

一、个人简介

姓名：黄长城

职称：教授/教授级高级工程师/瓯江特聘教授

温州大学数据科学与大数据技术专业负责人，学术研究生导师

学习经历

1979/9-1983/7杭州商学院(现江工商大学)电子系本科；

1985/9-1988/7华东化工学院(现华东理工大学)自动化系研究生

工作经历

1983/7-1985/8杭州商学院教师；

1988/7-1990/11深圳软件技术有限公司职员；

1990/12-1994/6深圳中航电脑公司工程师/部门经理；

1994/7-2000/10深圳深安计算机集成制造有限公司工程师/部门经理；

2000/11-2003/1香港亿利资讯科技有限公司技术总监；

2003/2-迄今温州大学(温州师范学院)

1988-2002年期间，在深圳、上海、香港等地从事IT工作十几年中，主持过公安系统图像信息系统、证券网络系统、云南省人行区域网络系统、葛洲坝集团企业网络系统及社保网络信息系统等大中型项目设计与实施；作过超市收银系统、活体指纹身份识别应用系统、E-learning(网络学习平台)、基于Web的联机书目检索服务系统等产品的研发。

邮箱：

cchuang@126.com

二、担任课程

数据库原理及应用、大型数据库系统基础、Java程序设计、大数据技术基础、大数据工程实践等

三、研究方向

数据库及智能信息处理、工业大数据

四、获奖情况(部分)

- 1)2023年首届浙江省大学生信息技术应用创新大赛达梦杯国产数据库应用(本科)特等奖(唯一导师)
- 2)2021年高校计算机应用能力大赛-大数据应用决赛二等奖(第1导师)
- 3)2020年第十二届浙江省大学生挑战杯创业计划竞赛一等奖(烟火检测火警预警系统)(第2导师)
- 4)2017年浙江省第三届大学生互联网+大赛银奖(链乡项目第一导师2017年)第1导师
- 5)2017达梦全国数据迁移大赛一等奖(唯一导师)
- 6)2010年第七届浙江省大学生创业计划竞赛二等奖(浙江新视野公司)第1导师
- 7)2006年荣获温州大学首届“最受学生爱戴教师”称号
- 8)2019年荣获年温州大学优秀教师
- 9)2014年度温州信管学会优秀论文奖

五、论文、课题、专利、教学成果等

1、在国内外发表专业论文近20余篇，近5年来第一/通讯著作发表的SCI论文：

- 1)Huiling Chen,ShiminLi,Ali Asghar Heidari,Pengjun Wang,Jiawei Li,Yutao Yang,Mingjing Wang,**Changcheng Huang***.Efficient Multi-population Outpost FruitFly-driven Optimizers:Framework and Advancesin Support Vector Machines.ExpertSystems with Applications, 2020,142:112999.
- 2)Shanjiao,Guoshuang Chong,**Changcheng Huang***,Hanqing Hu,Mingjing Wang, Ali Asghar Heidari,Huiling Chen,XuehuaZhao.Orthogonally adapted Harris Hawk Optimization for parameter estimation of photovoltaic models.Energy,2020.
- 3)Xuehua Zhao;**Changcheng Huang***.Microservice Based Computational Offloading Framework and Cost Efficient Task Scheduling Algorithm in Heterogeneous Fog Cloud Network.IEEE Access Volume 8:2020
- 4)Shi, Beibei; Heidari, Ali Asghar; Chen, Cheng; Wang, Mingjing; **Huang, Changcheng**; Chen, Huiling; Zhu, Jiayin. Predicting Di-2-Ethylhexyl Phthalate Toxicity: Hybrid Integrated Harris Hawks Optimization With Support Vector Machines *IEEE ACCESS*, 2020, 8: 161188-161202
- 5)Helong Yu,Kang Yuan,Wenshu Li,Nannan Zhao,Weibin Chen,**Changcheng Huang***,Huiling Chen,and Ming jing Wang.Improved Butterfly Optimizer-Configured Extreme Learning Machine for Fault -Diagnosis. Complexity,15 January 2021
- (6) Shuhui Hao; **Changcheng Huang***; Ali Asghar Heidari; Zhangze Xu; Huiling Chen; Maha M. Althobaiti; Romany F. Mansour; Xiaowei Chen.Performance optimization of water cycle algorithm for multilevel lupus nephritis image segmentation.*Biomedical Signal Processing and Control*, 2022, 80: 104139
- (7)Shuhui Hao; **Changcheng Huang***; Ali Asghar Heidari; Huiling Chen; Lingzhi Li; Abeer D Algarni; Hela Elmannai; Suling Xu.Salp swarm algorithm with iterative mapping and local escaping for multi-level threshold image segmentation: A skin cancer dermoscopic case study.*Journal of Computational Design and Engineering*, 2023, 2288(5048)

