



电话: 17812132551

政治面貌: 中共党员

邮箱: 1065371903@qq.com

学历: 硕士

出生年月: 1996年2月

毕业时间: 2021年1月

## 教育背景

- |             |        |         |    |
|-------------|--------|---------|----|
| ■ 2018-至今   | 北京科技大学 | 电子与通信工程 | 硕士 |
| ■ 2014-2018 | 太原科技大学 | 通信工程    | 学士 |

## 实习经历

- **2019.07-2019.10**                      **中国电信股份有限公司北京研究院**                      **网络技术研发部**
  - 熟悉 SDN/NFV 架构, 完成《从边缘计算到算力网络》的部分编写工作。
  - 根据 CCSA 标准《模块化交换机》的要求进行技术规范书的撰写。
- **2019.11-2020.8**                      **大唐移动通信设备有限公司**                      **无线协议软件开发部**
  - 学习并参与到 5G 物理层协议开发, 对应协议一致性, 主要对终端支持的场景能力进行测量验证, 熟悉 NR 物理层的相关技术、帧结构及资源分配机制。
  - 结合 PRACH 信道格式及时频资源分配方式, 对随机接入过程中 Msg1 的 preamble 检测技术进行版本更新及调测。

## 科研经历

- **基于多判决标准预测及双事件提前切换准备减少切换失败率**
  - 提出了基于 1 基站位置、2 驻留时间、3 负载均衡三参数进行目标基站预测评估算法, 并提出一套基于双触发事件提前切换准备的信令协议, 从而提升用户的快速切换响应, 降低用户切换失败概率。
- **基于协议分析的 LTE 网络安全验证方法研究** (教育部-中国移动科研基金)
  - 提出了一种基于随机接入的攻击与防御方法。攻击方法包括攻击者根据恶意基站窃听的寻呼过程中空口传输的消息, 获取 S-TMSI 值; 当正常用户处于 IDLE 态或 CONNECTED 态时, 攻击者在其随机接入过程中进行 DoS 攻击或伪用户攻击。防御方法包括基站通过触发寻呼消息重新分配用户身份标识, 实现对处于 IDLE 态的用户进行攻击防御。并就提出的攻击方案进行仿真实现。
  - 专利在投《一种基于随机接入的攻击及防御方法》

## 技能基础

- 熟悉 LTE/NR 网络架构及 RAN1 相关标准, 熟练掌握 PRACH 信道格式及时频资源分配机制
- 掌握 C、matlab, 有良好编程基础, 具有系统级仿真相关经验
- 大学英语六级(CET-6), 能快速浏览英文文件及书籍
- 熟练运用 office、visio 等相关办公软件

## 所获奖励

- 2019.10 北京科技大学研究生学业奖学金二等奖学金
- 2016.11 太原科技大学“优秀共青团员”荣誉称号

## 自我描述

热爱旅行、读书、音乐等, 性格开朗, 善于沟通, 做事沉稳, 守时守信, 富有团队协作精神, 能够做好工作与生活之间的协调。