

个人资料

硕士学科： 控制科学与工程

姓名： 贺章擎

性别： 男

最高学历： 博士

职称： 副教授

职务： 系主任

E-mail : ivan_hee@126.com

电话： 13476262276

研究方向： 数字集成电路设计， 芯片安全



:: 个人简介:

贺章擎，男，副教授，1980年7月生，中共党员，现任电气与电子工程学院电子信息工程系主任。曾获湖北省第四届高校青年教师教学竞赛三等奖，湖北工业大学第十二届青年教师授课竞赛一等奖，全国高校第二届微课比赛湖北赛区三等奖等。近年来，参与和主持国家863计划项目、国家自然科学基金项目和多项省级教科研项目的研究，获授权国家发明专利2项，发表论文20多篇，其中SCI/EI检索10余篇，主编与参编教材2部。其中，作为主要成员参与完成的教研成果“信息学科大类下的‘大电路’系列课程的立体化和信息化资源建设”获湖北省高等学校优秀教学成果奖一等奖。曾荣获“湖北省青年教学能手”、“湖北工业大学优秀十佳教师”、“湖北工业大学师德标兵”、“湖北工业大学优秀共产党员”等荣誉称号。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 国家自然科学基金，51677058，电动汽车Li-ion电池与SC混合储能系统能量管理策略研究，2017-2019，参与；
2. 湖北工业大学博士启动基金，新能源汽车中智能芯片的安全防护关键技术研究，主持；
3. 国家自然科学基金，61176026，与嵌入式处理器紧耦合的冷冻攻击防御机制研究，参与，本人负责防御机制的研究。
4. 横向科研项目，全网全频型无线信号屏蔽器研制，主持。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. Zhangqing He, Tianyong Ao, Meilin Wan, Kui Dai, and Xuecheng Zou, ERIST: An Efficient Randomized Instruction Insertion Technique to Counter Side-Channel Attacks[J]. IAENG International Journal of Computer Science, 2016, 43(1).
2. Meilin Wan, Zhangqing He, Shuang Han, Kui Dai, and Xuecheng Zou. An invasive-attack-resistant PUF based on switched-capacitor circuit[J]. IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, 2015, 62(8): 2024-2034.
3. 贺章擎，敖天勇，刘恺，戴葵，基于随机指令注入的抗旁路攻击硬件防护技术，华中科技大学学报(自然科学版)科技大学，2014，(05)：128-132。
4. 贺章擎，任志雄，万相奎，等. 基于可变全差分电感的宽带压控振荡器设计[J]. 半导体技术, 2016, 41(11): 811-815.

5. Jinli R A O, Zhangqing H E, Shu X U, et al. BFWindow: Speculatively Checking Data Property Consistency against Buffer Overflow Attacks[J]. IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, 2016, 99(8): 2002-2009.
6. 贺章擎, 黄威, 戴葵, 郑朝霞, 图像Laplace变换在异构多核工程科学计算加速协处理器上的实现, 计算机应用, 2014, (02): 369-372+376。
7. 贺章擎, 戴葵, 童元满, 邹雪城, 计时攻击漏洞识别与防护能力量化评估技术, 计算机工程与科学, 2014, (04): 639-643。
8. 贺章擎, 郑朝霞, 戴葵, 邹雪城, 基于PUF的高效低成本RFID认证协议, 计算机应用, 2012, (03): 683-685+698。

：： 已获得的教学研究成果或奖励：

1. 湖北工业大学教学成果特等奖, 排名第二, 2016 年;
2. 湖北工业大学师德标兵, 2016 年;
3. 全国高校第二届微课比赛湖北赛区三等奖, 2015 年;
4. “湖北青年教学能手”, 2014 年
5. 湖北省高校青年教师教学竞赛三等奖, 2014 年;
6. 湖北工业大学“优秀教学质量奖”三等奖, 2014 年;
7. 湖北工业大学第十二届青年教师授课竞赛一等奖, 2013 年;
8. 湖北省高等学校优秀教学成果奖一等奖, 排名第五, 2009 年;

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介