



中国工业与应用数学学会
China Society for Industrial and Applied Mathematics

简讯

2019年6月

主编
张平文
北京大学
pzhang@pku.edu.cn

执行主编
谢金星
清华大学
xiejx@mail.tsinghua.edu.cn

副主编
黄忠亿
清华大学
zhongyih@mail.tsinghua.edu.cn

闫桂英
中科院数学与系统科学研究院
yangy@amss.ac.cn

张纪峰
中科院数学与系统科学研究院
jif@iss.ac.cn

编委
包刚
浙江大学
baog@zju.edu.cn

蔡天新
浙江大学
txcai@zju.edu.cn

蔡小川
中科院深圳先进技术研究院
cai@cs.colorado.edu

陈增敬
山东大学
zjchen@sdu.edu.cn

程晋
复旦大学
jcheng@fudan.edu.cn

程志光
天威保变输电技术研究院
emlabzcheng@yahoo.com

黄忠亿
清华大学
zhongyih@mail.tsinghua.edu.cn

江松
北京应用物理与计算数学研究所
jiang@iapcm.ac.cn

李若
北京大学
rli@math.pku.edu.cn

汤涛
南方科技大学
tangt@sustc.edu.cn

谢和虎
中科院数学与系统科学研究院
hhxie@lsec.cc.ac.cn

谢金星
清华大学
xiejx@mail.tsinghua.edu.cn

闫桂英
中科院数学与系统科学研究院
yangy@amss.ac.cn

张波
中科院数学与系统科学研究院
b.zhang@amt.ac.cn

张纪峰
中科院数学与系统科学研究院
jif@iss.ac.cn

张平文
北京大学
pzhang@pku.edu.cn

中国工业与应用数学学会第十七届年会第一轮会议通知	1
中国工业与应用数学学会第十七届年会主题讨论会汇总	2
中国工业与应用数学学会第十七届年会大会邀请报告人	8
关于组织“第三届 CSIAM 学生论坛”的通知	12
CSIAM 三十周年庆典活动筹备组第二次工作会议召开	13
2019年第十五届中国网络科学论坛在大连成功举办	14
中国工业与应用数学学会团体会员名单	15

来稿请寄：北京市海淀区清华园1号理科楼
数学系 B202
邮政编码：100084
电子邮箱：xuanchuan@csiam.org.cn
联系电话：010-62787525

《中国工业与应用数学学会简讯》是由中国工业与应用数学学会发行的内部电子月刊，主要报道中国工业与应用数学学会及其下设工作委员会、专业委员会及全国各地学会的活动情况，介绍国内外应用数学的最新进展、成果应用及会议信息等。欢迎广大应用数学工作者和爱好者踊跃投稿。

中国工业与应用数学学会第十七届年会第一轮会议通知

中国工业与应用数学学会第十七届年会（CSIAM 2019）将于2019年9月19-22日在佛山希尔顿酒店举行。会议旨在交流工业与应用数学各研究方向的最新学术进展及其在产业界的应用成果，并结合工业中急需解决的关键问题和难点问题，展开广泛的学术交流和讨论。本届年会学术形式包括大会邀请报告、主题讨论会、学生论坛等。

中国工业与应用数学学会年会是会员的盛大聚会，为广大应用数学工作者、学生及爱好者提供了良好的交流平台。年会倡导“创新、求实、开放、自由”的科学态度；鼓励应用数学与相关交叉学科的融合与发展；力争促进应用数学的教育与研究，促进应用数学的普及与推广，促进工业与应用数学的繁荣与发展。

热忱欢迎国内外从事工业与应用数学及相关领域研究的同行，踊跃参加本届年会。期待九月与您相会佛山！

1. 会议安排

时间：2019年9月19—22日

地点：佛山希尔顿酒店

2. 注册费

	2019-8-15（含）前交费	2019-8-15后交费
会员	1200	1400
非会员	1400	1600
学生会员	750	900
非学生会员	850	1000

①学生现场报到时需出示有效学生证件；

②整个会议期间（9.19—9.22）食宿自理。

3. 会议网址：<http://csiam2019.csp.escience.cn/>

4. 联系方式：电话：010-62787525，E-mail: meeting@csiam.org.cn

中国工业与应用数学学会

2019年6月8日

中国工业与应用数学学会第十七届年会主题讨论会汇总

1. 大数据与人工智能专题研讨会

组织者：徐宗本，高小山，张波

简介：本专题研讨会将围绕大数据与人工智能领域当前热点，邀请从事大数据、人工智能等相关领域研究的专家学者作报告，展示最新成果，研讨热点问题，并针对学科发展趋势展开深入讨论。

