

崔军

男

职称：讲师

导师类型：硕导

邮箱： cui_junLq@126.com



专业：生物医学工程、网络空间安全

研究方向一：生物特征加密与识别

研究方向二：可穿戴设备安全

研究方向三：网络流数据处理

研究方向四：FPGA异构加速

教育经历：

2006-09至2013-01，北京邮电大学，密码学，博士

2002-09至2005-03，天津大学，软件工程，硕士

1998-09至2002-07，天津工业大学，应用电子技术，学士

工作经历：

(1) 2013-01至今，天津工业大学，电信学院/生科学院，讲师

(2) 2004-02至2012-12，天津市国瑞数码安全系统有限公司，信息安全事业部（北京），工程师

(3) 2002-08至2004-01，天津英克瑞信息技术有限公司，技术部，工程师

主要承担课程：

嵌入式系统、Python程序设计、机器学习

主要科研项目：

(1) 天津市高等学校科技发展基金计划项目，生物特征模板公开保护及模板参数管理研究，2014-09至2016-08，负责人

(2) 天津市科技特派员项目，基于多模生物特征的用户管理与身份认证系统研制，2016-03至2017-03，负责人

(3) 津南区产学研结合及专利成果转化项目，国产化软硬件平台环境下的信息安全产品研发，2020-01至2020-12，天津工业大学负责人

(4) 企业委托开发项目，ZigBee无线电数据分析与攻击检测，2020-11至2021-4，负责人

(5) 企业委托开发项目，国产操作系统嵌入式并行化开发，2020-12至2021-5，负责人

- (6) 企业委托开发项目，物联网漏洞信息系统，2021-01至2021-12，负责人
- (7) 军委科技委课题，可穿戴设备安全相关研究，2021-12至2023-06，负责人
- (8) 装备预研项目，开源漏洞利用相关研究，2022-10至2024-10，子课题负责人
- (9) 重大专项课题，网络流合成相关研究，2022-11至2023-10，天津工业大学负责人

发表论文：

(1) **Jun Cui**; Qi Liu; Keli Zhang; Zhentao Zhang; Yixian Yang; A Soft-divided Method for Trust Range Based on Cloud Theory, International Journal of Advancements in Computing Technology, 2012, 4(16):165-174.

(2) **Jun Cui**; Qi Liu; Keli Zhang; Zhentao Zhang; Yixian Yang; A Trust Cloud Model Based on the Association Rule Table of Multi-dimensional Trust-attribute, Advances in Information Sciences and Service Sciences, 2012, 4(16):304-313.

(3) 王金海; 魏宁; **崔军**; 李雪妍; 李秀艳; 一种生物证书密钥生成算法, 哈尔滨工业大学学报, 2016, 48(11):90-95.

(4) 张璐; 王金海; **崔军**; 赵军发; 陈泓宇; 模糊保险箱算法的模板校准参数优化研究, 计算机科学与探索, 2017, 11(09):1451-1460.

(5) 王金海; 陈泓宇; **崔军**; 戴华林; 生物特征识别系统安全加固方法, 计算机工程与设计, 2018, 39(12):3661-3666.

(6) 王金海; 张月星; **崔军**; 一种基于蜜罐技术的生物特征模板保护方案, 天津工业大学学报, 2020, 39(01):84-88.

(7) **Cui J**, Su L, Wei R, et al. EEG Authentication Based on Deep Learning of Triple Loss [J]. Neural Network World, 2022, 32(5): 269-283.

(8) **Cui J**, Su L, Hu H, et al. EEG pattern identification for motor imagery based on 1DCNN-GRU[J]. Multimedia Tools and Applications, 2023: 1-16.

所获专利：

(1) 基于透明代理网关的安全网关平台，2009.2，中国实用新型专利, ZL200820114944.1

(2) 接入方法、接入系统、信任服务中心、网络互信平台，2010.6，中国发明专利, ZL200810101336.1

(3) 基于账号代填的单点登录平台，2011.6，中国实用新型专利, ZL201020534767.X

(4) 一种基于 AD 域的资源访问控制方法，2015 年，中国发明专利，201510446218.4

(5) 一种具有安全威胁监测能力的生物密钥智能密码钥匙，2016 年，中国发明专利，201620410778.4

(6) 一种网络探测方法，2016 年，中国发明专利，ZL201610785509.0

(7) 一种匿名网络动态链路选择方法及装置，2021 年，中国发明专利，CN202110157250.6