

## 唐智灵 副教授

电子工程与自动化学院

研究领域：认知无线电，数字射频技术，无线传感器网络，数字波束成形，通信信号识别

### 个人简介

副教授，2013年毕业于西安电子科技大学信息与通信工程专业，获博士学位。主要研究方向为认知无线电，数字射频技术，无线传感器网络，数字波束成形，通信信号识别。目前主持国家自然科学基金1项，重点实验室基金2项，作为主要成员参加国防预研基金2项。

1、国家自然科学基金地区基金项目，61461013、短波认知ALE系统中基于深度学习-GP混合模型的多维谱预测方法研究，2015/01-2018/12、45万元、在研、主持。2、省部共建教育部认知无线电与信息处理重点实验室基金项目，MF13018X、基于单个全向天线的虚拟MIMO天线阵列信号处理的研究、2013/9-2016/9，3万元、在研、主持。3、总装“十二五”国防预研项目，××××××、××平台接入技术、2013/1-2014/12，40万、参与、结题。4、总装“十二五”国防预研项目、××××××、××宽带阵列天线技术、2011/1-2015/12，75万、参与、在研。

### 教育背景

2009/3 - 2013/6，西安电子科技大学，信息与通信工程，博士，导师：杨小牛 院士

2002/9 - 2005/6，桂林电子科技大学，通信与信息系统，硕士，导师：李思敏 教授

1993/9 - 1997/6，桂林电子工业学院，通信工程，学士，导师：李思敏 教授

### 工作经历

2015/6 - ，桂林电子科技大学，信息与通信学院

2005/7 - 2015/6/6，桂林电子科技大学，电子工程与自动化学院

1997/7 - 2002/8，中国电子科技集团，第34研究所

### 主要论文

(1) Zhiling Tang, Simin Li. Epidemic Model based Security Analysis of Firefly Clock Synchronization in Wireless Sensor Networks. International Journal of Security and Its Applications, vol. 9(6), pp19-34, 2015.

(2) Zhiling Tang, Simin Li. Steady Signal-Based Fractal Method of Specific Communications Emitter Sources Identification. Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 348(6), pp809-819, 2015.

(3) Zhi-Ling Tang, Xiao-Niu Yang\*, Jian-Dong Li. Study on fractal features of modulated radio signal. ACTA PHYSICA SINICA, Vol. 60 (5), pp556-562, 2011.

(4) Zhi-Ling Tang, Xiao-Niu Yang\*, Jian-Dong Li. Identification of radio communication source with multi-object optimization. Yingyong Kexue Xuebao/Journal of Applied Sciences, vol. (6), pp 559-565, November 2012.

(5) Zhi-Ling Tang, Xiao-Niu Yang\*, Jian-Dong Li. A novel method based on order statistics for extracting fingerprint of narrow band emitter. Dianzi Yu Xinxi Xuebao/Journal of Electronics and Information Technology, vol.33(5), pp1224-1228, May 2011.

(6) Zhi-Ling Tang, Xiao-Niu Yang\*, Jian-Dong Li. Automatic digital modulation recognition using MDA and fractal dimension. Sichuan Daxue Xuebao (Gongcheng Kexue Ban)/Journal of Sichuan University (Engineering Science Edition), vol. 44(2), pp117-121, March 2012.

(7) Zhi-Ling Tang, Xue-Zhou Yang, Chang-Wei Xiong, Si-Min Li. The encrypted traffic adaptive wireless image sensor network based on 6LoWPAN. 2010 International Conference on Communications and Mobile Computing, CMC 2010, pp 348-352, Shenzhen, China, 2010.

(8) Xue-Zhou Yang, Zhi-Ling Tang, Si-Min Li. A novel mobile IPv6 header compression algorithm of wireless sensor network. 2009 International Conference on Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, CyberC '09, pp 143-147, Zhangjiajie, China, 2009.

### 科研项目

- 1、国家自然科学基金项目，61461013、短波认知ALE系统中基于深度学习-GP混合模型的多维谱预测方法研究，2015/01-2018/12、45万元、在研、主持。
- 2、广西自动检测技术与仪器重点实验室主任基金项目，基于虚拟仪器的通信辐射源特征自动检测算法研究、2015/1-2017/12，2万元、在研、主持。
- 3、省部共建教育部认知无线电与信息处理重点实验室主任基金项目，MF13018X、基于单个全向天线的虚拟MIMO天线阵列信号处理的研究、2013/9-2016/9，3万元、在研、主持。
- 4、总装“十二五”国防预研项目，××××××、××平台接入技术、2013/1-2014/12，40万、参与、结题。
- 5、总装“十二五”国防预研项目、××××××、××宽带阵列天线技术、2011/1-2015/12，75万、参与、在研。

---

## 联系信息

电子邮箱：tzi888@guet.edu.cn

---