2、主持的主要课题(2014年以来):

- 1)商业企业供应链平台温州市公共服务平台(2013-838 30 万) 2014/7-2017-7
- 2)物联网公共服务平台数据中心建设浙江天地人科技(企业横向12万)2014/4-2016/4
- 3)数据库系统保障建设和技术服务浙江博诚智能(企业横向6 万)2014/10-2017/14)
- 4)金融大数据平台建设技术服务温州人行(行业服务4.5 万)2018/7-2020/7
- 5)残疾人信息调查数据处理瑞安市残联(行业服务1.9 万)2018/11-2020/5
- 6)多关节机器人控制系统及产业化-多关节智能机器人共享控制系统浙江省重大技术研发项目(2019C01041-240 万) 2019/7-2022/12
- 7)温州大学-西普大数据实验室平台建设(201701023055)教育部产学合作项目
- 8)温州大学-中锐网络"大数据监控运维实验室项目建设"(201801181005)教育部产学合作项目
- 9)基于guassdb的实践课程体系改革(201902146021)教育部产学合作项目(3万)
- 10)通讯场景大数据工程实践虚拟仿真实验教学-2020年浙江省虚拟仿真实验项目(15万)
- 11)社会主义现代化先行区新农村 生态友好型水环境治理体系构建(21ZDA028),国家社科基金重大项目(2021-04至2023-04)-子课题负责人
- 12)面向DevOps 驱动开源社区赋能教育的模式探索2021-2022 年度省产学合作协同育人项目(浙江九州云信息科技有限公司)(5万)

3、专利、软件、著作(近5年):

- 1) 瓯思专题数据采集平台软件(软著: 2012SR055887)
- 2) 瓯思云盘存储管理系统(软著: 2017SR3416782)
- 3) 瓯思数据库SQL语言辅助判题系统(软著: 2017SR338678)
- 4) 瓯思数据传输中间件软件(软著: 2017SR3344784)
- 5) 瓯思数据库系统运维实验项目辅助评测系统(软著: 2017SR312707)
- 6) 瓯思云平台应用系统(软著: 2019SR12449946)
- 7) 海尚六轴机器人控制系统APP软件 1.0(软著: HSR6-Box:2019SR1042919)
- 8) 海尚双臂机器人控制系统APP软件1.0(软著: HSR16-Box:2019SR10429122)
- 9) 一种机械臂视觉标定装置及其标定方法(专利: CN202110418118.6)
- 10) 一种机器人检测自然场景中文字的方法及电子设备(专利: CN202110230978.7)

4、著作

《数据库原理与应用》(9787030167347) 副主编, 科学出版社**2006/7

六、其它(学术)任职

- 温州市计算机学会副理事长(2022/4-)
- 温州市商业企业云供应链公共服务平台负责人(2013/12-迄今)
- 瑞安市计算机协会理事长 (2007/10-2019/11)
- 温州大学商务智能研究所负责人(2011/12-2020/10)
- 温州大学计算机实验教学中心执行主任(2009/8-2017/9)
- 工信部NITE讲师(物联网 2016/12-2026/12)
- 温州市专业技术人员教育基地《大数据技术及应用概论》特聘讲师(2015/3-2020/2)

七、研究生培养情况

担任浙江工业大学、电子科技大学、华东师范大学等校企业软件工程硕士导师, 共同培养研究生10余名。