



您现在的位置: 首页>师资队伍>副教授

师资队伍

院士

陈国良 院士 李国杰 院士

大师讲席

姚新 邵中 乔春明

教授

安虹 陈恩红 陈华平 陈小平
陈意云 冯新宇 顾乃杰 华蓓
黄刘生 蒋凡 李京 唐珂
王煦法 熊焰 许胤龙 杨寿保
岳丽华 赵保华 周学海

副教授

陈凯明 董兰芳 郭宇 韩文廷
何克东 黄章进 黄巍 吉建民
金培权 李金龙 李曦 刘贵全
芦建平 罗文坚 苗付友 邵晨曦
孙广中 **Thomas Weise** 田野 王上飞
王行甫 吴俊敏 邢凯 徐林莉
徐云 曾凡平 **张信明** 张昱
郑浩然 郑启龙

讲师

----讲师(含支撑岗位人员)名单----

博士后

-----博士后-----

学术活动

更多>>

- 北京林宙辰教授访问我院并做学术报告
题目: A Geometric Method for Optimal Design of Color Filter Arrays
时间: 11月20日下午3点

张信明

电话: (0551)63602446
E-Mail: xinming@ustc.edu.cn



主要研究方向:

无线网络, IP网络QoS控制, 网络性能分析等

张信明, 男, 1964年10月生, 安徽天长人, 副教授, 硕士生导师, KAIST(韩国高等科学技术研究院)客座教授(2005.09-2006.08)。IEEE会员, 中国计算机学会(CCF)高级会员。ICCIT 2008、NCM2008、ICCIT2009、NCM2009、ICCIT2010、NCM2010 TPC成员, WCNC2007分会主席。1985.7毕业于中国矿业大学自动化系, 获工学学士学位。1988.7毕业于中国矿业大学北京研究生部计算中心, 获工学硕士学位(研究方向: 通讯运动与计算机应用)。2001.12在中国科技大学计算机系获得工学博士学位(研究方向: 计算机网络与网络计算)。2002.3起在中国科技大学计算机系从事教学科研工作。目前主持国家自然科学基金项目、东南大学移动通信国家重点实验室开放课题各1项。主持完成国家自然科学基金项目、安徽省重点实验室开放基金、韩国高等教育财团国际交换学者奖资助的项目、华为科技基金、宁波市重点博士科学基金项目各1项, 作为学术骨干参加完成973项目1项, 参加完成国家自然科学基金、国家发改委CNGI(下一代互联网示范工程)、国家973、军工863项目各1项, 参加完成国家863项目3项。

获奖情况

2005-2006年度韩国高等教育财团国际交换学者奖, 中国科学技术大学2008年度王宽诚育才奖一等奖, 安徽省第三届优秀学位论文指导教师(学生:邹丰富, 论文题目:移动自组路由由协议控制开销和负载均衡研究)。

主要论著

- Xinming Zhang, Enbo Wang, Jingjing Xia, Dan Keun Sung. A Neighbor Coverage based Probabilistic Rebroadcast for Reducing Routing Overhead in Mobile Ad hoc Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing, accepted on December 17, 2011.
- Xinming Zhang, Enbo Wang, Jingjing Xia, Dan Keun Sung. An Estimated Distance based Routing Protocol for Mobile Ad hoc Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 60(7), September 2011.
- Detian Zhang, Chi-Yin Chow, Qing Li, Xinming Zhang, Yinlong Xu. Efficient Evaluation of k-NN Queries Using Spatial Mashups. 12th International Symposium on Spatial and Temporal Databases(SSTD), August 24th - 26th, 2011(accepted on April 29, 2011).
- 王辛果, 张信明, 陈国良. 时延受限且能量高效的无线传感网络跨层路由. 软件学报, 2011, 22(07).
- Xinming Zhang, Wenbo Zhu, Nana Li, Dan Keun Sung. TCP Congestion Window Adaptation through Contention Detection in Ad hoc Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 59(9), November 2010
- Xinguo Wang, Xinming Zhang, Guoliang Chen, Qian Zhang. Opportunistic Cooperation in Low Duty Cycle Wireless Sensor Networks. IEEE International Conference on Communications (ICC), Capetown, South Africa, May 2010.
- Xinming Zhang, Fengfu Zou, Enbo Wang, Dan Keun Sung. Exploring the Dynamic Nature of Mobile Nodes for Predicting Route Lifetime in Mobile Ad hoc Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 59(3), 2010.
- 高雪梅, 张信明, 史栋, 邹丰富. 移动Ad hoc网络模糊逻辑移动预测路由算法. 软件学报, 2009, 20(12).
- Xinming Zhang, Dong Shi, Fengfu Zou, Enbo Wang. An Integrated Routing Metric for Mobile Ad hoc Networks. 软件学报, 2009, 20(11).
- 张信明, 刘琼, 代仕芳, 刘永振. 移动Ad hoc网络通信量相关干扰感知路由协议. 软件学报, 2009, 20(10)(2009.06在线出版).
- Xinming Zhang, Jun Lv, Xiaojun Han, Dan Keun Sung. Channel Efficiency-based Transmission Rate Control for Congestion Avoidance in Wireless Ad hoc Networks. IEEE Communications Letters, 13(9), September 2009.
- Xinguo Wang, Xinming Zhang, Qian Zhang, Guoliang Chen. An Energy-Efficient Integrated MAC and Routing Protocol for Wireless Sensor Networks. IEEE International Conference on Communications (ICC), Dresden, Germany, June 2009.
- Xinming Zhang, Nana Li, Wenbo Zhu, Dan Keun Sung. TCP Transmission Rate Control Mechanism Based on Channel Utilization and Contention Ratio in Ad hoc Networks. IEEE Communications Letters, 13(4), April 2009.

地点：计算机学院6楼学术报告厅

- 美国伊利诺理工大学李向阳教授访问我院并做学术报告

题目：Large Scale Wireless Networking Systems: Theory, Experiences, and Lessons

时间：10月30日下午2:30

地点：计算机学院6楼学术报告厅

- 香港中文大学于旭教授访问我院并做学术报告

题目：Large Graph Query and Mining

时间：10月13日下午3点

地点：计算机学院6楼学术报告厅

[14] Vincent Wenchen Zheng, Xinming Zhang, Daoke Liu, Dan Keun Sung . A Joint Power Control, Link Scheduling and Rate Control Algorithm for Wireless Ad hoc Networks . IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC), Hong Kong, March 2007.

[15] 张信明,曾依灵,干国政, 陈国良.用遗传算法寻找OLSR协议的最小MPR集.软件学报,2006,17(04).

[16] 谢飞,张信明,郭嘉丰,陈国良.延迟主导的自适应移动Ad hoc网络路由协议. 软件学报,2005,16(09).

[17] 郭嘉丰,张信明,谢飞,陈国良.基于节点空闲度的自适应移动Ad hoc网络路由协议.软件学报,2005,16(05).



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

CopyRight 2003-2011 中国科学技术大学计算机科学与技术学院 All Rights Reserved.

安徽省合肥市黄山路中国科学技术大学西区电三楼

通信地址：安徽省合肥市4号信箱 计算机科学与技术学院 邮政编码：230027