



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院数学与系统科学研究院博士生导师胡晓东研究员

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-23

[作者] 中国科学院数学与系统科学研究院

[单位] 中国科学院数学与系统科学研究院

[摘要] 胡晓东博士于1985年7月毕业于清华大学应用数学系，并获理学学士学位。1996年1月晋升研究员，1998年获博士生导师资格。1999年中国科学院应用数学研究所并入中国科学院数学与系统科学研究院，他被聘为研究员。研究方向包括：光纤通讯网络中的波长最优分配和路由最优设计问题，分布式计算机系统或者互联网中的数据备份的最优放置问题。

[关键词] 中国科学院数学与系统科学研究院;博士生导师;研究员;数学;光纤通讯网络

胡晓东博士于1985年7月毕业于清华大学应用数学系，并获理学学士学位。同年9月被免试推荐到中国科学院应用数学研究所做硕士研究生，跟随韩继业研究员学习不可微规划。1987年9月转为博士生，跟随韩继业研究员学习非线性规划的统一理论和算法。1989年10月获运筹与控制专业理学博士学位。在研究生期间，他在导师韩继业研究员的支持和鼓励下，跟随刚从美国学成回国的堵丁柱研究员学习计算复杂性的理论。他的研究兴趣也开始转向组合优化，并接触了一些经典或重要的组合优化问题，其中包括Steiner树问题和组合搜索问题。这期间他否定了贝尔实验室（Bell Lab）黄光明（F. Hwang）博士等人提出的开关网络的优化设计中的一个猜想。1990年1月在堵丁柱研究员的支持和贝尔实验室黄光明博士的帮助下，赴美国新泽西州州立大学运筹学研究中心（RUTCOR）做博士后研究。主要跟随F. S. Roberts教授和黄光明博士做容错环状网络的设计和分析。1991年1月至1991年6月他转在美国国家科学与技术基金会所属的离散数学与理论计算机科学中心（DIMACS）继续做博士后研究，主要跟随黄光明博士和当时正在普林斯顿大学访问的堵丁柱研究员做组合搜索问题的算法设计和分析。胡晓东博士于1991年7月从美国回国，在中国科学院应用数学研究所运筹研究室从事科研工作，1993年1月晋升副研究员。1993年10月被评为国家级有突出贡献的专家，并享受国务院颁发政府特殊津贴。同年10月他被聘为日本石川县北陆先端科学技术大学院大学（JAIST）访问副教授，在情报科学研究科工作，与Y. Kajitani教授和正在该校访问的许德标（F. Hsu）教授一起研究最短多连通网络问题的算法设计与分析。这期间他与合作者研究了堵丁柱研究员和黄光明博士在1991年证明的有关欧氏平面上的Steiner比的Gilbert-Pollak猜想，他们将这一重要突破性结果应用和推广到了更一般的情形。1994年9月胡晓东博士一同从日本回国。1996年1月晋升研究员，1998年获博士生导师资格。1999年中国科学院应用数学研究所并入中国科学院数学与系统科学研究院，他被聘为研究员。1998年11月至2001年11月中的两年，胡晓东博士先后被香港城市大学聘为研究员和高级研究员，在电脑科学系与贾小华副教授和当时正在该校访问的堵丁柱研究员一起研究了计算机通讯网络中的组合优化问题，其中包括，光纤通讯网络中的波长最优分配和路由最优设计问题，分布式计算机系统或者互联网中的数据备份的最优放置问题。这期间，他与两位合作者完成了英文著作《多波长光纤网络》。目前，胡晓东博士是国际学术杂志《组合最优化》（Journal of Combinatorial Optimization, Kluwer Academic Publishers, USA）的编委（1996年-），国内期刊《应用数学学报》（中文版）编委和国内期刊《应用数学》编委；他还是美国《数学评论》（Mathematical Review）评论员。此外胡晓东博士是中国运筹学会会员（1992年-），美国数学会会员（1994年-），美国IEEE计算机学会会员（1997年-）。近十年来，胡晓东博士担任了两个国际会议的程序委员会委员，ISAAC'94 (ISAAC - Annual International Symposium on Algorithm and Computation)和IEEE/ICCCN'2000 (ICCCN - International Conference on Computer Communications and Networks); 同时，他还参与组织了两个系列国际会议，COCOON'95, COCOON'97, COCOON'98, COCOON'01 (COCOON - Annual International Computing and Combinatorics Conference)和ISORA'95, ISORA'96, ISORA'98 (ISORA - International Symposium on Operations Research and its Applications)。近十年来，胡晓东研究员与他人合作在国际学术杂志上发表论文四十余篇，其中包括：-IEEE Transaction on Communications, -IEEE Transaction on Computers, -IEEE Transaction on Parallel and Distributed Systems, -IEICE Transaction on Fundamentals, -IEEE Communication Letters, -IEEE Proceedings on Communications, -Optical Networks Magazine, -SIAM Journal on Computing, -The Computer Journal, -Networks, -

Discrete Mathematics, -Discrete Applied Mathematics, -Theoretical Computer Science, -Computer Communications, -Graphs and Combinatorics, -  
J. of Parallel and Distributed Computing, -J. of Complexity, -J. of Global Optimization, -J. of Combinatorial Optimization, -  
Annals of Operations Research, -Probability in the Engineering and Informational Sciences, -Operations Research Letters, -  
Information Processing Letters. 胡晓东博士先后参加了由堵丁柱研究员主持的国家自然科学基金《计算复杂性理论及其应用》（1994  
年-1998年），国家基础研究973项目课题《信息科学与技术中的优化方法》（1999年-2003年）。目前，胡晓东博士的主要研究兴趣是无线  
和移动通讯网络，以及大规模集成电路设计。办公室：中国科学院数学与系统科学研究院，思源楼1004房间，电话：10-62639192；传真：  
10-62541689 电子邮件：xdhu@mail.amss.ac.cn xdhu@public.bta.net.cn 通信地址：北京2734信箱，中国科学院应用数学研究所，邮政编码  
100080

---

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)

