

叶涛--教授

叶涛博士 (Dr. Terry Ye) 是南方科技大学教授 , 南科杰出学者 , 同时也是美国卡内基梅隆大学的兼职教授。叶博士是在集成电路 , 微电子 , 物联网及嵌入式系统设计领域的专家。在学术界研究及工业界应用拥有超过二十年的经验。叶博士是多个国际标准委员会成员 , 也曾任美国硅谷多家高科技企业的研发主管及顾问。

教育经历

- 1993 年 清华大学 工学学士 电子工程系
- 2003 年 美国斯坦福大学 博士 电子工程系

工作经历

- 2018 年起至今 : 南方科技大学 , 教授
- 2014 年至 2017 年 : 卡内基梅隆大学-中山大学联合工程学院 教授
- 2007 年至 2014 年 : 香港政府研发中心 研发总监

研究简介

叶涛博士的研究主要集中在集成电路设计 , 无线通信 , 物联网 , 以及集成电路在人工智能领域的应用和新型人工智能器件。同时致力于在物联网 , RFID 领域开展产业化及工业合作。

研究领域 :

集成电路 , 微电子 , 电子设计自动化 (EDA) , 无线通信电路 , 物联网 , RFID , 及人工智能电路

所获荣誉

- 南科杰出学者
- 2012 年第十届中国科技创业计划大赛最高奖-海创奖 (联合创始人)
- 美国红鲱鱼 (Red Herring) 2014 全球 100 强创新企业 (联合创始人)

代表文章

- "Flexible Frequency Selective Metamaterials for Microwave Applications"
Gao Bo, Matthew M. F. Yuen, Terry Ye, Scientific Reports, Article number: 45108
(2017)
- "Ferrite Film Loaded Frequency Selective Metamaterials for Sub-GHz Applications"
Gao Bo, Matthew M. F. Yuen, Terry Ye, Materials, 9(12), 1009, December 2016
- "A Single-Layer Compact HF-UHF Dual-Band RFID Tag Antennad"
Ma, Z. L.; Jiang, L. J.; Xi, J.; Ye, Terry. T. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Volume: 11, 2012
- "Compact Metallic RFID Tag Antennas With a Loop-Fed Method" ,
Yang, P.H.; Yan Li; Lijun Jiang; Chew, W.C.; Ye, Terry, T., IEEE Transactions on Antennas and Propagation: Dec. 2011, 59(12), Page(s) 4454-4462
- "On-Chip Implementation of Multiprocessor Networks and Switch Fabrics" ,
Terry Tao Ye, Giovanni De Micheli,International Journal of Embedded Systems, February 2005.
- "Packetization and Routing for On-Chip Communication Networks" ,

Terry Tao Ye, Luca Benini, Giovanni De Micheli, Journal of System Architecture, special issue on Networks-on-Chip, December 2003.

- “Analysis of Power Consumption on Switch Fabrics in Network Routers” , Terry Tao Ye, Luca Benini, Giovanni De Micheli, Design Automation Conference, DAC 2002, Proceedings, Page(s): 524 –529. (500 + citations)

代表著作与论文

- “ Powering Networks on Chips -- Energy-Efficient and Reliable SoC Interconnect Design” ,
- Terry Tao Ye, Luca Benini, Giovanni De Micheli,
- Book Chapter in “Low Power Electronics Design” , Publisher: CRC Press 2004.

招聘信息

博士 , 硕士研究生