2. 反问题与成像专题研讨会

组织者：包刚，程晋，刘继军，张波

简介：反问题与成像是一个重要的数学交叉研究领域，在雷达、声呐、医学成像、地质勘探和无损探测等许多领域具有广泛而重要的应用。本专题研讨会重点研讨反问题与成像中的新模型、新理论、新算法及其应用成果。

3. 数理医学的理论进展与应用成果

组织者：孔德兴，李明

简介：数理医学是数据科学领域中派生出来的新兴学科，它是数学、统计学、人工智能与医学的交叉学科。数理医学在提升医学诊断效率，促进医疗资源均衡分配，降低医疗成本的同时，也丰富了数学、统计学等基础学科的应用背景，推动了数据科学领域理论方法向应用产品的转化。数理医学因而逐步成为一门跨学科、多领域、多层次的热点研究学科。数理医学尚处在起步阶段，存在着众多亟待解决的理论和应用问题。本次研讨会面向数学、统计学、人工智能与医学领域的专家学者，旨在为科研工作者们提供一个交流平台，用以沟通该领域的最新进展，探讨进一步的研究与合作方向。

4. 计算地球物理

组织者：杨顶辉，王彦飞，王赟，高静怀，张文生，宋国杰

简介：地震波正演（地震波传播）是研究地球内部结构的理论基础，其反问题（地震成像）是探视地球内部结构和相关信息的重要方法。本专题重点研讨地震波传播与成像中的新理论、新方法及其应用成果。征稿范围包括：①地震波传播理论、正演新方法及其成像新技术；②地震波传播理论在油气、矿产等资源，表层结构勘探，环境地质调查等工程领域中的应用；③地震波衰减、各向异性等介质属性准确描述的进展；④地震波场模拟和反演成像的高性能计算技术，以及计算结果可视化；⑤上述各种有关地震波传播与成像的事例研究、应用及其成果。

5. 金融数学与工程和精算保险

组织者：陈增敬，袁先智，杨静平，嵇少林

简介：本主题研讨会邀请从事金融数学、金融工程、金融管理、金融科技和精算保险方面的学者和业界的专家参加。研讨会将介绍相关方面的最新研究进展，探讨未来发展趋

势。本主题研讨会将为从事金融数学、金融工程、金融管理、金融科技和精算保险研究的学者以及业界专家提供一个交流平台。

6. 不确定性量化及其应用

组织者：汤涛，周涛

简介：不确定性量化是近年来的热门研究领域之一。近年来大数据科学以及深度学习的相关进展，对不确定性量化的发展起到了进一步的促进作用。不确定性量化专委会于2018年5月得到CSIAM批复，本次研讨会作为专委会活动之一，拟为国内相关研究领域研究学者提供一个交流平台，以促进不确定性量化在国内的发展。

7. 多孔介质渗流数值方法

组织者：芮洪兴，陈艳萍，程爱杰，张晨松

简介：多孔介质渗流及相关流动在石油天然气、能源环境、生物医药等行业有重要的应用。本演讨论围绕多孔介质渗流包括达西流与非达西流、Darcy与Stokes耦合流、多孔介质物质或能量传输扩散、多孔弹性体等方面的数学建模、数值模拟方法及理论、应用与软件研究等学术交流。

8. 高性能计算：算法、软件及应用

组织者：张林波，李若，杨超，徐小文，张鉴，崔涛

简介：国内外超级计算机的计算性能正在以“十年千倍”的速度突飞猛进。在计算能力飞速发展的同时，传统集成电路计算机的体系结构日趋复杂，新的计算机跃跃欲试（超导计算机、量子计算机、生物计算机等），算法研究、软件研制和应用研究面临更大的挑战。本专题研讨会将聚焦于算法、软件和应用，邀请国内数学及高性能计算领域的专家学者介绍我国高性能算法、数学软件及应用方面的最新研究成果及进展，建立合作交流平台，推动国内高性能计算及数学软件的发展。

