

中心学术委员会名誉主任周成虎院士受聘我校客座教授及电院“十四五”发展责任教授



5月8日上午，上海交通大学客座教授聘任仪式在行政楼A楼407会议室举行，由我中心提名的中国科学院院士、中国科学院地理科学与资源研究所研究员周成虎正式受聘为交大客座教授。聘任仪式上，杨振斌为周成虎颁发上海交通大学客座教授聘书并佩戴校徽。

同时，应电院邀请，周成虎受聘为电院“十四五”发展责任教授、博士生导师。周成虎将负责指导电院的未来发展规划、学科与师资建设，助力学院更好的发展。**此前，应我中心邀请，周成虎院士担任中心学术委员会名誉主任。**

中心斩获电院第五届教职工羽毛球比赛冠军



5月12日下午，电院第五届教职工羽毛球比赛在霍英东体育馆顺利举行。此次比赛共有来自电院各单位的12支队伍、百余名运动员参与，球拍挥动，赛况精彩。**中心教师赵世振、丁家昕联合教学发展与学生创新中心，经过数小时奋勇拼搏后，最终夺得团体赛冠军，祝贺！**



郑冠杰入选 2021 年度 AI 华人新星百强榜单

5 月 11 日 (周二), 2021 年度人工智能全球高潜力华人学生—AI 华人新星百强榜单正式揭晓, **中心助理教授郑冠杰入选该榜单!**

AI 华人新星榜单由百度人才智库 (TIC)、百度学术、天津大学中国社会计算研究中心、中国科大商业智能中心联合发布, 旨在鼓励人工智能领域的青年学生做出更多有意义的成果, 培养兼具“厚度”与“高度”的中国青年技术领袖。

榜单面向全世界范围内在读的 AI 领域华人学生群体 (毕业时间不早于 2020 年), 基于学生在读期间发表的所有论文数据, 共包括人工智能领域 55 个国际顶级期刊会议收录的 65255 篇论文, 以及 45205 名学生数据。以学术水平、学术影响力、学术潜力指数三个维度进行评选, 利用大数据挖掘技术、自动化评估方法生成榜单。参考中国计算机学会 (CCF) 推荐的学科分类标准以及国内学者专家建议, 从数据挖掘、计算机视觉、机器学习、自然语言处理四个领域各筛选 25 名青年学生 (共计 100 名)。



中心多名教师参加 2021 年交大本科招生开放日暨电院专场咨询活动

5 月 15 日 (周六), 2021 年上海交通大学本科招生开放日暨电院专场咨询活动顺利举行。为方便考生与家长及时和全面地了解百年电院的相关情况, 并针对大家关心的招生、培养、就业等热点问题给予及时解答, 中心多名教师积极参与, 以专业教师的视角进行答疑解惑, 为学校和学院的人才培养贡献出自己的力量。

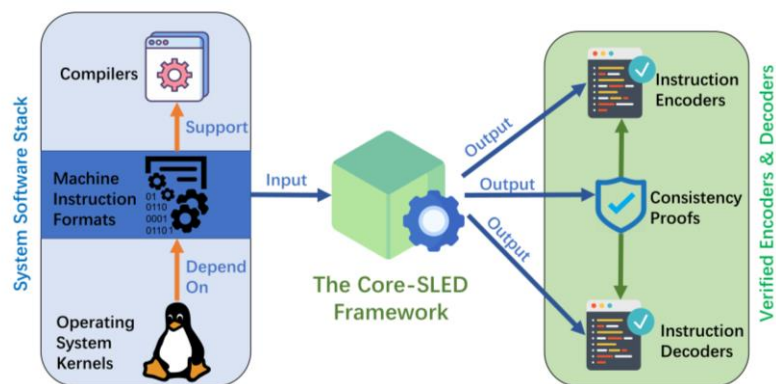


汪宇霆教师团队在机器代码验证方向取得研究进展

近日, 中心长聘教轨副教授汪宇霆团队在理论计算机领域机器代码验证研究方向取得重要进展, 相关成果“Automatic Generation and Validation of Instruction Encoders and Decoders”已被计算机科学理论领域顶级会议 The 33rd International Conference on Computer-Aided Verification(CAV2021)接收, 汪宇霆为通讯作者。**值得一提的是, 团队成员均为本科生。该研究基于汪宇霆指导的第 38 期上海交通大学 PRP (Participation in Research Program) 项目“指令编码及译码的形式化研究”。**

