

博士生招生

欢迎有志于下面相关领域（无线网络 wireless networking, 移动计算 mobile computing, 社交网络 social networking, 安全隐私 security and privacy, 车联网 VANET, 算法 algorithms, 等等）研究，具有较好算法设计与分析、网络背景，并熟练掌握工程开发技术的同学报考李向阳教授的博士研究生（从现在直到学生招满）。如果你有意向，请与李向阳教授联系。录取的博士生有全额奖学金（RA 或者 TA）。其他相关领域学生（数学系，电子系）也欢迎申请。如果你不确定你的背景是否适合，你可以邮件联系我。

联系方式： 邮件：xli@cs.iit.edu 电话：312 567 5207, URL: <http://www.cs.iit.edu/~xli/>

李向阳博士，美国伊利诺伊理工大学计算机科学系教授，无线网络中心（WINET）主任。ACM 会员、IEEE 高级会员。1989 年考入中国国际奥林匹克数学班学习。1989, 1990 获得全国数学竞赛江苏第一。1990 年被保送至清华大学计算机系，1995 年获得计算机工学学士学位和企业管理学士双学位；用 3 年多时间内（1997-2000、2001）在美国伊利诺伊大学香槟分校计算机系（全美计算机专业排名前五）分别获得工学硕士、博士学位；2000 年加入伊利诺伊理工大学计算机科学系，2012 年晋升计算机科学系正教授。李向阳教授在中国和国际上有广泛的合作基础，兼任和曾经兼任一些 985 高校的客座教授。现在是清华大学计算机系的 EMC 讲习教授组成员。



李向阳教授从事无线网络、移动计算、网络安全、社会网络等领域的研究超过 15 年，成果卓著。在 1998 年到 2014 年间，共发表期刊论文 120 余篇，会议论文 190 多篇。在 ACM MobiCom, ACM MobiHoc, ACM STOC, ACM Sensys, ACM SODA, IEEE INFOCOM, IEEE ICDCS, IEEE ICNP 等国际顶级学术会议发表论文数十篇，其中 MobiCom 10 篇，MobiHoc 6 篇，STOC 1 篇，Infocom 40 余篇；获最佳论文提名 2 项（Mobicom 2005, Mobicom 2008），最佳论文奖 2 项。在国际顶级学术期刊 TON, TPDS, TOC, TMC, JSAC 等发表论文 60 余篇。论文被引用近 13000 次, H-index 49。更多的信息可以在李向阳教授主页查询 <http://www.cs.iit.edu/~xli/>

李向阳教授在多个国际顶级学术会议（MobiCom, MobiHoc, INFOCOM, STOC, ICDCS, AAIM, MASS 等）担任技术程序委员会主席、技术程序委员会委员、大会主席、专题讨论主持人等。担任国际学术期刊 TPDS, TMC, Networks, Ad Hoc and Sensor Wireless Networks, Computer Communications, Journal on Wireless Communications and Networking, IEEE JSAC Special Issue 等编委，副主编，特邀编委等。

李向阳教授先后获得多项美国国家自然科学基金资助，3 项香港政府学术研究资助，2 项中国国家自然科学基金资助。中国国家自然科学基金委“海外杰出青年专家”获得者，2011 伊利诺伊理工大学“最佳研究成就奖”获得者。浙江省“千人计划”入选者，浙江省“钱江学者”高级人才。美国国家自然科学基金（NSF）评委、香港自然科学基金（RGC HongKong）评委，中国国家自然科学基金委（NSFC）信息学部特邀海外会评专家。

李向阳教授已经独立指导 11 名博士生获得博士学位，其中 5 名供职于美国高校（Prof. Yu Wang at UNCC, Prof. Wenzhan Song at GSU, Prof. Yanwei Wu at WOU, Prof. Shaojie Tang at UT-Dallas, Prof. Xiaohua Xu at Toledo），1 名供职于清华大学，5 名供职于 Google、Motorola 等著名国际 IT 或金融企业；合作指导 14 名博士生获得博士学位，都在清华大学、西安交大、