9. 计算机代数与人工智能

组织者：夏壁灿，贾晓红

简介：计算机代数是数学与计算机科学的交叉研究领域，其中最重要的研究方向包括符号计算与自动推理，其宗旨是运用计算机进行精确的数学计算与推理，自动或半自动地解决数学问题。符号计算与自动推理既是具有悠久历史的数学机械化思想的实现，也是现代人工智能领域的重要研究部分——人工智能第一代语言是符号计算最早用来实现符号积分算法的语言，定理机器证明也是计算机代数应用于人工智能研究的最具代表性的工作。目前，人工智能及其在各个领域的应用得到迅速发展，本主题研讨会旨在促进计算机代数研究群体跟进人工智能前沿成果，发掘计算机数学在人工智能中的重要作用，推进该领域科研人员的合作与学科的发展。

10. 机器学习与优化

组织者：郭田德、韩丛英

简介：机器学习是人工智能的核心，是使计算机具有智能的根本途径，其应用遍及人工智能的各个领域，而数学优化是机器学习的基础。反过来，人工智能又为求解最优化问题提出了新的思路。推动机器学习与数学优化技术相结合、相互促进的创新研究和高效解决机器学习中数学优化问题的应用研究具有重要意义。本专题研讨会将聚焦于机器学习中的优化算法的设计及其理论结果、组合优化问题的机器学习方法，邀请国内机器学习及优化领域的相关专家学者介绍机器学习与优化及应用方面的最新研究成果及进展，建立合作交流平台，促进我国机器学习与优化学科交叉融合的发展。

11. 数学生命科学中的理论、模型与算法

组织者：张家军，陈兴

简介：随着生物海量数据的产生和计算能力的显著提高，对复杂生物系统进行数学建模和计算模拟已成为生命科学领域作为继实验和理论方法外的又一重要科学研究手段。近年来，数学与生物的交叉越来越紧密，利用系统生物学方法探求生命机制的内在特征及其定量规律，正广泛应用于生命科学的各个领域。主题研讨会将对生物动力学系统的建模、模拟和计算等方面进行学术研讨。

12. 材料科学中的计算问题

组织者：杨志坚，明平兵，许现民，戴书洋

简介：新型材料是工程和技术发展的基础，已成为新技术革命的一个重要标志，也是我国科技创新的瓶颈性问题之一。材料科学是一个多学科交叉的科学研究领域，为计算和应用数学提供了许多深具挑战性的课题。本主题研讨会将邀请相关领域的专家与会交流，介绍材料科学中数学理论和计算方法的最新进展，并探讨该领域的主要挑战和未来发展趋势。

13. 非线性问题多解计算及其应用

组织者：谢资清，李兆祥，袁永军

简介：自然界中各种各样的物理、化学、生物变化现象可由复杂的非线性方程（组）刻画。这些方程（组）往往具有多个甚至无穷多个解，对应着实际应用中的不同状态。这些解有些是稳定的，有些是不稳定的，即所谓鞍点。鞍点在实际问题，如相变问题、软物质研究、成核现象及玻色-爱因斯坦凝聚等问题中表现为不稳定平衡态或瞬时激发态，其求解面临解的多重性及不稳定性等困难，是一个具有挑战性的课题。本研讨会旨在汇集国内此领域的相关学者，交流和展示最新的研究成果，包括：非线性方程（组）的多解计算方法，梯度系统中的鞍点计算，非梯度系统中的转变路径计算方法，多解（鞍点）计算的应用等。

14. 随机控制

组织者：李娟，熊捷，张维海，刘允刚，嵇少林，韩月才，张奇

简介：随机控制是控制理论中的一个领域，是针对有不确定性的系统进行控制，不确定性可能是在量测上，也有可能是因为噪声的影响。总体来说，随机控制的目的是在噪声存在的情形下，设计受控变数的时间轨迹，在最小成本的情形下使系统完成预期的控制任务。经过半个多世纪的发展，随机控制理论已经发展了众多分支，并在水文学、经济金融、物理工程和生物数学等方面的研究中具有重要作用。本专题研讨会旨在组织国内从事随机控制研究的学者介绍其最新研究成果并进行学术交流，涉及的分支包括随机微分对策、最大值原理、线性二次控制问题、分数维噪声驱动系统、倒向随机微分方程、金融中的控制问题等等。

15. 分布参数系统

组织者：吕琦

简介：分布参数系统主要指由偏微分方程、泛函微分方程、积分微分方程、Banach空间中的抽象微分方程等所描述的控制系统，具有重要的理论意义和广泛的应用背景。由于其交叉学科性质，分布参数系统与数学的众多其它分支，如偏微分方程、泛函分析、调和分析、变分法、微分几何、函数论、随机分析等，以及现代工程技术理论，都有着十分密切的联系，相互影响相互促进。本Minisymposium旨在组织国内从事分布参数系统控制理论研究的年轻学者介绍其最新研究成果并进行学术交流。

