

## 会议日程

10月12日

时间	议程	地点
13:00-18:00	参会人员报到、注册	上海财大豪生酒店
17:00-20:00	晚餐	

10月13日

时间	议程	主持人	地点
08:00-08:30	参会人员报到、注册		创业中心一楼报告厅
08:30-08:50	NCTCS 2018 开幕式	祝恩	
08:50-09:00	合影留念		
09:00-09:40	<b>特邀报告 1:</b> 计算资源受限的大数据计算的计算复杂性理论与算法研究 (李建中)	李廉	
09:40-10:20	<b>特邀报告 2:</b> 大数据共享和交易之挑战与初探 (李向阳)	薛锦云	
10:20-10:40	茶歇		
10:40-11:20	<b>特邀报告 3:</b> 大数据空间信息论与计算理论 (李昂生)	傅育熙	
11:20-12:00	<b>特邀报告 4:</b> 量子神经网络综述 (张胜誉)	孙晓明	
12:00-13:30	午餐		上海财大豪生酒店
13:30-14:50 Session 1	顶级会议 1 (STOC 17): Holographic algorithm with matchgates is universal for planar #CSP over boolean domain (付治国)	王子贺	创业中心一楼报告厅
	顶级会议 2 (STOC 18): On the Parameterized Complexity of Approximating Dominating Set (Bundit Laekhanukit)		
	顶级会议 3 (FOCS 18): eps-Coresets for Clustering (with Outliers) in Doubling Metrics (李建)		
	顶级会议 4 (STOC 18): Counting hypergraph colourings in the local lemma regime (廖超)		
14:50-15:10	茶歇		
15:10-16:30 Session 2	顶级会议 5 (STOC 18): A Tighter Welfare Guarantee for First-Price Auctions (王子贺)	李建	
	顶级会议 6 (SODA 18): Dichotomy for Real Holantc Problems (夏盟信)		
	顶级会议 7 (STOC 17): Exponential separation of quantum communication and classical information (姚鹏晖)		
	顶级会议 8 (STOC 18): How to Match when All Vertices Arrive Online (张宇昊)		
16:30-16:50	茶歇		
16:50-18:00	论坛: "中国理论计算机发展: 路在何方?" 嘉宾: 李廉、傅育熙、张胜誉、李建	陆品燕	

18:00-20:00	晚餐	上海财大豪生酒店
20:00-22:00	专委会工作会议	创业中心一楼报告厅

2018年10月14日

时间	议程	主持人	地点
08:30-09:10	特邀报告 5: Algorithmic meta-theorems, where logic meets algorithms (陈昱佳)	陈志刚	创业中心一楼报告厅
09:10-09:50	特邀报告 6: 理解机器学习和深度学习: 现象与本质 (张志华)	何琨	
09:50-10:10	茶歇		
10:10-10:50	特邀报告 7: 密码安全性归约与计算的结构 (邓焱)	贲可荣	
10:50-11:30	特邀报告 8: Testing Markov Chains (Nick Gravin)	陆品燕	
11:30-13:00	午餐		豪生酒店
分组报告 A 13:00-14:40	分组报告 A1: Strong valid inequalities for Boolean logical pattern generation	张家琳	创业中心 103 会议室
	分组报告 A2: 软件网络分形结构特征研究		
	分组报告 A3: 自适应表压缩方法优化 STR 算法		
	分组报告 A4: 模糊交互时态逻辑的一些标记		
	分组报告 A5: Semi-online machine covering on two machines		
	分组报告 A6: Improved Algorithms for Properly Learning Mixture of Gaussians		
	分组报告 A7: A New Method For Retinal Image Semantic Segmentation Based On Fully Convolution Network		
	分组报告 A8: 基于 Q-learning 的不确定环境 BDI Agent 最优策略规划研究		
	分组报告 A9: Solving the maximum duo-preservation string mapping problem with linear programming		
	分组报告 A10: Lattice-based linearly homomorphic signatures in the standard model		
分组报告 B 13:00-14:40	分组报告 B1: 基于事件逻辑的 WMN 客户端与 LTCA 认证协议安全性分析	邓焱	创业中心 202 室
	分组报告 B2: 一种基于局部扩展优化的重叠社区发现算法		
	分组报告 B3: Formal Analysis and Verification for Three-party Authentication Protocol of RFID		
	分组报告 B4: 基于状态图测试的迁移路径生成方法		
	分组报告 B5: Security Proof of KerNeeS Protocol Based on Logic of Events		

