

基本信息

教育背景

研究领域

工作经历

获奖情况

学术兼职

代表论著

发明专利

基本信息

姓名：杨柳青
 职 称：研究员、博士生导师
 联系电话：010-82614437
 电子邮件：liuqing.yang@ia.ac.cn
 联系地址：北京市海淀区中关村东路95号
 邮政编码：100190



教育背景

- 2002年-2004年，美国明尼苏达大学，电子与计算机工程系，获博士学位
- 2001年-2002年，美国明尼苏达大学，电子与计算机工程系，获硕士学位
- 1990年-1994年，华中科技大学，电力工程系，获学士学位

研究领域

- 信号处理，通信网络，智能交通系统，智能电网

工作经历

- 2004年开始，佛罗里达大学电机与计算机工程系任副教授、副教授（2009年起）
- 2010 - 今，中国科学院自动化研究所任“百人计划”研究员、博士生导师

获奖情况

- 2010年，IEEE GLOBECOM 杰出组织奖
- 2009年，美国国家科学基金会教授早期事业发展奖（CAREER Award）
- 2009年，佛罗里达大学Jack Wessel 研究优秀奖
- 2007年，美国海军研究局杰出青年（ONR YIP）奖
- 2006年，IEEE ICUBW 最佳论文奖
- 2005年，明尼苏达大学理工科最佳博士论文奖
- 2003年，美国明尼苏达大学ADC Fellowship in Wireless & Networking Technology

学术兼职

- 2012-今，IEEE Intelligent Systems, Cyber-Physical-Social Systems, 部门编辑
- 2007-今，IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 编委
- 2007-今，Physical Communications, 编委
- 2007-2012年，IEEE Transactions on Communications, 编委
- 2007-2012年，IEEE Transactions on Wireless Communications, 编委
- 2011-今，IEEE ITS Society, IEEE Smart Grid-Vehicles Vision Project Committee, 主席
- 2006-今，IEEE ITS Society, Mobile Communication Networks Technical Committee, 联合主席

代表论著

- [1] L. Yang and G. B. Giannakis, "Multi-stage block-spreading for impulse radio multiple access through ISI channels," *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 20, no. 9, pp. 1767-1777, Dec. 2002.
- [2] L. Yang and G. B. Giannakis, "Analog space-time coding for multi-antenna ultra-wideband transmissions," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 52, no. 3, pp. 507-517, Mar. 2004.
- [3] L. Yang and G. B. Giannakis, "Ultra-wideband communications: an idea whose time has come," *IEEE Signal Processing Magazine*, vol. 21, no. 6, pp. 26-54, Nov. 2004.

- [4] L. Yang and G. B. Giannakis, "Timing UWB signals using dirty templates," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 53, no. 11, pp. 1952-1963, Nov. 2005.
- [5] L. Yang, "Timing PPM-UWB signals in AD hoc multi-access," *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 24, no. 4, pp. 794-800, Apr. 2006.
- [6] L. Yang and F. Wang, "Driving into intelligent spaces with pervasive computing and communications," *IEEE Intelligent Systems*, vol. 22, no. 1, pp. 12-15, Jan.-Feb. 2007.
- [7] L. Yang, G. B. Giannakis and A. Swami, "Noncoherent ultra-wideband (de)modulation," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 55, no. 4, pp. 810-819, Apr. 2007.
- [8] D. Duan, L. Yang, and J. C. Principe, "Cooperative diversity of spectrum sensing for cognitive radio systems," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol. 58, no. 6, pp. 3218-3227, June 2010.
- [9] F. Qu, F. Wang, and L. Yang, "Intelligent transportation spaces: vehicles, traffic, communications, and beyond," *IEEE Communications Magazine*, vol. 48, no. 11, pp. 136-142, Nov. 2010.
- [10] R. Cao and L. Yang, "Decomposed LT codes for cooperative relay communications," *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 20, no. 2, pp. 407-414, Feb. 2012.

发明专利

▶ 暂无

打印本页

关闭本页