



上海交通大学
约翰·霍普克罗夫特
计算机科学中心

JHC简讯

John Hopcroft Center for Computer Science

2018-2019 第九期 2019年6月3日-2019年6月30日

中心三位教师获得“光启青年学者”冠名支持

近日，上海交通大学与光启基金公布了2019年“光启青年学者”冠名的评审结果，上海交通大学约翰·霍普克罗夫特计算机科学中心（以下简称“中心”）长聘教轨副教授江波、张拳石、赵世振三人获得冠名支持。**全校仅有十位青年学者获此殊荣。**

“光启青年学者”冠名是“光启人才资金”子项之一。“光启人才资金”是上海交通大学与徐汇区区校战略合作协议框架下就人才工作专门设立的专项项目，每年针对一定数量的高层次人才进行冠名支持，旨在发挥学校的人才和学科优势，对接徐汇区的产业布局和重点工程，帮助人工智能、生命健康等领域的高层次人才扎根上海、服务区域产业结构升级和经济社会发展。



中心两项研究成果被理论计算机 CCF-A 类期刊录用

近日，中心两位理论计算机领域的教师先后在被中国计算机学会列为A类（CCF-A）的两个期刊上发表研究论文。**此领域被列为A类的期刊仅有三个。**

中心助理教授符鸿飞(通讯作者)与上海交通大学BASICS实验室博士生黄明璋（第一作者）合作整理了符鸿飞在其博士期间完成的一篇会议论文“Deciding probabilistic simulation between probabilistic pushdown automata and finite-state systems”，成功发表在理论计算机科学著名学术期刊 Information and Computation 上。

中心助理教授张驰豪与其合作者爱丁堡大学讲师郭珩、上海交通大学在读博士生廖超、上海财经大学教授陆品燕合作的论文“Counting hypergraph colorings in the local lemma regime”最近成功被国际顶级期刊 SIAM Journal on Computing 接收。此文为其博士后阶段会议论文整理而成。

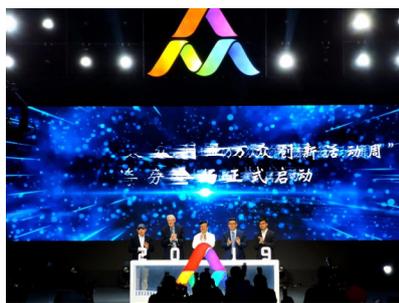


中心主任 John Hopcroft 一行受邀访问招商银行信用卡中心



6月5日（周三），图灵奖得主、中国科学院外籍院士、中心主任 John Hopcroft 受邀访问招商银行信用卡中心，作了题为“人工智能与信息革命”的主旨报告，并与招商银行总行零金总部风险总监兼信用卡中心副总经理魏展明、信息技术部总经理室领导、技术经理们进行了深入交流。中心助理教授金海明陪同访问。

中心主任 John Hopcroft 受邀参加 2019 年全国双创活动周上海分会场启动仪式并作主旨演讲



6月13日(周四),主题为“汇聚双创活力,澎湃发展动力”的2019年全国“大众创业万众创新活动周”上海分会场活动在杨浦区互联宝地拉开帷幕,中心主任 John Hopcroft 作为原始创新代表受邀参加上海分会场启动仪式并作以“原始创新和人工智能”为主题的演讲。

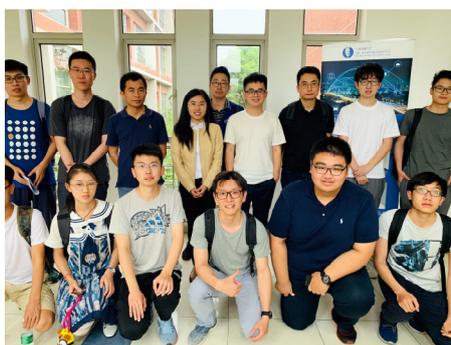
上海交通大学-滴滴出行联合实验室年度研讨会成功举办

6月10日(周一),上海交通大学-滴滴出行联合实验室年度研讨会在软件大楼专家楼1319会议室成功举办。来自中心和滴滴出行的专家学者参与了本次研讨会。滴滴出行副总裁、网约车公司CTO 鄒小虎,滴滴出行科技合作总监吴国斌分别介绍了滴滴出行的发展现状和联合实验室所取得的产学研合作成果。

中心助理教授张伟楠、金海明分别进行了项目汇报。接着,交大参会教师依次进行了个人研究介绍。



强化学习和博弈论前沿算法研讨会成功举办



6月17日(周一),由中心主办的“强化学习和博弈论前沿算法研讨会”在电院3-200号报告厅成功举办。研讨会邀请了卡耐基梅隆大学助理教授方飞、南京大学教授俞扬、上海财经大学教授陆品燕、上海交通大学助理教授张伟楠分别作主旨报告。

上海交通大学电院副院长、中心执行主任王新兵,计算机科学与工程系副系主任吴帆出席研讨会。来自上海交大、南京大学、华东师大等高校师生,招行信用卡中心、拼多多、Mobike等业界工程师,共计百余人参与了本次研讨会。

张伟楠受邀做客“北洋智算论坛”并作学术报告



6月13日(周四),中心助理教授张伟楠受天津大学智能与计算学部邀请做客“北洋智算论坛”,作了两场主题为“大规模智能体强化学习:基础设施搭建和前沿算法落地”的学术报告。并与天津大学及兄弟院校师生举办了学术研讨会,共同探讨面向多智能体系统的深度强化学习。

