



当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师信息](#)>>[通信网络和安全系](#)>>[教授](#)>>正文

## 张连明

2018-05-06 14:28 (点击: 1075)



张连明, 湖南师范大学信息科学与工程学院教授, 博士生导师, 通信网络与安全系主任。中南大学信息科学与工程学院计算机应用技术博士, 华南理工大学博士后。中国计算机学会(CCF)物联网专业委员会委员, 湖南省计算机学会理事, 湖南省新世纪121人才工程人选, 湖南师范大学“十佳青年教工”, 湖南师范大学青年优秀人才, 中国科学技术协会《科技蓝皮书》审核专家。在IEEE Wireless Communications, IEEE Access, ACM/Springer Mobile Networks & Applications等国际主流刊物和国际会议上发表学术论文100余篇, 申请发明专利4项, 软件著作权4项。主持国家自然科学基金面上项目2项、中国博士后科学基金特别资助项目和二等资助项目各1项、湖南省自然科学基金面上项目1项(入选湖南省自然科学基金优秀成果展示)、湖南省海外名师(Prof. Kun Yang, University of Essex, UK)项目2项、全国工程专业学位研究生教育自选课题1项、省部级高级研修班3项、企事业委托项目3项、湖南省研究生教育成果二等奖1项、湖南师范大学教学优秀奖1项。

### 研究兴趣:

计算机网络, 物联网, 软件定义网络, 边缘计算与智能, 网络微积分/网络演算, 复杂网络等

### 主持项目:

- [6] 软件定义物联网的QoS建模及其动态路由研究, 国家自然科学基金面上项目, 编号: 61572191, 起止时间: 2016年1月至2019年12月
- [5] 基于复杂网络隐藏度量空间的互联网自适应可扩展路由理论与关键技术研究, 国家自然科学基金面上项目, 编号: 60973129, 起止时间: 2010年1月至2012年12月
- [4] 产学研合作在信息类专业学位硕士研究生培养中的创新与实践, 全国工程专业学位研究生教育自选课题, 编号: 2014-JY-074, 起止时间: 2014年11月至2015年10月
- [3] 基于局部拓扑信息的规模可扩展与可靠路由研究, 中国博士后科学基金特别资助项目, 编号: 200902324, 起止时间: 2009年9月至2010年8月
- [2] 基于无线网状的接入性能分析研究, 中国博士后科学基金二等资助项目, 编号: 20070420782, 起止时间: 2007年9月至2009年8月
- [1] 面向多跳无线接入系统的流量建模与性能分析研究, 湖南省自然科学基金面上项目, 编号: 07JJ6127, 起止时间: 2007年1月至2009年12月

### 代表性论文:

- [10] Da Yin, Lianming Zhang (\*), and Kun Yang. A DDoS attack detection and mitigation with software-defined Internet of Things framework. *IEEE Access*, vol.6, no.1, pp.24694-2470. 10.1109/ACCESS.2018.2831284.
- [9] Lianming Zhang (\*), Kezhi Wang, Du Xuan, and Kun Yang. Optimal task allocation in near-far computing enhanced C-RAN for wireless big data processing. *IEEE Wireless Communications (WCM)*, vol.25, no.1, pp.50-55, 2018. doi: 10.1109/WCM.2018.1700188.
- [8] Yao Hu, Ting Peng, and Lianming Zhang (\*). Software-defined congestion control algorithm for IP networks. *Scientific Programming*, vol. 2017, Article ID 3579540, 8 pages, 2017. doi:10.1155/2017/3579540.
- [7] Guopeng Zhang, Kun Yang, Haifeng Jiang, Xiaofeng Lu, Ke Xu, and Lianming Zhang (\*). Equilibrium price and dynamic virtual resource allocation for wireless network virtualization. *ACM/Springer Mobile Networks & Applications (MONET)*, vol.22, no.3, pp.564-576, 2017. doi:10.1007/s11036-016-0766-9.
- [6] Lianming Zhang (\*), Qian Deng, Yiheng Su, and Yao Hu. A box-covering-based routing algorithm for large-scale SDNs. *IEEE Access*, vol.5, no.1, pp.4048-4056, 2017. doi: 10.1109/ACCESS.2017.2682501.
- [5] Kezhi Wang, Kun Yang, Hsiao-Hwa Chen, and Lianming Zhang (\*\*). Computation diversity in emerging networking paradigms. *IEEE Wireless Communications (WCM)*, vol.24, 2017. doi: 10.1109/WCM.2017.1600161WC.
- [4] Yuli Tang, Yao Hu, and Lianming Zhang (\*). A classification-based virtual machine placement algorithm in mobile cloud computing. *KSII Transactions on Internet and Information Systems (TIIS)*, vol.10, no.5, pp.1998-2014, 2016. doi: 10.3837/tiis.2016.05.003.
- [3] Lianming Zhang (\*), Jia Liu, and Kun Yang. Quality of service modelling of virtualized wireless networks: a network calculus approach. *ACM/Springer Mobile Networks & Applications (MONET)*, vol.19, no.4, pp.572-582, 2014. doi:10.1007/s11036-014-0501-3.
- [2] Lianming Zhang (\*), Jianping Yu, and Xiaoheng Deng. Modelling the guaranteed QoS for wireless sensor networks: a network calculus approach. *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (JWCN)*, vol.2011, Article ID 82, 14 pages, 2011. doi:10.1186/1687-1499-2011-82.
- [1] Lianming Zhang (\*), Xiaoheng Deng, Jianping Yu, and Xiangsheng Wu. Degree and connectivity of the Internet's scale-free topology. *Chinese Physics B*, vol.20, no.4, Article ID 044802. doi: 10.1088/1674-1056/20/4/048902.

### 人才培养:

研究生: 培养研究生26人, 已毕业16人, 获湖南师范大学大学生创新创业孵化基地优秀创新创业项目1项并入住桃子湖文化产业园, 发表学术论文11篇, 其中SCI论文6篇(C类期刊1篇)、EI论文3篇、CCF C类会议2篇, 申请发明专利1项, 获软件著作权2项, 获华为软件精英挑战赛武长赛区二等奖1项、“创青春”湖南省大学生创业大赛创业3等奖1项、研究生国家奖学金1项、湖南师范大学“创青春”大学生创业大赛一等奖、十佳创新创业标兵、“芙蓉学子·榜样力量”优秀大学生、优秀毕业研究生各1人、湖南师范大学多次。

本科生: 指导39名本科生完成国家、省、校三级大学生创新性实验计划项目8项, 发表学术论文1篇, 授权实用新型专利1项, 获软件著作权2项, 获第十五届“挑战杯”全国

科技作品竞赛二等奖1项、第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛铜奖1项、湖南省第三届“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖1项, 多人读研深造和出

**联系方式:**

湖南师范大学信息科学与工程学院

地址: 湖南省长沙市麓山路36号 邮编: 410081

Email: [zlm@hunnu.edu.cn](mailto:zlm@hunnu.edu.cn)或[395463567@qq.com](mailto:395463567@qq.com)

主页: <http://www.scholat.com/zhanglianming>

欢迎博士生、硕士生、本科生加入研究团队!

版权所有 ©2018 湖南师范大学信息科学与工程学院 电话: 0731-88872986 地址: 湖南省长沙市岳麓区麓山南路 邮编: 410081