

# JHC简讯

John Hopcroft Center for Computer Science

2019-2020 第十三期 2019年12月1日-2019年12月30日

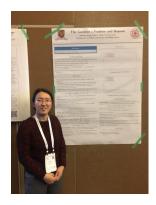
#### 张拳石两项研究成果被国际顶级会议 ICLR 录用



日前,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") 长聘教轨副教授张拳石两项研究成果被国际顶级会议 ICLR 录用, 分别题为 "Knowledge Consistency between Neural Networks and Beyond" 以及 "Interpretable Complex-Valued Neural Networks for Privacy Protection".

# 李帅受邀参加第三十三届神经信息处理系统进展大会

当地时间 12 月 8 日 (周日) , 第三十三届神经信 息处理系统进展大会 (NeurIPS) 在加拿大温哥华举行。 中心助理教授李帅受邀参会,并在强化学习的优化基础 研讨会中展示题为 "The Gambler's Problem and Beyond"的海报。该工作给出了经典的赌徒问题在连 续情形下价值函数的解,其独特的分形结构可以为该领 域带来一些新的想法和讨论。



#### 张拳石受邀前往西湖大学作学术报告



12月12日(周四),中心长聘教轨副 教授张拳石受西湖大学人工智能系 IEEE Fellow 李子青教授邀请,作题为"Deep Learning: Interpretability, Capacity and Evaluation."的主题报告。会后,张拳石副

教授与在座师生就神经网络可解释性等方面进行了深入的互动交流,探讨并解答了师生 们提出的问题。

### 冷静文受邀参加 2019 国际芯片大会并分享学术成果



12月18日(周三), 2019国际芯 片大会 (Chips 2019) 在中国科学院大 学雁栖湖校区举办。此次大会以"构建 自主可控和开放的芯片产业"为主题, 中心助理教授冷静文受邀参加并分享了 题为"非对称容错:面向硬件加速器的

系统级容错技术"的论文。此次研究成果从技术角度提出非对称容错架构,解决加速器 的可靠性问题,并实现了加速器的"即插即用"。

#### 冷静文受邀参加第 17 届中国计算机系统研讨会并作学术报告

12月20至21日,第17届中国 计算机系统研讨会(ChinaSys)在珠 海唐邑酒店召开。中心助理教授冷静 文受邀参加,并作题为 "Asymmetric Resilience: A System Architecture for Transient Error Recovery in Accelerator-Rich Processors" 的学 术报告。ChinaSys 是中国计算机系统



及相关领域的学术团体, 宗旨是为本领域的研究者和从业者提供资源共享、交换思想和会晤的平台, 促进中国计算机系统行业的发展。

### JHC 系列讲座



### ➡ 美国麻省理工学院沈嘉思博士来访中心

12月4日(周三),来自美国麻省理工学院的沈嘉思博士来访中心,并作题为"Using Active Learning to Synthesize Models of Applications That Access Databases"的学术报告。

#### **♣** IEEE Fellow 吴大鹏教授来访中心

12月17日(周二),吴大鹏教授(IEEE Fellow)来访中心,作题为"Airborne Communication Networks: Challenges and Approaches"的学术报告,并与中心老师分享了个人研究成果。



## 罗德岛大学李宾助理教授来访中心



12月18日(周三),来自美国罗德岛大学的李宾助理教授来访中心,并作题为"Traffic-Insensitive Scheduling Design in Wireless Networks"的学术报告。

# ▲ 佐治亚理工学院许骏教授来访中心





# Warming slinkby skidler | Warming slinkby skidl

#### 美国康奈尔大学尹茂帆博士来访中心

12月23日(周一),康奈尔大学的尹茂帆博士来访中心。并作题为"The Infrastructure for Practical Blockchain Systems"的学术报告。