职业技术学院 |
| 6 | Constructing independent spanning trees with height n on the n-dimensional crossed cube | Future Generation Computer Systems, 2018年10月 | 程宝雷、樊建席、吕强、周经亚、刘钊 | 苏州大学 |
| 7 | Syntax-aware Entity Representations for Neural Relation Extraction | Artificial Intelligence. 275(2019), 2019年10月，页码602-617 | 何正球、陈文亮、李正华、张伟、邵浩、张民 | 苏州大学 |
| 8 | Emotion Detection with Neural Personal Discrimination | 2019年11月7日在EMNLP2019会议上交流 | 周夏冰、王中卿、李寿山、周国栋、张民 | 苏州大学 |

|  |
| --- |
| **四、杰出教育奖** |
| 姓名 | 工作单位 |
| 严 伟 | 常熟理工大学 |
| **五、杰出工程师奖** |
| 姓名 | 工作单位 |
| 韩月娟 | 苏州大学 |