国防科大、同济大学，北京邮电大学等国内著名高校工作；现指导博士生 4 名。李向阳教授为他的学生提供了广泛的国内外的合作基础。

无线网络中心—WINET 致力于研究大规模无线网络的基本行为，设计并实现高效、节能的网络技术。WINET 的研究领域涵盖了 cyber-physical systems、无线传感器网络、移动计算、社会网络，以及这些网络中的安全与隐私保护问题。同时，WINET 也致力于研究成果的技术转化。中心的科研及技术能力在国内外享有很高声誉，每年指导国内外访问学者和交流博士生累计达 10 余人，学术影响力日益扩大。



伊利诺伊理工大学 (Illinois Institute of Technology, IIT) 是始创于 1890 年，是一所实力雄厚的研究型综合大学。作为芝加哥唯一一所同时重视科学和工程学的学府，IIT 得到了“美国中北部教育联盟”

(North Central Association, NCA) 的认证，是全美优秀的研究型大学之一，也是组成美国独立理工大学协会的 16 所大学之一。在全美 4200 多所大学中，IIT 学术排名 77 位，众多专业排名前 50 位。IIT

拥有世界一流的研究实力和雄厚的学术研究基础，在电力和计算机工程、生物医药工程和科学、食品安全和技术、加速器和粒子物理学、流性动力学、热处理、康复心理学等领域位居国际领先水平。

IIT 地处美国第三大城市芝加哥，与芝加哥商业界、政府机构及企业保持密切合作，关系良好。这些资源为 IIT 的学生实习和毕业生提供了大量的实习和工作机会。IIT 共有四个校区，其中主校区距芝加哥市中心 3 英里，坐落于密歇根湖畔，毗邻唐人街，交通、生活极其便利(计算机系在主校区)，市中心校区在芝加哥市中心商业区，Moffett 和 Rice 校区则位于芝加哥郊外。IIT 校园环境优雅，设施先进，荣登 Forbes 评选全美最先进教学环境校园第六名；设备齐全，配置多种现代化教学设施，并辟有不同规模、多种功能的各类公用和专用教室，从而满足不同学科、不同专业课程设置的要求；同时，学校还为学生提供设施完备的实验室、图书馆、阅览室、体育馆、活动室等，以拓展和丰富学生的日常生活。



芝加哥是美国仅次于纽约市和洛杉矶的国际化大都市，美国第三大城市。地处北美大陆的中心地带，东临密歇根湖，地理位置优越，为美国最重要的铁路、航空枢纽，中西部地区最大的城市和交通、工业中心，商业、金融业、旅游业非常发达。芝加哥教育、文化、科学技术事业发达，是美国中部的高等教育中心，拥有芝加哥大学、伊利诺伊大学、伊利诺伊理工大学、西北大学等著名学府。芝加哥素有“世界建筑艺术博物馆”之称，市内既保存着早期传统式的西欧古建筑，又有着壮观巍峨的现代摩天大楼。作为美国“工业之母”的芝加哥，吸引着全球大量的人才和资本，世界 500 强企业中有三分之一将



机构设在芝加哥，这使得作为当地知名学府的伊利诺理工大学的的学生，有更多的机会寻找到创业和发展的空间。

芝加哥还拥有美国规模最大、最繁荣的唐人街之一，华人人口 7 万多。芝加哥唐人街位于芝加哥市区南约 2 英里，东边毗邻 IIT 主校区。唐人街遍布华人超市、商场和餐馆，为华人留学生的学习和生活提供了极大的方便。

芝加哥还拥有美国规模最大、最繁荣的唐人街之一，华人人口 7 万多。芝加哥唐人街位于芝加哥市区南约 2 英里，东边毗邻 IIT 主校区。唐人街遍布华人超市、商场和餐馆，为华人留学生的学习和生活提供了极大的方便。