

滕伟

♂ 男 汉 族 ☆ 中共党员 i 1993 年 06 月 15 日 湖北省荆州市
🌐 tengweitw.com 📧 github.com/tengweitw ✉ tengweitw@foxmail.com
☎ (+86) 18729592661 📞 771257840 🗣 tengweitw



简介 西安电子科技大学通信工程学院博士生，在盛敏教授门下研究分布式算法及其在超密无线网络中的应用。

研究兴趣 博士期间，我的研究工作涵盖了很多方面的主题，主要包括：凸优化，排队论，分布式异构计算，机器学习。

🎓 教育背景

- 2015 年 9 月 - 2021 年 6 月 (expected) **博士生(硕博连读)**，通信与信息系统专业，通信工程学院，西安电子科技大学
团队：宽带无线智能通信实验室 导师：盛敏教授
GPA rank: <15%
- 2018 年 9 月 - 2019 年 9 月 **中国留学基金委联培博士生**，Electrical and Computer Engineering, *Virginia Tech, USA*
团队：Complex Networks and Security Research (CNSR) Lab 导师：Prof. Y. Thomas Hou
- 2014 年 9 月 - 2015 年 6 月 **硕士(保送)**，通信与信息系统专业，通信工程学院，西安电子科技大学
团队：宽带无线智能通信实验室 导师：李建东教授
- 2010 年 9 月 - 2014 年 6 月 **本科**，通信工程专业，通信工程学院，西安电子科技大学
GPA rank: <5%

📖 学术论文

- **W. Teng**, M. Sheng, X. Chu, J. Li, and Z. Qiu, "GPU-Based Resource Scheduling for URLLC Traffic in Cache-enabled Networks Under Demand Uncertainty," **in preparation**.
CUDA GPU 并行计算 凸优化 概率论 资源分配
- M. Sheng, **W. Teng**, X. Chu, J. Li, and Z. Qiu, "Cooperative Content Replacement and Recommendation in Small Cell Networks," **IEEE Transactions on Wireless Communications**.
内容刷新 内容推荐 马尔科夫模型 凸优化
- **W. Teng**, M. Sheng, K. Guo, and Z. Qiu, "Content placement and user association for delay minimization in small cell networks," **IEEE Transactions on Vehicular Technology**, vol. 68, no. 10, pp. 10201-10215, Oct 2019.
内容存储 用户关联 接入回传一体化 排队模型 凸优化
- **W. Teng**, M. Sheng, K. Guo, and Z. Qiu, "Distributed content replacement in small cell networks using continuous-time Markov chain," in Proc. **IEEE ICC**, Shanghai, China, May 2019, pp. 1-6.
内容刷新 多跳网络 马尔科夫模型
- **W. Teng**, M. Sheng, J. Li, K. Guo, and Z. Qiu, "Exploring content clustering for user association in small cell networks," in Proc. **IEEE ICC**, Kansas, USA, May 2018, pp. 1-6.
排队论 匹配理论 模糊聚类 用户接入
- 李建东, **滕伟**, 盛敏, 徐超. 超高密度无线网络的自组织技术[J]. **通信学报**, 2016, 37(007):30-37.
凸优化 匹配理论
- 张莹, **滕伟**, 韩维佳, 张琰. 认知无线电频谱感知技术综述[J]. **无线电通信技术**, 2015(03):12-16.
概率论 数字信号处理

☰ 相关技能

- 经典算法 | C/C++**: 用 C/C++ 实现算法导论中大多数算法 :https://blog.csdn.net/tengweitw/category_9262425.html
- GUI 编程 | Qt/Matlab**: 用 Qt 和 Matlab 编写过多个电脑端软件 :https://blog.csdn.net/tengweitw/category_9263809.html
- 机器学习 | Python**: 用 Python 实现大多数机器学习算法 :https://blog.csdn.net/tengweitw/category_9907684.html
- 科研写作 | LaTeX/Tikz**: 用 LaTeX 进行科研论文写作与插图 :https://blog.csdn.net/tengweitw/category_7297328.html
- 软考证书**: 网络工程师四级
- 开发平台**: Vim, Sublime Text, MATLAB, QtCreator, Visual Studio.

</> 项目经历

2019 年 07 月 2016 年 07 月	<p>项目申请, 宽带无线智能通信实验室, 西安电子科技大学</p> <ul style="list-style-type: none"> 参与了多个“十三五”项目的申请工作, 负责部分技术路线的调研工作; 参与了国家重大专项: 5G 接入回传一体化的技术支撑工作。
2015 年 10 月 2014 年 09 月	<p>xx 中的态势感知技术研究, 通信总参预研项目, 国家“十二五”计划</p> <ul style="list-style-type: none"> 实现多种频谱感知算法; 使用 Qt 搭建了态势可视化平台; 实现了不同主机间的数据通信, 主机与硬件 usrp 间的通信; 参与了结题报告的编辑以及项目的验收演示工作。
2014 年 10 月 2014 年 08 月	<p>“我爱查单词”词典, 个人小项目, Qt 编程</p> <ul style="list-style-type: none"> “我爱查单词”是类似有道词典的词典软件; 特点: 没有广告、自带 8 种本地词典、换肤功能、自动补全、扁平化设计; 🔗: https://blog.csdn.net/tengweitw/article/details/46563781
2012 年 12 月 2012 年 09 月	<p>基于 GPRS 的“智能电梯”, “有方杯”物联网电子设计大赛, 有方科技有限公司</p> <ul style="list-style-type: none"> 负责所有硬件部分的电路设计, 焊接, 排线; 编写了 80% 的软件算法; 🔗: https://blog.csdn.net/tengweitw/article/details/45896479
2012 年 10 月 2012 年 09 月	<p>软硬件开发, 第二十四届“星火杯”大学生学术科技作品竞赛, 西安电子科技大学</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用 MATLAB 制作的扫雷小程序, 获得“星火杯”二等奖; 使用单片机制作的“西电我爱你”荧光棒, 获得“星火杯”二等奖。
2012 年 09 月 2012 年 05 月	<p>算法研究, 大学生数模竞赛, 全国</p> <ul style="list-style-type: none"> 主要负责 Matlab 编程实现神经网络算法, 使用 Lindo 实现线性规划算法; 负责 LaTeX 进行竞赛论文的排版。

 语言

英语：	阅读	●	●	●	●	●	四级：562
	听力	●	●	●	●	○	六级：508
	口语	●	●	●	○	○	雅思：6.5

奖励与荣誉

2020 年 09 月	无线大数据竞赛全国第三名
2017 年 12 月	中电十四所国睿奖学金 (西电或 985 本硕博, <15%)
2014 年 09 月	研究生校级一等奖
2014 年 06 月	校级优秀毕业生 (<5% 2 次及以上)
2013 年 09 月	国家励志奖学金 (<5%)
2012 年 12 月	全国大学生数学建模竞赛陕西省一等奖
2012 年 10 月	“星火杯”二等奖 2 次, 三等奖 1 次
2012 年 10 月	“有方杯”三等奖
2012 年 09 月	国家励志奖学金 (<5%)
2011 年 09 月	校级一等奖 (<10%).

💡 兴趣爱好

乒乓球:	在班级的球类大赛中, 获得团体冠军
象棋:	在学院的棋类大赛中, 获得团体季军
骑行:	曾经从西安骑到延安, 计划骑川藏线
写博客:	写了将近两百篇博客, 获得博客专家