CAV 是计算机科学理论领域的顶级会议之一, 也是中国计算机协会 (CCF) 推荐 A 类会议。该会议致力于硬件和软件系统的计算机辅助形式化分析方法的理论和实践的进步, 涵盖

从实用的验证工具以及实现这些工具所需的算法和技术。CAV 每年以中国科研机构为第一单位的论文仅 2-3 篇。



温颖与华为合作成果斩获 AAMAS 2020 Blue Sky Ideas Award

近日，中心助理教授温颖和华为合作在多智能体强化学习研究方向取得新进展，相关成果“Diverse Auto-Curriculum is Critical for Successful Real-World Multiagent Learning Systems”已在第 20 届智能体及多智能体系统国际会议 AAMAS 2020 上发表，并斩获 Blue Sky Ideas Award，祝贺！

该论文总结了过往多样性相关的研究，指出了面向多样性最大化的自动课程学习在应用多智能体强化学习解决现实问题时的重要性，并针对多样性最大化的课程学习提出了四个公开的挑战（Open Challenges），为多智能体强化学习研究提供了一个新的思路。

第 20 届智能体及多智能体系统国际会议（AAMAS 2021，CCF-B 类）的 Blue Sky Ideas Track，此专题有别于传统的研究论文，主要收录本领域前瞻性的科研创新点、潜在的长期挑战观点文章，平均每年接收论文不超过 10 篇。

交大电院讲席教授李颀院士受中心邀请前往招行卡中心进行学术交流



5 月 12 日 (周三)，交大电院讲席教授、日本工程院外籍院士李颀，在中心陪同下前往招商银行信用卡中心进行访问，并面向招行工程师作了题为“区块链技术发展现状与应用探讨”的学术讲座。

讲座后，与他们深入探讨，帮助解决相关技术难题。

交大电院张峰教授受邀为中心教师分享教学心得和网上精品课经验



5月26日(周三), 交大国家级电工电子实验教学示范中心主任张峰教授受邀来访中心, 同中心教师分享了自己的教学心得及网上精品课的宝贵经验, 张峰教授长期专注于教育教学、教改建设和人才培养。在座教师积极参与讨论, 对张峰教授分享的内容表现出浓厚的兴趣。

金梦受邀参加 2021 CCF “计算之美” 学术大会并作学术报告



由中国计算机学会 (CCF) 主办的 2021 年 CCF “计算之美”——新基建时代产、教、研、地融合学术大会于 6 月 11 日-13 日在海上丝绸之路起点宁波顺利举行。中心助理教授金梦受邀参会, 并在“博士生分论坛”中进行了题为“年轻的我们, 如何开始科研之路?” 的学术报告。报告中, 金梦同参会人员分享了她读研期间的一些亲身经历, 以期解答大家关于科研的疑问, 帮助大家做出正确的选择。

博士生分论坛致力于鼓励和助力计算机领域女性博士生成长, 深度融合“产、教、研”于博士生成长过程。

JHC 系列讲座

上海大学夏铁成教授线上作客JHC系列讲座

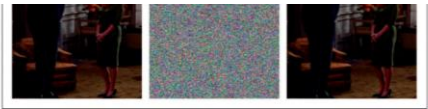
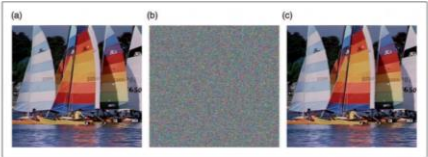


Figure 14. Couple: (a) the original figure; (b) the encrypted figure; and (c) the decrypted figure.

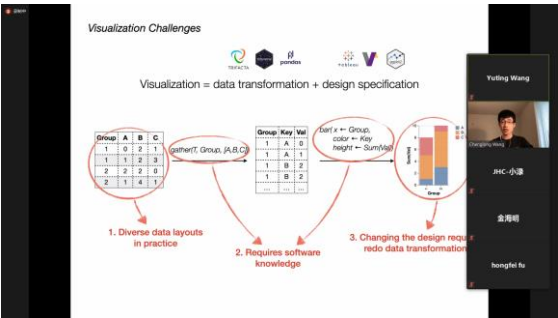


4月16日(周四), 来自上海大学数学系教授夏铁成云上作客 JHC 系列讲座, 作题为“从可积分系统到代数曲线, 再从代数曲线到密码学与信息安全”的学术报告, 同与会师生探讨了在数学研究中, 怎样

