上海交通大学
约翰·霍普克罗夫特
计算机科学中心
John Hopcroft Center for Computer Science

JHC简讯

2018-2019 第七期 2019年3月11日-2019年4月21日

符鸿飞课题组通讯作者/第一作者论文被 PLDI 2019 接收

由我中心助理教授符鸿飞(通讯作者)指导的上海交通大学电子信息与电气工程学院 2015 级博士生王培新，以第一作者身份发表的学术论文“Cost Analysis of Nondeterministic Probabilistic Programs"，被第 40 届程序语言的设计与实现会议（PLDI 2019）录用。

该论文由我校电院 BASICS 实验室博士生王培新，在符鸿飞老师的指导和计算机系傅育熙教授的支持下，与奥地利科学技术研究院（IST Austria）和华东师范大学的研究团队合作共同完成。该论文提出了一种自动化的验证算法，可以得到概率程序期望资源消耗的紧凑上下界。

PLDI 会议全称是"ACM SIGPLAN conference on Programming LanguageDesign and Implementation"，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，会议平均论文录用率为 21%。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。

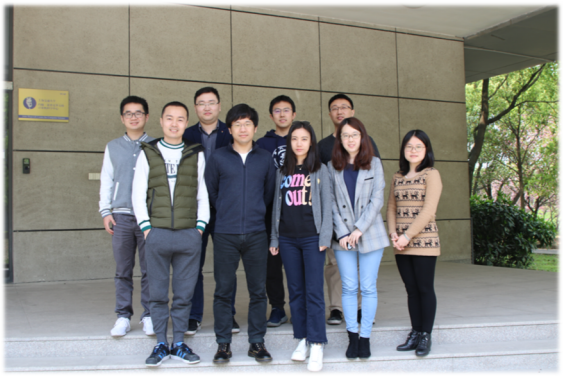
在首届交大“欧美同学会杯”羽毛球比赛中，赵世振所在团队荣获冠军

4 月 20 日（周六），上海交通大学首届“欧美同学会杯”羽毛球比赛在霍英东体育馆精彩上演，本次比赛旨在加强我校各单位欧美同学会成员之间的联谊交流，激励欧美同学会成员以昂扬的精神、强健的体魄全身心投入“双一流”大学建设。经过激烈的角逐，最终我中心副教授赵世振所在的电子信息与电气工程学院 “交流电源”队获得冠军。

王新兵教授一行前往美国高校进行招聘宣讲

3 月底，我中心执行主任王新兵带领我中心副教授张拳石等一行前往美国进行招聘宣讲，访问了包括麻省理工、东北大学等国际一流大学得相关院系，并收到当地博士后及应届博士生得积极回应。

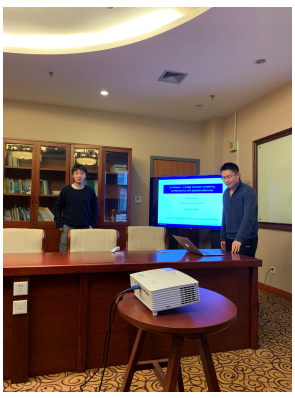
滴滴出行网约车-业务平台技术部负责人曹乐一行访问我中心



4 月 12 日（周五），滴滴网约车-业务平台技术部负责人曹乐，滴滴专家算法工程师单明辉博士，HRBP 宋聆钰，滴滴出行学术合作经理马楠一行访问我中心，中心副教授张拳石、赵世振，助理教授金海明、张伟楠、向立瑶接待了来宾一行，并就未来合作进行了圆桌会谈。

加州大学圣地亚哥分校张家鹏博士来访中心

3 月 28 日（周四），University of California, San Diego (加州大学圣地亚哥分校)的张家鹏博士来访中心，并作题为“Sunflowers - a bridge between complexity, combinatorics and pseudorandomness”的学术报告。



德克萨斯大学奥斯汀分校Lili Qiu教授来访中心

4 月 4 日（周四），来自 University of Texas at Austin (德克萨斯大学奥斯汀分校)的 Lili Qiu 教授来访中心，作了题为“360° and 4K Video Streaming for Mobile Devices“的学术报告，使参会者受益良多。

多伦多大学助理教授Peter Wittek来访中心

4 月 10 日（周三），来自 University of Toronto (多伦多大学)的助理教授 Peter Wittek 来访中心，作了题为“Qunantum-Enhanced Machine Learning: A sanity Check“的学术报告。

香港中文大学Wing-Kin(Ken) Ma教授来访中心

4 月 16 日（周二），来自 Chinese University of Hong Kong (香港中文大学) Wing-Kin(Ken) Ma 教授来访中心，作了题为“MIMO Transceiver Designs and Optimization: Beyond Beamforming and Perfect Channel Information”的学术报告。

德克萨斯A&M大学助理教授 Yupeng Zhang来访中心

4 月 17 日（周三），来自 Texas A&M University (德克萨斯 A&M 大学)的助理教授 Yupeng Zhang 来访中心，作了题为“Cryptographic techniques to protect data privacy in machine learning and blockchain”的学术报告，深入浅出地介绍了密码学技术在机器学习与区块链中的应用，使参会者受益良多。