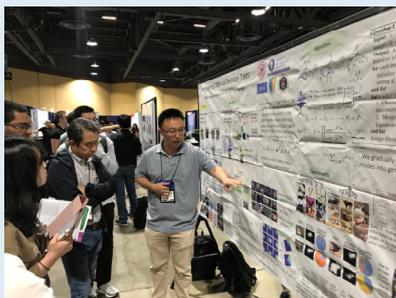
符鸿飞受邀参加 PLDI 2019 并作学术报告



当地时间6月22日,PLDI 2019 (ACM SIGPLAN conference on Programming Language Design and Implementation 2019)在美国凤凰城拉开帷幕,中心助理教授符鸿飞受邀参会并作题为“Cost Analysis of Nondeterministic Probabilistic Programs”的学术报告。

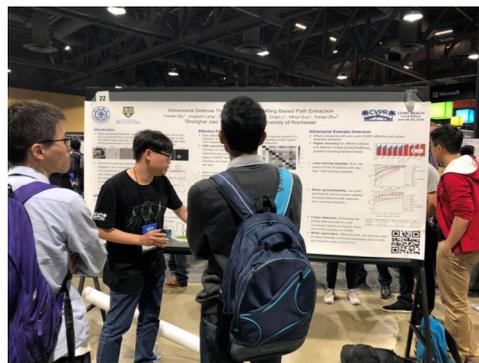
PLDI会议是程序语言和编译技术领域最重要的国际会议。PLDI自1979年创办,今年是第40届。之前,署名第一完成单位为中国大陆的只有不足10篇论文入选PLDI,近5年(2014-2018)仅有2篇。

张拳石受邀参加 ICML 2019 和 CVPR 2019



当地时间6月10日、16日,全球计算机视觉顶会ICML 2019 (International Conference on Machine Learning 2019)、CVPR 2019 (IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2019)分别在美国长滩拉开帷幕,中心副教授张拳石均受邀参会并通过Oral、Poster、Workshop等形式,同参会者分享自己在计算机视觉理论与应用领域的最新进展和成果。

冷静文受邀参加 CVPR 2019 并作学术海报展示



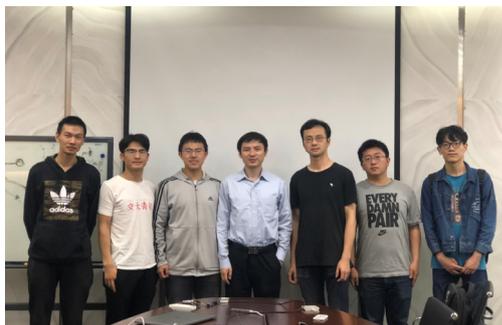
当地时间6月16日,CVPR 2019 (IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2019)在美国长滩举行。中心助理教授冷静文与其指导的学生受邀参会,并作Poster Presentation。

中心老师赴各省市参加交大2019年本科招生工作

6月下旬，为方便考生与家长及时和全面地了解上海交通大学有关招生、培养、就业等重要信息，中心老师积极参加各省市的本科招生工作，开展一系列咨询活动，针对考生及家长关心的问题为您解答。为学校人才培养贡献出自己的力量。



Nakamoto & Turing Labs联合创始人张磊 来访中心



6月4日(周二)，来自 Nakamoto & Turing Labs 的联合创始人张磊博士来访中心，作了题为“Canonchain: A DAG-Based Distributed ledger technology”的学术报告。

新加坡国立大学助理教授杨海钊来访中心



6月6日(周四)，来自 National University of Singapore (新加坡国立大学)的助理教授杨海钊来访中心，作了题为“Regularization Methods for Deep Learning”的学术报告，使参会者受益良多。

微软亚洲研究院一行来访中心



6月11日(周二)，微软亚洲研究院一行来访中心，中心执行主任王新兵接待了来宾并进行会谈，双方对未来在科学研究、人才培养等方面开展合作都表示了兴趣与信心。

麦克马斯特大学教授Jun Chen来访中心



6月14日(周五)，来自 McMaster University (麦克马斯特大学)的教授 Jun Chen 来访中心，作了题为“Power Control for Energy Harvesting Communications: Be Greedy or Not”的学术报告。

北德克萨斯大学助理教授 Hua Sun 来访中心

6月15日(周六),来自 University of North Texas, USA (北德克萨斯大学)的助理教授 Hua Sun 来访中心,作了题为“On the Information Theoretic Limits of Linear Secure Computation”的学术报告,深入浅出地为师生们介绍了安全分布计算中的编码技术,使参会者受益良多。

德克萨斯大学奥斯汀分校 Xinyu Wang 博士 来访中心



6月22日(周六),来自 University of Texas at Austin (德克萨斯大学奥斯汀分校)的 Xinyu Wang 博士来访中心,并作题为“A Unified Program Synthesis Framework for Automating End-User Programming Tasks”的学术报告。

纽约州立大学布法罗分校助理教授 Shaofeng Zou 来访中心



6月24日(周一),来自 University at Buffalo (纽约州立大学布法罗分校)的助理教授 Shaofeng Zou 来访中心,并作题为“Non-asymptotic Analysis of Reinforcement Learning Algorithms with Function Approximations”的学术报告。

爱丁堡大学讲师 Heng Guo 来访中心



6月19日(周三), University of Edinburgh (爱丁堡大学)讲师 Heng Guo 来访中心,并做题为“Modified log-Sobolev inequalities for strongly log-concave distributions”的学术报告。

北卡罗莱纳州立大学教授 Do Young Eun 来访中心



6月18日至6月21日,来自 North Carolina State University, Raleigh, NC (北卡罗莱纳州立大学)教授 Do Young Eun 来访中心,并为我校师生分三次做了题为“Markov Chain Monte Carlo and Random Walk on Graph for Network Applications: Basics, Status-Quo, and Beyond”的学术报告,为参会者详细阐述了网络应用中的马尔科夫链蒙特卡洛和图随机游走算法。