

曹杰

姓名：曹杰，性别：女，1978年生，博士学位，职称：高级实验师，硕士研究生导师。近五年，作为主研人参与省科研项目2项，市科研项目1项，横向科研项目1项；作为主要获奖者获省科技进步二等奖、三等奖2项，市科技进步一等奖3项。作为负责人主持校级教改项目2项，获省教育技术成果一等奖1项；作为主要参与者，获校级教学成果特等奖1项、三等奖2项，教育技术成果一等奖、二等奖各1项。

一、人物履历

学习经历：

2004.09-2007.03 东北电力大学 信息工程学院 计算机应用技术专业，硕士

2013.09-2007.03 吉林大学 计算机科学与技术学院 计算机系统结构专业，博士

工作经历：

2010.04-2018.12 东北电力大学 实验师

2019.01-至今 东北电力大学 高级实验师

二、研究方向

网络流量分类、机器学习、数据挖掘

三、近五年发表论文

1.期刊论文

[1]. An accurate traffic classification model based on support vector machines[J]. International Journal of Network Management, 2017, 27(1):e1962.(第一作者, SCI, WOS: 000396365100001)

[2]. Network traffic classification using genetic algorithms based on support vector machine[J]. International Journal of Security and its Applications. 2016, 10(2):237-246.(第一作者, EI 检索号:20161102082099)

[3]. Network traffic classification using feature selection and parameter optimization[J]. Journal of Communications. 2016, 10(10):828-835.(第一作者, EI 检索号: 20160601902854)

[4]. Network traffic classification based on optimized SVM model[J]. Journal of Computational Information Systems. 2014, 10(22):9529-9538.(第一作者, EI 检索号:

20150300436082)

四、科研项目

(1) 吉林省科技发展计划项目，20150204084GX，面向电网的大数据可视化分析云平台研究与应用，2015/01-2017/12，16 万元，已结题，参加（3/10）

(2) 吉林省科技发展计划项目，20150307020GX，基于特征分析的服务器监控关键技术研究与应用，2015/01-2017/12，40 万元，已结题，参加（3/11）

(3) 吉林市科技发展计划项目，201464059，大数据环境下智能变电站风险评估系统的研发与应用，2014/01-2016/12，4 万元，已结题，参加（3/9）

(4) 国网吉林省电力有限公司科技项目，SGJLJL00FZJS1600367，电力安全规程移动学习与安全状态监督研究，2016/06-2018/06，52.9 万元，已结题，参加（2/6）

(5) 国网吉林省电力有限公司科技项目，SGJLJL00FZJS1700619，信息运维协同团队管理模式及支撑技术研究，2017/06-2018/12，68.4 万元，已结题，参加（2/6）

五、科技奖励

(1) 曹杰（2/8），企业信息运维一体化管理平台的研究与应用，吉林省科学技术奖励委员会，吉林省科学技术进步奖，三等奖，2015

(2) 曹杰（5/13），基于数据驱动的电力安全风险综合评估与预警关键技术研究与应用，吉林省科学技术奖励委员会，吉林省科学技术进步奖，二等奖，2016

六、讲授课程

本科生实验课程：计算机网络、数据库