

2019年(第23届)湖南省计算机教育年会暨学术交流会

日程安排表(湖南长沙)

时 间	内 容	地 点	主 持 人	
7月 13日	8:00-15:00	2019年首届湖南省高教学会计算机教育专业委员会乒乓球团体联谊赛	财院体育馆	屈喜龙
	14:00-22:00	湖南长沙金枫大酒店大厅 代表报到	金枫大酒店	会务组
	16:00	学会第五届常务理事第19次会议(财院办公楼315会议室)	315会议室	邹北骥
	18:00	晚餐	金枫大酒店	会务组
7月 14日	7:00~8:00 早餐	7:30在金枫大酒店集合,步行前往湖南财政经济学院新阶梯教室2	财院2教学楼 1楼	会务组
	8:30~10:10	1.屈喜龙院长介绍与会领导和嘉宾(2分钟)	湖南财政经 济学院 新阶2(2教 学楼1楼)	邹北骥
		2.湖南财政经济学院领导致辞(2分钟)		
		3.教育厅高教处领导致辞(3分钟)		
		4.学会常务副理事长郭克华教授致辞(3分钟)		
		特邀报告1		
		5.中科院自动化所 张文生教授:深入思考人工智能本质和发展(30分钟)		
		特邀报告2		
		6.CCF教育工委副主任 北京大学 张铭教授:计算机教育的研究与展望(30分钟)		
	特邀报告3			
	7.湖南大学信息科学与工程学院院长 李肯立教授:基于超算平台的新工科大数据人才培养与实践(30分钟)			
	10:10~10:30	合 影 茶 歇	礼堂前	会务组
	10:30~12:00	8.学会副理事长兼秘书长彭小宁教授作学会2018年度工作报告(20分钟)	湖南财政经 济学院 新阶2(2教 学楼1楼)	施荣华
新技术报告				
9.英特尔FPGA中国创新中心(重庆海云捷迅科技有限公司),北京海云捷迅科技有限公司副总裁 田亮:AI·Go智迅-异构智能计算助力高校AI人才培养(10分钟)				
10.湖南金蝶软件科技有限公司,副总经理 谢锋:苍穹中台技术趋势与教学实训实习创新模式(10分钟)				
11.锐捷网络股份有限公司,湖南高教行业技术总监 周里璋:适应教学新趋势-高校云桌面及实验室方案(10分钟)				
12.蓝鸽集团,湖南高校技术总监管大海:智能新应用——一室多用的云网络智慧教室				
13.湖南师范大学刘宏教授2019年(第15届)湖南省大学生计算机程序设计竞赛筹备情况报告(10分钟)				
14.优秀论文报告1:湖南大学信息科学与工程学院 屈卫兰:基于SPOC的学生学习行为分析与探讨(15分钟)				
15.优秀论文报告2:湖南工学院计算机与信息科学学院 戴成秋:PBL模式下地方高校数据结构课程混合式教学方案的设计(15分钟)				
16.土耳其国际会议安排介绍(10分钟)				
12:00-14:30	午 餐 午 休	学校餐厅	会务组	
14:30~15:30	分组讨论年会主题:人工智能背景下大学计算机课程教学改革与资源建设			
	17.文科组(组长:石良武教授)地点:新阶2(2教学楼1楼)			
	18.理科组(组长:李浪教授)地点:315会议室			
15:30~16:00	19.分组讨论情况介绍:文、理组长报告(各10分钟)	新阶2	骆嘉伟	
16:00~16:50	20.宣布优秀论文评选结果并颁发证书(10分钟)	湖南财政经 济学院 新阶2(2教 学楼1楼)	沈岳	
	21.宣布学会首届乒乓球团体联谊赛结果并颁发证书(10分钟)			
	22.本届年会承办单位发言(湖南财政经济学院)			
	23.下一届年会承办单位发言			
24.大会总结,闭幕(学会常务副理事长郭克华教授)				
17:30	晚餐	酒店	会务组	
15日	8:30~12:10	代表返回	会务组	



报告题目：深入理解人工智能的本质

报告人简介：

张文生，中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师，历任科技处长、重大项目处长，副总工程师。中国科技大学讲座教授，中国科学院大学人工智能首席教授。主要研究：人工智能、机器学习、大数据智能分析、视频图像理解、概率图模型。国家“云计算和大数据”重点专项总体组专家、“网络协同制造与智能工厂”重点专项实施专家组专家、国家自然科学基金委评审专家、中国科学技术奖评委，中国仪器仪表学会物联网工作委员会副理事长、中国人工智能学会智能服务专委会副主任、中国自动化学会图形图像与人机交互专业委员会秘书长。主持完成6项国家自然科学基金重点与面上项目，以及9项国家科技部863项目、支撑计划项目和973计划课题研究。已经在国内外发表160余篇学术论文，获得国家发明专利40余项，国家科技进步二等奖1项，省部级科学技术二等奖3项。