16. 多主体系统

组织者：刘志新

简介：多主体系统广泛存在于生物、物理、化学、社会经济及工程系统中。理解具有局部相互作用的多主体系统如何产生宏观的行为以及如何调控是系统控制领域的根本任务。本专题研讨会集中于多主体系统的分析、优化、控制及滤波等相关问题的前沿进展介绍。

17. 数学理论与前沿技术与应用挑战

组织者：邓小铁（韩永飞、陈静等）

简介：会议从数学理论、前沿技术和应?挑战的?度，开展会员与业界投资界之间区块链应用的学术交流。会议包含高速共识、跨链博弈竞争；区块链经济生态；多方计算及隐私保护；金融科技、共享经济、第三方监管及其他相关议题。欢迎对区块链数学基础和应用场景感兴趣的老师、研究生及创业者参加。

18. 运动、健康与医疗数据统计分析

组织者：曹春正，张辉

简介：随着科技和时代的发展，数据呈现出多元化、海量化和复杂化等特征，在人类生活中起到越来越重要的作用。本研讨会拟针对运动、健康与医疗等应用领域，交流数据分

析的统计、数学和计算方法,分享问题和研究经验,旨在为从事统计学、数学、信息、计算、体育等交叉研究的专家学者和行业代表提供一个平台,促进和加强相互交流与合作,探讨相关研究领域的发展方向。

19. 工业几何设计在军民融合创新中的应用

组织者:孙伟

20. 地球系统数值模拟和大数据分析

组织者:胡非

简介:地球系统数值模式是当前地球科学和环境科学的重大前沿领域,它包含了包括大气、海洋、海冰、陆面、水文、大气化学和生物地球化学等在内的地球系统过程的统一数值模型,涉及计算数学、非线性动力系统、随机场论以及多元异构和海量观测数据的融合分析理论与方法,可为预测气候与环境变化提供强大的科学支撑。本次会议将围绕地球系统模式和大数据分析的基础理论、数值模型和预测预报等开展学术交流,充分反应国内学者的相关研究进展和研究成果。

21. 问题驱动的数学建模及应用

组织者:陆立强

简介:当前,我国正面临解决高科技领域的“卡脖子”问题的严峻挑战,急需应用数学工作者和业界专家通过长期紧密合作,建立更新颖、更深刻的数学模型,解决更加丰富多彩的实际问题,提高我国的核心竞争力。本次研讨会由CSIAM数学模型专业委员会和CSIAM企业合作和工业应用委员会合作承办,计划由2个session组成,分学术报告和圆桌会议两部分。学术报告部分将邀请来自学术界和产业界的专家就正在解决或者急需解决的数学建模问题进行交流,圆桌会议将请双方专家就如何进一步加强联系,建立问题驱动数学建模研究的机制进行深入的研讨,以期产生建设性的可持续建议。

22. 网络大数据与群体智能

组织者:吕金虎,温广辉

简介:进入21世纪,大规模工程系统往往呈现出网络化的结构特征;同时,网络化系统中各个子系统之间拥有着合作、竞争及混杂的耦合模式,使得在一些条件满足时,网络系统涌现出丰富多彩的群体智能行为。网络系统的信息采集与存储越来越复杂,样本数据呈现出大数据特征。本分组报告旨在推动网络系统大数据理论与技术的发展,及其在网络数据挖掘、群体智能行为分析与控制中的应用。

23. 最优化理论、方法和应用

组织者:文再文,刘歆

简介:最优化是应用数学领域里一门年轻的学科,它是运筹学与计算数学的交叉学科。最优化问题在国防、经济、金融、管理等许多重要的实际应用部门和领域发挥着越来越不可替代的作用。其他许多科学工程领域的问题也可归结为最优化问题。而最优化研究领域

中还有许多极具挑战性的悬而未决的问题。本研讨会旨在为从事最优化方法及其应用研究的专家提供一个平台，交流这一领域的最新进展，探讨进一步研究和合作的方向。

24. 人工智能的数理理论与方法

组织者：张平文，史作强，杨周旺，张志华

简介：机器学习、深度学习和强化学习的发展也已经引起了众多数学家、统计学家和理论计算机学家对人工智能的极大关注，探索人工智能的数理机理给应用与工业数学带来了新的学科机遇和挑战。该主题拟邀请国内相关领域的学者共同探讨机器学习的泛化性、稳定性、可解释性和可计算性等基础问题，报告并交流他们在这一领域的最新成果。