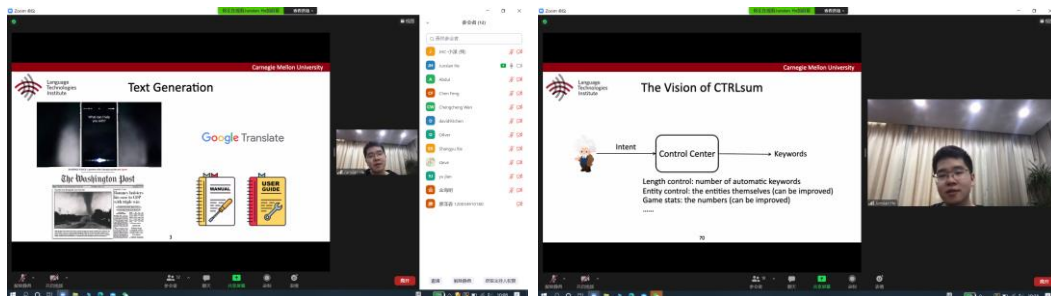
做水道渠成且高水平的研究。参会者均表示收获颇丰。

华盛顿大学汪成龙博士线上作客JHC系列讲座

4月30日(周五), 来自 University of Washington (华盛顿大学) 的汪成龙博士云上作客 JHC 系列讲座, 作题为“用程序合成来实现自动化程序设计”的学术报告。



卡耐基梅隆大学何俊贤博士来访中心



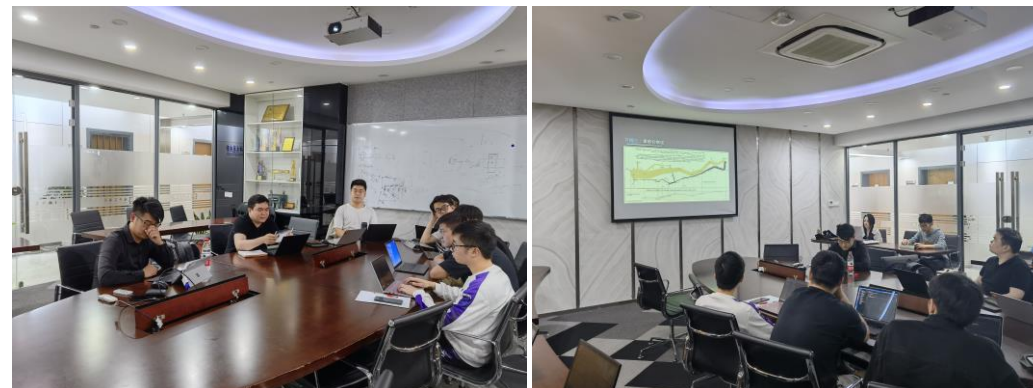
5月1日（周六），Carnegie Mellon University（卡耐基梅隆大学）何俊贤博士来访中心，并通过云上云下相结合的方式作题为“Unlocking Text Generation”的学术报告。

北京大学助理教授 张昕博士来访中心

5月10日（周一），北京大学张昕助理教授来访中心，并分享了题为“Analyzing Programs in the Era of Software 2.0”的学术讲座。



深圳市大数据研究院何香港中文大学（深圳）研究科学家 成生辉来访中心



5月24日（周一），来自深圳市大数据研究院和香港中文大学（深圳）研究科学家、大数据可视化实验室负责人成生辉博士来访中心，并作题为“可视化决策的研究与应用”的学术报告。报告中，成生辉博士从一些实际案例出发，指出个人和企业决策中面临的痛点，并讲解可视化决策的研究以及应用。

香港中文大学（深圳）校长讲座教授黄建伟线上作客JHC系列讲座

6月1日（周二），香港中文大学（深圳）校长讲座教授、理工学院副院长黄建伟云上作客JHC系列讲座，进行题为“联邦学习的优化和激励机制设计”的学术报告。同参会师生分享了联邦学习如何鼓励终端设备参与学习，与会师生均表示收获颇丰。



自然杂志高级编辑夏场来访中心

6月2日(周三)，《自然》杂志高级学术编辑夏场来访中心，并作题为“《自然》及子刊交叉研究与写作发文技巧”的学术报告。向与会老师分享了自然杂志的审稿流程及发表要求。