

**邓清勇** 硕士生导师

副教授

计算机学院 网络空间安全学院

dengqingyong@xtu.edu.cn

个人简介

邓清勇，博士，湖南武冈人，毕业于北京邮电大学信息与通信工程学院。IEEE会员、中国电子学会会员、中国计算机学会会员、中国计算机学会互联网专委会委员、中国电子学会物联网专技青年组通信委员。主要研究方向为物联网、人工智能和5G通信，主要集中于云网融合、边缘智能和智能硬件设计。在国内外高水平期刊上已发表论文20余篇，其中国外期刊有中科院二区IEEE Transactions on Vehicular Technology、Signal Processing等，国内期刊有重点学报如通信学报、计算机研究与发展等。担任多个国际高水平期刊的审稿人，TPC member of IEEE ICC2020、TPC member of INFOCOM 2020 WKSHPS ICCN、Session Chair of ICPADS 2020。欢迎英语和编程能力强、有硬件设计基础的有志青年加入团队！！

主讲课程

嵌入式系统、移动通信、计算机网络

获奖情况

- 1、湘潭大学第七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导老师”。
- 2、“永雄杯”湘潭大学“互联网+”大学生创新创业大赛“优秀指导老师”。
- 3、第五届湘潭大学“互联网+”大学生创新创业大赛“优秀指导老师”。

科研项目

- 1、国家自然科学基金面上项目，面向边缘智能的深度学习推理加速机制和方法研究、57万元、主持。
- 2、国防科技重点实验室基金项目，面向***的并行加速机制研究、20万元、主持。
- 3、湖南省教育厅优秀青年项目，面向边缘计算的深度学习推理并行加速方法研究及应用、6万元、主持。
- 4、国家留学基金委公派访问学者项目，面向智能电网的边缘AI研究及应用、主持。
- 5、湘潭大学博士科研启动项目，5G大规模毫米波MIMO系统混合预编码研究、10万元、主持。
- 6、国家自然科学基金重点项目，新型群智感知网络中数据深度获取与服务化计算、302万元、参加。
- 7、国家自然科学基金青年科学基金，面向车联网的动态数据收集与恢复算法研究、20万元、参加。
- 8、国家自然科学基金面上项目，基于压缩感知的低信息密度数据收集理论及其在WSN中的应用、76万元、参加。
- 9、国家自然科学基金面上项目，无线通信系统压缩采样定时同步机制研究、70万元、参加。
- 10、国家自然科学基金青年科学基金，物联网环境下无线多媒体传感器网络QoS保障机制研究、25万元、参加。
- 11、省教育厅一般项目，面向智能配电网M2M通信系统的组网技术研究、主持。
- 12、国家自然科学基金面上项目，混合预编码器的内在关联机制与结构优化、19.2万、参加。