25. 流体力学中的高精度计算方法

组织者：汤华中，成娟

26. 数学与产业论坛:大数据时代的产业发展

组织者：杨兵强，冯国灿，眭世荣

简介：数学与国民经济息息相关的，数学在新一轮的高科技竞争中就发挥着巨大的作用。工程、物理、化学等方面都需要数学作为支撑，无论是人工智能、神经网络、5G通信、北斗定位和区块链还是供应链管理、智能制造都离不开数学的基础支撑作用。为了更好地探讨数学在经济产业中的应用，拟举办一场以“数学与产业论坛——大数据时代的产业发展”为主题的专题研讨会，邀请企业界的专家分享大数据时代企业发展的对策、规划，以及企业面临的问题，同时就科技创新方面的数学问题与应用数学的学者进行深入交流探讨，并分享企业在数学、人工智能等领域应用的经验和成功案例。

27. 研讨会题目: 特征值计算的方法与应用

组织者：陈华杰，戴小英，高兴誉，刘歆

简介：特征值计算是科学计算中十分重要的课题，在物理学、材料学、化学、生物学以及天文学等许多领域都有广泛的应用。特征值计算的相关研究，包括其高效算法设计、数学理论分析、实际应用等，还有许多悬而未决的问题，是一极具挑战性的研究课题。本研讨会旨在为从事特征值计算相关研究的专家提供一个平台，交流这一领域的最新进展，探讨进一步研究和合作的方向。

28. 学生论坛

组织者：吴昊，盛志强，刘歆

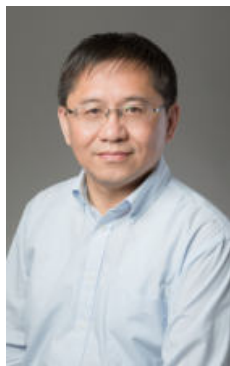
简介：为了促进工业与应用数学领域的青年学生培养，为青年学生提供展示科研成果的锻炼机会，激励青年学生做出优秀的科研工作，中国工业与应用数学学会教育工作委员会和青年工作委员自2017年起联合组织召开“CSIAM 学生论坛”，并且受到大家的广泛认可和支持。2019年会期间继续组织“第三届CSIAM 学生论坛”。

29. 女性论坛

组织者：李亚纯，张然

(学会办公室供稿)

中国工业与应用数学学会第十七届年会大会邀请报告人



程晋，复旦大学教授，上海市现代应用数学重点实验室主任，主要研究方向为数学物理反问题和不适定问题。现任中国数学会副理事长，英国物理学会会士，国际反问题学会执行委员。近年来，对一些重要的实际问题中提出的偏微分方程的反问题进行了独特的研究，提出了多个重要问题中反演的稳定快速算法，得到了国内外相关领域学者的好评，与国内外有广泛的合作。特别是与工业界的日本新日铁公司等进行了卓有成效的合作，获得过多项专利技术。



成娟，北京应用物理与计算数学研究所研究员，博士生导师，北京大学应用物理与技术研究中心兼职教授。主要从事流体力学数值方法与激光聚变数值模拟技术研究。现任Journal of Computational Physics和计算数学杂志编委，北京计算数学学会副理事长，CSIAM竞赛工作委员会副主任。曾获航空航天工业部科技进步奖二等奖与中国工程物理院科技创新奖二等奖。应邀在欧洲非线性偏微分方程高精度数值方法会议、纪念Godunov 90 华诞数学与应用国际会议等学术会议上作大会报告。



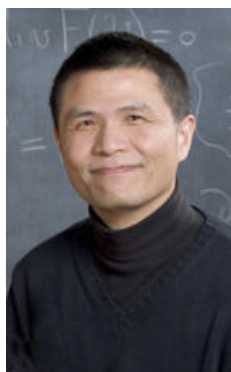
杜强，哥伦比亚大学傅氏基金会应用数学讲席教授。1988年卡内基梅隆大学获得博士学位，历任芝加哥大学Dickson讲师，密歇根州立大学助理教授、副教授，爱荷华州立大学教授，香港科技大学教授，宾州州立大学Verne M. Willaman讲席教授。曾获得冯康科学计算奖（2005年），工业与应用数学学会(SIAM)会士（2013年），美科学促进会(AAAS)会士(2017年)，及2018年国际数学家大会邀请报告人。



