



## 师资队伍

[网络工程系 >](#)
[软件工程系 >](#)
[网络空间安全系 >](#)
[硕士生导师 >](#)
[办公室 >](#)
[实验室 >](#)
[人才招聘 >](#)
[返回](#)

### 徐钦桂

□网络工程系    ⌚2022-05-12    👤806

1992年国防科学技术大学毕业，留校任教，从事科研教学工作，2003年转业调入东莞理工学院，从事教学科研工作；主要研究方向包括计算机系统结构、嵌入式系统、智能化检测等；曾主持或参加多项国家、省、市、军队大型科研项目与企业科技开发项目，获得省部级科技进步成果一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项，市级科技成果二等奖1项，校级教学成果奖3项，近年来发表学术论文30余篇，授权发明专利5件。

#### 开设课程

- 2016年秋季《操作系统》2014级计算机科学与技术1、2班
- 2017年春季《操作系统》2015软卓
- 2017年秋季《操作系统》2015软件工程1、2、3、4班
- 2018年春季《计算机系统基础(2)》2016软件工程2、3班
- 2018年秋季《计算机系统基础(2)》2016软卓1、2班，机器人4班
- 2018年秋季《Linux实践入门》2017软件工程2班
- 2019年春季《计算机系统基础(2)》2017软卓1、2班，机器人4班
- 2019年春季《数据库系统原理》2017网络工程1、2班

#### 科研项目

- [1] 2017年广东省高等学校“创新强校工程”创新项目：基于校企联合导师团队的计算机专业毕业设计质量保障体系的研究与实践(2017GXJK169)；
- [2] 2014年国家自然科学基金项目：面向应用特征的分布式文件系统性能及建模研究(61402106)；
- [3] 2007年广东省科技计划项目：面向复杂过程IP智能测控平台关键技术研究及开发(2007B010400046)
- [4] 2009年广东省科技计划项目：制鞋产业信息化集成技术开发与应用示范(省科技计划(2009B010900011))
- [5] 2005年东莞市科技计划项目：嵌入式系统测试与评估环境(2005D049)

#### 科研成果

- [1] 徐钦桂, 秦勇, 杨桃栏. 基于散列时间有效性的轻量级完整性监测方法, 计算机研究与发展, 2015, 52(3): 702-717.
- [2] 徐钦桂, 黄培灿, 杨桃栏. 增强的基于生物密钥智能卡远程身份认证方案. 计算机研究与发展, 2015, 52(11):2645-2655.
- [3] 徐钦桂, 刘桂雄, 高富荣. 虚拟仪器的时间特性建模与实时优化分析. 华南理工大学学报(自然科学版), 2010, 38(1).
- [4] 徐钦桂, 刘桂雄. 基于构件的数据流软件可靠性模型. 计算机科学, 2011, 38(7):134-138.
- [5] Xu Q, Liu G. Configuring Clark-Wilson Integrity Model to Enforce Flexible Protection[C]// International Conference on Computational Intelligence & Security. 2009.
- [6] Xu Qingui. Weakening unreliable ratings in P2P reputation systems based on an honest majority. Advances in information Sciences and Service Sciences(AISS)[J], 2012,4(15): 418-425.

#### 获奖情况

- [1] 依托校企合作多样化应用型人才培养模式的探索与实践，东莞理工学院第七届教学成果奖一等奖，2015
- [2] 大型校园信息网络与综合应用系统，中国人民解放军总装备部，军队科技进步成果，二等奖，2000年
- [3] 地方高校软件工程专业教学改革及实践. 广东省教学成果二等奖，2019年
- [4] 虚拟仪器计量技术研究，广东省质量技术监督局科技成果二等奖，2013年

#### 导师制

(鼓励有兴趣同学优先考虑以下课题方向，可提供基础经费支持)

1. 实验报告在线撰写与批阅系统
2. 实习管理系统
3. 实训管理系统
4. 教学档案管理系统
5. 基于Android心电监测与分析系统
6. 基于树莓派与Aduino巡航智能小车系统