	<p>分组报告 B6: RFID 超轻量级认证协议 RCIA 形式化分析与改进</p> <p>分组报告 B7: 基于压缩卷积神经网络的交通标志分类算法</p> <p>分组报告 B8: 面向小目标检测结合特征金字塔网络的 SSD 改进模型</p> <p>分组报告 B9: Quantum Bit Commitment with Application in Quantum Zero-Knowledge Proof (Extended Abstract)</p> <p>分组报告 B10: 基于多核学习的自适应 DDoS 攻击检测方法</p>		
<p>分组报告 C 13:00-14:30</p>	<p>分组报告 C1: 基于局部敏感哈希和随机游走的异常点检测方法</p> <p>分组报告 C2: 建模语言 Apla 中并发分布式事务的设计与实现</p> <p>分组报告 C3: 基于 LSTM 流量预测的分布式拒绝服务攻击检测方法</p> <p>分组报告 C4: 基于模糊 C-均值聚类的 DDoS 攻击安全态势评估模型研究</p> <p>分组报告 C5: Connected [1,2]-Sets in Graphs</p> <p>分组报告 C6: Limiting User's Sybil Attack in Resource Sharing</p> <p>分组报告 C7: Study of Multilevel Parallel Algorithm of KPCA for Hyperspectral Images</p> <p>分组报告 C8: Improved Parameterized and Exact Algorithms for Cut Problems on Trees</p> <p>分组报告 C9: Collaborative Computation Offloading Algorithm based on Fiber-Wireless Networks</p>	王捍贫	创业中心 203 室
<p>分组报告 D 13:00-14:30</p>	<p>分组报告 D1: Tree Topology Generation Algorithm for Wireless Content Distribution Network</p> <p>分组报告 D2: Online Vertex-Weighted Bipartite Matching: Beating <math>1-1/e</math> with Random Arrivals</p> <p>分组报告 D3: Fast Recovery Algorithm for Survivable Spanning Tree in Network</p> <p>分组报告 D4: FPTAS for Minimizing The Earth Mover's Distance under Rigid Transformations and Related Problems</p> <p>分组报告 D5: 具有 DP 的广义可能性模糊时态 CTL 模型检测</p> <p>分组报告 D6: 基于多值决策过程的广义可能性多值计算树逻辑的模型检测</p> <p>分组报告 D7: 具有树和路约束的并行机排序问题</p> <p>分组报告 D8: 基于 CTL 模型检测的胃腺癌核心路径形式化验证</p> <p>分组报告 D9: Localized Incomplete Multiple Kernel k-means</p>	陈翌佳	第四教学楼 101 室
<p>分组报告 E 13:00-14:30</p>	<p>分组报告 E1: On the Time Complexity of Data Collection in Wireless Sensor Networks</p> <p>分组报告 E2: 可能性测度下的 CTL 符号化模型检测</p> <p>分组报告 E3: 道路交通网络中的关键节点识别方法研究</p> <p>分组报告 E4: 一种基于 Petri 网的游戏作弊检测系统</p>	何琨	第四教学楼 102 室

	分组报告 E5: A New Approximation Algorithm for Flow Shop with Transporter Coordinate		
	分组报告 E6: 基于 HMM 时间序列预测和混沌模型的 DDoS 攻击检测方法		
	分组报告 E7: 基于组合相关度的随机森林 DDoS 攻击检测方法的研究		
	分组报告 E8: An Interest-Matrix-based Mechanism for Selfish Bin Packing		
	分组报告 E9: A parameterized algorithm for the Maximum Agreement Forest problem on multiple rooted multifurcating trees		
分组报告 F 13:00-14:40	分组报告 F1: 基于网络流跨层特征的深度入侵检测方法	王子贺	第四教学楼 103 室
	分组报告 F2: 修正的警示传播算法求解正则(3,4)-SAT 实例集		
	分组报告 F3: A kernel method with manifold regularization for interactive segmentation		
	分组报告 F4: A Secure Data Deduplication Based on Merkle Hash Tree in Hybrid Cloud Storage Environment		
	分组报告 F5: Chronic Wounds Image Generator Based on Deep Convolutional Generative Adversarial Networks		
	分组报告 F6: PAR 平台极值类程序生成与验证技术研究		
	分组报告 F7: Algorithms for Task Joint Scheduling and Computation Offloading in Mobile Cloud Computing		
	分组报告 F8: Unit interval vertex deletion: Fewer vertices are relevant		
	分组报告 F9: Deeper local search for parameterized and approximation algorithms for maximum internal spanning tree		
	分组报告 F10: A Naive Algorithm for Feedback Vertex Set		