金石，现为上海交通大学自然科学研究院院长，数学学院讲席教授。先后获北京大学学士学位，美国亚利桑那大学博士学位，历任美国纽约大学库朗数学研究所博士后，美国佐治亚理工学院助理教授、副教授，美国威斯康星大学（麦迪逊）正教授，数学系系主任，Vilas杰出成就教授，上海交通大学数学系讲席教授、系主任。他曾获得冯康科学计算奖，国家自然科学基金杰出青年基金(海外)，教育部长江讲座教授（清华大学）。他是美国数学会(AMS)首批会士，工业与应用数学学会(SIAM)会士，及2018年国际数学家大会邀请报告人。



罗智泉，罗智泉教授，加拿大皇家科学院院士，于1984年在北京大学数学系获学士学位，1986年在美国麻省理工学院电子工程与计算机科学系获博士学位。曾任加拿大麦克马斯特大学终身教授，加拿大国家科研讲席教授，美国明尼苏达大学电子与计算机工程系终身教授。现任香港中文大学（深圳）副校长，深圳市大数据研究院院长。2010年，他荣获美国运筹学和管理学研究协会颁发的Farkas奖；2018年，他获得Paul Y. Tseng 连续优化纪念奖，以表彰他在优化领域的杰出贡献。



舒其望，1982年在中国科技大学获得数学学士学位，1986年在美国加州大学洛杉矶分校获得数学博士学位。自1987年在美国布朗大学应用数学系工作至今。1996被聘为教授，1999-2005年期间担任该系系主任，2008年至今被授予Theodore B. Stowell University冠名教授。1995年获得首届冯康奖。2007年获得美国SIAM/ACM计算科学与工程奖。2009年当选美国工业与应用数学学会首届会士，2012年当选美国数学会首届会士。2014年在世界数学家大会作邀请报告。现任Journal of Scientific Computing与Communications on Applied Mathematics and Computation 杂志主编以及Mathematics of Computation 与Journal of Computational Physics等其它杂志的编委。



周爱辉，中国科学院数学与系统科学研究院研究员。1983年获湘潭大学学士学位，1991年获中国科学院系统科学研究所博士学位。先后就职于湘潭大学、中国科学院系统科学研究所和计算数学与科学工程计算研究所。主要从事电子结构模型的数学理解与数值逼近及其相关研究。现任计算数学与科学工程计算研究所所长，兼任中国工业与应用数学学会副理事长与《计算数学》主编等



周晓华，北京大学博雅讲席教授，国家“千人计划”特聘专家。国际知名生物统计学家。生物统计系主任。美国科学促进会会士，美国统计学会会士。国际生物统计学会中国分会理事长，中国现场统计研究会生物医疗统计分会会长，荣获美国联邦政府授予的研究生涯科学家奖、海外杰青，高层次文教专家、海外名师等荣誉称号。发表SCI学术论文245余篇。

(学会办公室供稿)

关于组织“第三届CSIAM学生论坛”的通知

为了促进工业与应用数学领域的青年学生培养，为青年学生提供展示科研成果的锻炼机会，激励青年学生做出优秀的科研工作，中国工业与应用数学学会教育工作委员会和青年工作委员会自2017年起联合组织“CSIAM学生论坛”，并且受到大家的广泛认可和支持。我们计划在CSIAM 2019年会（2019年9月19日至22日在佛山召开）期间继续组织“第三届CSIAM学生论坛”，具体事项如下：

一、报名要求及方式

- 1、申请参加论坛或申报论文奖的内容需要与工业与应用数学相关；
- 2、申请人应为全日制在读学生；
- 3、申请人需要在2019年8月29日前，在中国工业与应用数学学会第十七届年会（CSIAM2019）网站上，注册、缴费、预定住宿、并提交题目和摘要；
- 4、参加“CSIAM学生论坛”的同学，准备15分钟的报告（含3分钟提问）。

