

陈清华简历

基本信息

性别：女 出生年月：1983/04
籍贯：浙江温州 政治面貌：中共党员
外语：英语（CET-6）
学历/学位：博士
职称：教授、高级工程师
电子邮箱：kegully@qq.com、kegully@wzpt.edu.cn
联系方式：13780196007



教育背景

- 2017/09—2021/01 浙江工业大学 控制科学与工程 博士
主修课程：无线网络、人工智能、机器学习 研究方向：物联网
- 2005/09—2008/01 上海交通大学 计算机软件与理论 硕士
主修课程：机器学习 研究方向：数据挖掘
- 2001/09—2005/07 天津大学 计算机科学与技术 学士
主修课程：数据库原理、数据库应用 研究方向：数据抓取与安全

工作经历

- 2014/09—今 温州职业技术学院 专任教师
主授课程：大数据分析技术、数据挖掘应用
- 2011/06—2014/08 温州地税局信息中心 专技人员
主要工作内容：数据库维护、数据分析、数据展现及二次开发
- 2008/01—2011/05 温州大学城市学院 专任教师
主授课程：程序设计语言、软件工程

社会兼职

- 2020/06—今 温州市科技局温州科技专家库在库专家
- 2020/05—今 温州嘉欧信息科技有限公司访问工程师
- 2019/10—今 温州民间智库促进会成员
- 2017/06—今 温州市软件行业协会专家委员会委员
- 2014/08—今 温州市政府采购评审专家

荣誉奖励

- 2022年 入选市“瓯越特支计划”科技创新青年拔尖人才、D类人才，获得浙江省教师教学能力比赛特等奖、全国二等奖，全国优秀专家（区块链技术）、全国工业化和信息化大赛工业大数据算法赛项三等奖、校教学名师，校科研成果一等奖。
- 2020年 指导学生参加“2020RoboCom 机器人开发者大赛”获得二等奖2项
- 2017年 指导学生获得全国“大数据技术与应用”二等奖、全国优秀教学案例二等奖、第七届优秀科研成果二等奖。
- 2016年 校考核优秀教师、校科研成果二等奖、浙江省挑战杯奥康大学生创业大赛二等奖指导教师、全国“云管理”创新杯大赛华东赛区二等奖指导教师。
- 2015年前 暑期社会实践优秀指导教师、优秀班主任。研发项目分别获得市财税系统信息化应用系统建设项目一等奖、二等奖；市电子税务调研报告评选一等奖；优秀事业人员、单位科研工作先进个人、优秀党员、系统先进工作者。

论 文 发 表（代表作）

- [1] **Chen Q**, Zhu Y-H. Scheduling Channel Access Based on Target Wake Time Mechanism in 802.11ax WLANs[J]. *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 2021, 20(3).
- [2] **Chen Q**. An Energy Efficient Channel Access with Target Wake Time Scheduling for Overlapping 802.11ax Basic Service Sets[J]. *IEEE IoT Journal*.,2022,9(19).
- [3] **Chen Q**, Zheng S, Weng Z. Leveraging Mobile Nodes for Preserving Node Privacy in Mobile Crowd Sensing[J].*Wireless Communications & Mobile Computing*. 2018.
- [4] **Chen Q**, Weng Z, Han Y, et al. A distributed algorithm for maximizing utility of data collection in a crowd sensing system[J]. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. 2016, 12(9).
- [5] **Chen Q**, Weng Z, et al, "A Target Wake Time Scheduling Scheme for Uplink Multiuser Transmission in IEEE 802.11ax-Based Next Generation WLANs", *IEEE Access*, 2019.
- [6] **Chen Q**, et al, "A Target Wake Time Based Power Conservation Scheme for Maximizing Throughput in IEEE 802.11ax WLANs," **2019 IEEE 25th International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS)**, Tianjin, China, 2019, pp. 217-224.

专 利

已授权发明专利 11 项（第 1 发明人），转让 5 项，转让金额 34.1 万，授权实用新型 3 项并转让，成功登记软著 6 项。

序号	专利名称	专利号	授权日
1	一种应用于高密度 WLAN 的高效节能调度方法	ZL201911217884.5	2021-5-7
2	一种应用于密集 WLAN 的抗干扰协调系统	ZL202010650413.X	2021-4-2
3	一种应用于 AP 的工作频率自适应系统	ZL202010655065.5	2021-4-6
4	一种高密度 WLAN 管理终端	ZL202011012251.3	2021-12-14
5	一种城市 WLAN 密集度分析系统	ZL202011011964.8	2022-9-9
6	一种高密度 WLAN 环境下的高能效站点分组方法及系统	ZL202010769626.4	2023-5-16

项 目 经 历

- 2022/09-今 主持省公益项目“第 7 代 WiFi 密集部署条件下高能效资源协同关键技术研究”，经费 10+5 万。（在研）
- 2020/05-2022/04 主持横向“面向智慧医疗的大数据平台二次开发与维护项目”（H20200031），经费 51 万。（已结题）
- 2021/01-2022/06 主持温州市科技局项目“面向 5G 共存的下一代密集部署无线局域网资源管理方案研究”（G2020017），经费 5+1.6 万。（已结题）
- 2020/10-2021/04 主持省教育厅一般科研项目“下一代 802.11ax 无线局域网高能效站点休眠调度机制研究”（LQ23F020004），经费 1 万。（已结题）
- 2019/01-2020/12 主持温州市科技局基础性科研项目“移动群智感知网络关键技术及应用研究”（G20180006）：经费 7+3.1 万。（已结题）
- 主持其他市厅级项目 5 项。

出 版 教 材

- 2020/03，主编《Python 与机器学习》，电子工业出版社（9787121381768）
- 2019/08，主编《Oracle18c 数据库应用教程》，电子工业出版社（9787121370069）
- 2021/03，主编《Excel 2019 数据分析技术与实践》，电子工业出版社（9787121406614）