

个人资料

硕士学科： 控制科学与工程

姓名： 刘聪

性别： 男

最高学历： 博士

职称： 中级职称

职务： 讲师

E-mail : liucong8@163.com

电话： 13387534031

研究方向： 移动通信、无线网络、图像处理、机器视觉



:: 个人简介:

湖北公安人，2014年毕业于华中科技大学电信系，2011年曾在微软亚洲研究院从事认知网络环境下多媒体传输相关的研究，2012年在清华大学做访问学者半年，目前在湖北工业大学与武汉华安科技股份有限公司共建博士后流动站进行图像处理相关的研究。研究方向包括认知无线电、多媒体通信、图像处理、机器视觉等。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 蜂窝网络环境下多速率视频多播中视频质量补偿机制研究，国家自然科学基金青年基金项目，19万
2. 视频采集工作站系统设计，武汉华安科技股份有限公司，20万
3. 面向非对称网络信息的协作频谱共享合约机制研究，国家自然科学基金青年基金项目，22.5万
4. 肿瘤治疗中高精度定位射波刀的合作开发，国家国际科技合作专项项目，272万
5. 基于海量数据的舆情监测及数据挖掘服务平台、湖北光谷天下传媒股份有限公司，2万
6. 电子稳像算法设计项目、武汉博宇光电系统有限责任公司，5万
7. 智能配肥机专家系统、武汉和越装备技术有限公司，5万

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. Li Yu, **Cong Liu**, Wenwu Zhu, Sha Hua, and Wei Wang, "Bandwidth Efficient and Rate Adaptive Video Delivery in TV White Space", IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (SCI indexed)
2. Li Yu, **Cong Liu**, Sha Hua, and Yuan Gao, "Cognitive Radio Assisted Quality Compensation for Scalable Video Multicast in Cellular Networks", Signal Processing: Image Communication (SCI indexed)
3. **Cong Liu**, Li Yu, Yuan Gao, and Zuhao Liu, "A Bandwidth Efficient and Proportional Fairness Video Transmission Scheme in TV White Space", IEEE WCNC'2013 (EI indexed)
4. Li Yu, **Cong Liu**, Zuhao Liu, and Wenyu Hu, "Heuristic Spectrum Assignment Algorithm in Distributed Cognitive Networks", IEEE WiCOM'2010 (EI indexed)
5. Li Yu, **Cong Liu**, and Wenyu Hu, "Spectrum Allocation Algorithm in Cognitive Ad-Hoc Networks with high energy efficiency", IEEE ICGCS'2010 (EI indexed)

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

1. 获得湖北省科技进步二等奖 1 项
2. 获得 2016 年电气学院优秀教师奖励称号 1 项

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介