二、活动说明

- 1、CSIAM教育工作委员会和CSIAM青年工作委员会将组成工作小组，对所有申请参与论坛的材料进行审核；
- 2、审核通过后的名单将会在会议网站公布，邀请函将于2019年9月5日之前通过电子邮件方式发出；
- 3、CSIAM学生论坛开幕式期间，计划邀请中国科学院院士致辞；
- 4、提交题目和摘要的步骤如下（注：系统暂时没有开通，等开通后可以提交）：
 - (4.1) 登录会议在线系统<http://csiam.org.cn/submission>;
 - (4.2) 登录后点击“作者工作区”进入投稿系统；
 - (4.3) 选择“Minisymposium Abstract”后点击“提交新稿件”进入投稿页面；
 - (4.4) 在投稿页面按要求填写相关信息（注：学生论坛所属方向和代码待系统开通后另行通知）。

三、活动组织委员会（按拼音字母顺序排序）

主席：莫则尧，北京应用物理与计算数学研究所

杨顶辉，清华大学

成员：方奇志，中国海洋大学

范更华，福州大学

黄忠亿，清华大学

黄廷祝，电子科技大学

刘 歆，中国科学院数学与系统科学研究院

陆立强，复旦大学

吕金虎，中国科学院数学与系统科学研究院

鲁习文, 华东理工大学
吕锡亮, 武汉大学
马坚伟, 哈尔滨工业大学
聂玉峰, 西北工业大学
齐洪胜, 中国科学院数学与系统科学研究院
盛志强, 北京应用物理与计算数学研究所
王亚光, 上海交通大学
王光辉, 山东大学
吴昊, 清华大学
苑立平, 河北师范大学
张磊, 北京大学北京国际数学研究中心
郑伟英, 中国科学院数学与系统科学研究院
朱春钢, 大连理工大学

五、报名联系人

张磊, Email: zhangl@math.pku.edu.cn; 手机: 131 2140 7887
吴昊, Email: hwu@tsinghua.edu.cn; 手机: 135 8159 7718
刘歆, Email: liuxin@lsec.cc.ac.cn; 手机: 138 1000 2122
盛志强, Email: szqdx@163.com; 手机: 133 6612 3253

中国工业与应用数学学会

2019年5月27日

CSIAM三十周年庆典活动筹备组第二次工作会议召开

2019年6月16日下午, CSIAM三十周年庆典活动筹备组在清华大学数学系“党员之家”会议室召开了第二次工作会议, 学会副理事长谢金星教授和杨顶辉教授、学会常务理事王小群教授、学会常务副秘书长黄忠亿教授等共计8人参加本次会议。本次会议特别邀请了学会第一届理事会副秘书长刘坤林教授介绍了学会成立的筹划、建立过程以及初衷。

会议主要讨论了: 学会三十周年纪念文集编辑小组班子的人选; 学会过去三十年发展的历史以及一些兄弟学会、组织相关庆典活动的经验; 学会正式出版纪念文集的时间周期; 讨论了纪念文集的框架和稿件来源。会议还确定了将在7月中旬举行第三次筹备会议以确保护“CSIAM三十周年庆典活动”的筹备工作有序、有效地向前推进。

本次会议确定并解决了前期筹备工作中遇到的问题, 再一次强调了筹备工作的既定方针和主要目标, 为“CSIAM三十周年庆典活动”的顺利召开打下坚实的基础。

(学会办公室供稿)

2019第十五届中国网络科学论坛在大连成功举办

第十五届中国网络科学论坛于2019年5月10-12日在大连理工大学国际会议中心举行。论坛由中国工业与应用数学学会复杂网络与复杂系统专业委员会主办，大连理工大学计算机学院和大连民族大学信息与通信工程学院承办，中国科学院高等科技中心和中国原子能科学研究院协办。有国内外知名教授、青年学者以及国内各高校研究生近400人参加本次论坛，进行网络科学领域研究的学术交流。

此次论坛主题为“探讨网络科学与人工智能等多领域交叉及其应用进展”，就网络科学与人工智能、大数据、人文科学等多学科领域交叉的前沿问题展开深入讨论与交流，为网络科学领域的研究提供新的研究方向和研究思路。

本次网络论坛的报告从内容上涵盖了网络动力学与控制、网络同步与控制、网络与人工智能、网络分析与建模、网络科学与文化、链路预测与推荐和科学等众多研究方向，体现了网络科学领域的最新进展。香港城市大学的陈关荣教授、浙江工业大学的宣琦教授、北京师范大学的狄增如教授，电子科技大学的周涛教授、中国科学院的刘志新教授和沈华伟教授、浙江大学的刘海涛教授、复旦大学的李翔教授、北京航空航天大学的董希旺教授、安徽大学的张海峰教授和东南大学Simone Badli教授均在论坛上进行了大会主题报告，分享了他们在网络同步、计算社会经济学、网络建模、网络数据表示和网络重构等领域的最新研究成果。本次网络论坛为与会代表提供了十二个分论坛的交流平台供大家进行学术交流，与会代表们热情高涨，在各分论坛中进行了68个口头报告。