报告摘要：

人工智能是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人类智能的理论、方法、技术与应用系统的一门交叉学科。从人工智能的起源和本质出发，探究人工智能六十年来研究的起伏，新的研究成果不断出现，同时大量研究成果被摒弃，我们不禁要问：人工智能历史上哪些研究至今还是重要的？判断哪类研究是没有意义的？了解这些思想与研究，真正悟出如何开展人工智能的研究，对研究人工智能的青年学者十分重要。



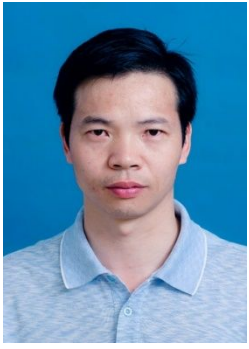
报告题目：计算机教育的研究与展望

报告人简介：

张铭，北京大学信息科学技术学院教授，博士生导师，教育部计算机课程教指委委员，CCF 教育工委副主任，ACM 教育专委会惟一的中国理事，中国 ACM 教育专委会主席，ACM/IEEE IT2017 信息技术课程指南执委，ACM/IEEE CC2020 计算机学科规范领导小组成员。自 1984 年从湖南浏阳一中考入北京大学，分别获得学士、硕士和博士学位。研究方向为文本挖掘、机器学习等，目前主持国家自然科学基金和北京市重点研发等多个项目，合作发表科研学术论文 200 多篇（ICML, KDD, WWW, ACL, AAAI, IJCAI, TKDE 等 A 类会议和期刊），获得机器学习顶级会议 ICML 2014 最佳论文奖、网络信息处理顶级会议 WWW 2016 最佳论文提名。发表了 SIGCSE、L@S 等教学研究论文，出版学术专著 1 部，获软件著作权 6 项，获发明专利 3 项。主编多部教材，其中 2 部教材为国家“十一五”规划教材，《数据结构与算法》获北京市精品教材奖并得到国家“十二五”规划教材支持。主持的“数据结构与算法”被评选为国家级和北京市级精品课程、国家级精品资源共享课程、国家精品在线课程。

报告摘要：

近年来，国内人工智能等很多计算机科研领域在国际学术界的研究成果能与美国平分秋色。但是，为什么计算机教育领域罕见来自中国的优秀论文？国内的计算机教育研究人员很难获得与国家自然科学基金科研项目同等资助力度的独立研究资助，是重要的原因之一。在以科研项目考核为导向的国内高校，如果继续“重科研轻教学”，我们将在信息领域的国际竞争中面临人才缺失的困境。本次讲座将分析国内外计算机教育的研究现状，介绍人工智能领域课程体系，并且展望计算机教育领域教育科学基础研究的发展。



报告题目：基于超算平台的新工科大数据人才培养与实践

报告人简介：

李肯立，博士，教育部“长江学者”特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国家万人计划科技创新领军人才，科技部中青年创新计划领军人才，湖南省芙蓉学者特聘教授，湖南大学信息科学与工程学院教授、博士生导师、院长，国家超级计算长沙中心主任，数据分析湖南省工程研究中心主任，

IEEE Senior Member，CCF 杰出会员，超级计算创新联盟副理事长，CCF 长沙副主席，湖南省计算机学会秘书长。主要研究领域为并行与分布式处理、大数据管理等，担任 IEEE-TC

等杂志编委，先后在 IEEE-TC, TPDS, TSP, TIFS 等国际顶级期刊发表学术论文 180 余篇，其中 SCI 收录 150 多篇，IEEE/ACM Transaction 期刊近 50 篇。主持国家自然科学基金重点

项目、科技部国际科技合作专项项目等国家和省部级项目 20 余项，以排名第一获湖南省技术发明一等奖、科技进步一等奖等省部级奖励 4 项。

报告摘要：

超级计算机是国之重器，超级计算和高性能计算技术在飞行器设计、高铁风洞试验、新材料研究、生物制药、基因检测、天气预报、环境监测、石油勘探等各个领域一直都有极为广泛的应用。

2017 年国务院印发了《新一代人工智能发展规划》，宣告着我国人工智能时代的到来和人工智能技术的又一轮深入应用。HPC 在人机博弈、深度学习、智能语音、人脸识别、安全检测等方面也有着突飞猛进的发展。高性能计算不仅在传统科学与工程计算领域承担重要的科技创新基础设施作用，同时与人工智能、大数据、区块链的融合趋势也日益明确，计算的定义变得更加广泛。我们将迎来“高性能计算+人工智能+大数据”的 E 级计算时代。

另一方面，自 2017 年教育部在北京召开新工科研究与实践专家组成立暨第一次工作会议、全面启动和系统部署新工科建设以来，我国高等教育中在新工科教育已取得巨大进展。新工科专业是以智能制造、云计算、人工智能、机器人等用于传统工科专业的升级改造，其目的是培养新形势下未来新兴产业和新经济需要的实践能力强、创新能力强、具备国际竞争力的高素质复合型新工科人才。

本报告将从基于超算在新工科的课程建设、学生实践实训以及学科竞赛等方面介绍进展，对超算在新工科建设中的地位和作用做出初步探索。