

# 学业交流

张志胜

北京邮电大学，网络空间安全学院

2024 年 10 月 30 日



- ① 个人简历
- ② 关于科研
- ③ 关于实习与就业

## ① 个人简历

## ② 关于科研

## ③ 关于实习与就业

# 基本情况

- 排名情况：前五/六学期 5/113，保研排名 2/113
- 项目情况：两项国家级大创、密码竞赛国二
- 入营情况：清华深研院计算机、北大智能、上交电院（网安）、中山计算机、中科大网安（均为硕士）
- 保研去向：清华大学深研院 计算机技术
- 科研简介：

## ① Mitigating Unauthorized Speech Synthesis for Voice Protection

Zhisheng Zhang, Qianyi Yang, Derui Wang, Pengyang Huang, Yuxin Cao, Kai Ye, Jie Hao. ACM CCS Workshop 2024;

## ② HiddenSpeaker: Generate Imperceptible Unlearnable Audios for Speaker Verification System

Zhisheng Zhang, Pengyang Huang. IEEE IJCNN 2024;

## ③ 一作在投 & 一些非一作...

① 个人简介

② 关于科研

③ 关于实习与就业

# 科研经历

- 校内科研经历

- ① 2022 年 9 月 ~ 2024 年 4 月：5G 安全、通信加密、大模型赋能 6G 安全；（南国顺老师组）
- ② 2023 年 9 月 ~ 2024 年 5 月：AI 安全、语音安全、语音合成、不可学习样本；（郝杰老师组）

- 心态转变：inspiration → common (idea、reviews、announcement)

- 对未知领域的尝试与探索：

- ① 某领域目前没有相关研究 → 尝试之前方法是否可行；
- ② 某领域现有的方法表现不佳 → novel or strength (A+B)；

# 如何高质量做科研

- 如何快速了解某个领域？
  - ① 多看该领域内大牛的综述性文章（中文入手、渐变英文）；
  - ② 实践出真知——做到能复现、能重写；
- 如何构建 idea 与自己的 pipeline？
  - ① 分析之前研究存在不足的原因；
  - ② 也许实验中找 idea 也是一种方法；
  - ③ 多读文献就是不断夯实基本功；
- 如何提升写作质量？
  - ① 写作好与坏影响读者对文章的看法，亲身经历...；
  - ② 多读文献：学习大牛的用词与写作
  - ③ 借助工具：大语言模型等
- 团队合作

# 也许有用的辅助工具

- 阅读文献：

- ① 谷歌学术、arxiv、知乎、知网；
- ② Zotero、有道翻译（实时划词翻译）；

- 论文写作：

- ① Overleaf 或者本地 LaTeX；
- ② 翻译类：DeepL（中译英）、谷歌翻译；
- ③ 语法类：Grammarly；
- ④ 美化类：GPT 系列、Kimi、豆包等大语言模型；

- 其他工具

- ① 深度学习入门：  
<https://www.bilibili.com/video/BV1AL4y1Y7gu>；
- ② 大模型自动评审：<https://github.com/ecnu-sea/sea>；



① 个人简历

② 关于科研

③ 关于实习与就业

## 实习与就业

- **基本情况：** 目前在国内一家 AI 初创公司做算法实习生，担任语音合成与自然语言处理 & 大模型相关算法部署；
- **途径：** Boss 直聘、公司官网、学长学姐内推等；
- **岗位技能：**
  - ① 开发岗：前后端、软件开发等（项目、入股、算法）；
  - ② 算法岗：公司具体业务算法，例如文生图、自动驾驶等（项目、算法、顶会论文）；
  - ③ 安全岗：？
- **实习目的：** 学东西、提升自己

# 感谢各位聆听， 愿大家学业有成！

张志胜

邮箱: zzs2002@bupt.edu.cn

GitHub: wxzyd123

微信: zzs1522

2024 年 10 月 30 日