本次论坛的鲜明特点是将网络科学与时下的研究热点——人工智能相结合，点明了网络科学在人工智能等多领域中的应用场景。在精彩的大会报告和分论坛报告中，会场气氛热烈，与会代表积极提问，参会者也对本次论坛给予极高的评价。论坛的成功举办为与会代表们提供了良好的交流机会，也将对网络科学的发展起到积极促进的作用。



(学会办公室供稿)

中国工业与应用数学学会团体会员名单

- | | | |
|------------------|--------------|---------------------|
| 1.北京大学 | 2.北京工业大学 | 3.北京航空航天大学 |
| 4.北京化工大学 | 5.北京交通大学 | 6.北京科技大学 |
| 7.北京理工大学 | 8.北京师范大学 | 9.北京应用物理与计算数学研究所 |
| 10.北京邮电大学 | 11.重庆大学 | 12.重庆师范大学 |
| 13.大连理工大学 | 14.大同大学 | 15.电子科技大学 |
| 16.东华大学 | 17.东南大学 | 18.佛山科学技术学院 |
| 19.福州大学 | 20.复旦大学 | 21.高等教育出版社有限公司 |
| 22.广西大学 | 23.哈尔滨工程大学 | 24.哈尔滨工业大学 |
| 25.河北大学 | 26.河北工程大学 | 27.河北师范大学 |
| 28.河南大学 | 29.湖南第一师范学院 | 30.湖南科技大学 |
| 31.湖南师范大学 | 32.华北电力大学 | 33.华东理工大学 |
| 34.华东师范大学 | 35.华南理工大学 | 36.华院数据技术有限公司 |
| 37.华中科技大学 | 38.吉林大学 | 39.济南大学 |
| 40.江苏大学 | 41.兰州大学 | 42.兰州交通大学 |
| 43.洛阳师范学院 | 44.吕梁学院 | 45.南昌大学 |
| 46.南方科技大学 | 47.南京大学 | 48.南京航空航天大学 |
| 49.南京信息工程大学 | 50.南开大学 | 51.内蒙古大学 |
| 52.宁夏大学 | 53.青岛大学 | 54.清华大学 |
| 58.曲阜师范大学 | 59.厦门大学 | 60.山东大学 |
| 61.山东理工大学 | 62.上海大学 | 63.山西金地矿业有限公司 |
| 64.上海交通大学 | 65.上海理工大学 | 66.上海师范大学 |
| 67.深圳大学 | 68.首都师范大学 | 69.四川大学 |
| 70.苏州大学 | 71.太一云有限公司 | 72.太原理工大学 |
| 73.太原师范学院 | 74.天津大学 | 75.天津商业大学 |
| 76.天津师范大学 | 77.同济大学 | 78.天津市工业与应用数学学会 |
| 79.武汉大学 | 80.武汉理工大学 | 81.西安工业大学 |
| 82.西安电子科技大学 | 83.西安建筑科技大学 | 84.西安交通大学 |
| 85.西安理工大学 | 86.西安邮电大学 | 87.西北大学 |
| 88.西北工业大学 | 89.西南交通大学 | 90.湘潭大学 |
| 91.云南财经大学 | 92.云南大学 | 93.运城学院 |
| 94.浙江大学 | 95.浙江工业大学 | 96.郑州大学 |
| 97.中北大学 | 98.中国海洋大学 | 99.中国科学技术大学 |
| 100.中国科学院大学 | 101.中链科技有限公司 | 102.中国科学院数学与系统科学研究院 |
| 103.中国南方航空股份有限公司 | 104.中国人民大学 | 105.中国知网 |
| 106.中国矿业大学 | 107.中南大学 | 108.中山大学 |
| 109.中央财经大学 | | |

(注：团体会员是指会员数超过30人的单位，以上名单统计截至11月28日。)

欢迎广大大专院校与科研机构成为本学会团体会员！

联系电话：010-62787525 邮箱：member@csiam.org.cn 联系人：薛老师