

ICIAM2015 介绍¹

第八届国际工业与应用数学大会 (ICIAM 2015) 将于 2015 年 8 月 10-14 日在中国的首都北京召开。本次大会是首次在亚洲以及在发展中国家召开, 预计届时将有超过 3000 名工业与应用数学家汇聚北京, 见证工业与应用数学重要奖励的颁发, 报告工业与应用数学的最新进展, 展望工业与应用数学的未来发展。

本次会议由中国工业与应用数学学会主办, 联合中国数学会、中国计算数学会、中国运筹学会、中国现场统计学会、中国系统工程学会等共同主办, 得到了教育部、科技部、中科院、国家自然科学基金委员会的大力支持与指导。中国工业与应用数学会名誉理事长李大潜院士担任大会指导委员会主席, 中国工业与应用数学会现任理事长郭雷院士担任大会主席, 中国数学会现任理事长马志明院士担任大会程序委员会主席。

本次大会的学术活动预计包括 7 个获奖报告 (Prize Lectures)、27 个邀请报告 (Invited Lectures)、1 个公众演讲 (Public Lecture)、2400 个讨论会 (Minisymposia) 报告、300 个墙报 (Posters), 参加人数超过 3000 名。此外, 国际工业与应用数学联合会还将在大会开幕式期间颁发国际应用数学的重要奖项: ICIAM Collatz Prize、ICIAM Lagrange Prize、ICIAM Maxwell Prize、ICIAM Pioneer Prize 和 ICIAM Su Buchin Prize。它不仅将对我国数学特别是应用数学的发展产生巨大深远的影响, 极大地促进数学与科学技术及国民经济的密切结合与相互推动, 而且将在国际同行及朋友面前更好地展示我国改革开放以来的飞速发展和精神面貌。

经过程序委员会全体成员历时一年多的邮件讨论以及两次现场会议讨论, 最终拟定了 ICIAM 2015 的 27 人的邀请报告名单, 并一次性通过国际工业与应用数学联合会理事会的批准。该名单成员来自 16 个国家, 更有国际工业与应用数学大会历史上首位来自非洲的邀请报告人; 包括女性学者 6 位; 工业界代表 5 位。不论从地理分布、性别比例还是学术工业界代表比例等各方面分析, 都是一份出色且令人期待的邀请报告人名单。

与往届会议相比, 为了突出工业与应用数学的特殊, 更好地介绍这门学科与产业界的关系, 本次会议还专门提出了工业小讨论会 (Industrial Minisymposium) 的学术形式。计划在航空航天、生物、环境、财务分析与预测、纳米材料和 IT 等方面组织专题小讨论会, 邀请来自企业的代表共同组织并讨论。

ICIAM2015 将在坐落于北京奥林匹克公园的国家会议中心举办。国家会议中心紧邻 2008 年奥运会主会场鸟巢和水立方, 是目前中国条件最好的会议中心之一。为扩大会议的影响, 将出版论文集, 收录会议主要信息与大会邀请报告。Springer 将编辑出版 *Intelligencer*, 介绍中国的工业与应用数学与北京的生活交通指南等。

¹ <http://www.iciam2015.cn/>

ICIAM2015 组织机构

● 大会主席：郭雷院士

● 大会顾问委员会：

主席：李大潜院士

成员：

石钟慈 中科院数学与系统科学研究院
王元 中科院数学与系统科学研究院
吴文俊 中科院数学与系统科学研究院
萧树铁 清华大学
徐乐江 宝钢集团
杨乐 中科院数学与系统科学研究院
杨元庆 联想集团
曾庆存 中科院大气所
张恭庆 北京大学
郑哲敏 中科院力学所
周毓麟 北京应用物理与计算数学研究所

● 组织委员会：

主席：

郭雷 中科院数学与系统科学研究院

副主席

王跃飞 中科院数学与系统科学研究院

袁驷 清华大学

秘书长

高小山 中科院数学与系统科学研究院

副秘书长

巩馥洲 中科院数学与系统科学研究院

闫桂英 中科院数学与系统科学研究院

子委员会

学术子委员会：张平文 北京大学数学科学学院

展览子委员会：汤华中 北京大学数学科学学院

财务子委员会：洪佳林 中科院数学与系统科学研究院

筹款子委员会：陈永川 天津大学，陈叔平 浙江大学

对外联络子委员会：陈志明 中科院数学与系统科学研究院

工业推广子委员会：徐宗本 西安交通大学

会务子委员会：王小群 清华大学数学科学系

出版子委员会：江松 北京应用物理与计算数学研究所

宣传子委员会：胡晓东，张波 中科院数学与系统科学研究院

委员：

陈化 武汉大学

陈叔平 浙江大学

陈永川	天津大学
陈志明	中科院数学与系统科学研究院
耿直	北京大学
洪佳林	中科院数学与系统科学研究院
胡晓东	中科院数学与系统科学研究院
江松	北京应用物理与计算数学研究所
雷天刚	国家自然科学基金委员会
李嘉禹	中国科学技术大学
李庆忠	首都师范大学
汤华中	北京大学数学科学学院
汪寿阳	中科院数学与系统科学研究院
王小群	清华大学数学科学系
王永祥	中科院
王维克	上海交通大学
吴臻	山东大学
吴宗敏	复旦大学
徐宗本	西安交通大学
张波	中科院数学与系统科学研究院
张立群	中科院数学与系统科学研究院
张辉	北京师范大学
张平文	北京大学数学科学学院

● **学术委员会：**

主席：

马志明 中国科学院数学与系统科学研究院

委员：

Robert Anderssen CSIRO, Australia
 Douglas N. Arnold University of Minnesota, USA
 John M. Ball Oxford University, UK
 Albert Cohen Laboratoire Jacques-Louis Lions, France
 P.L. Silva Dias Ministério da Ciência e Tecnologia, Brazil
 Weinan E Princeton University, USA
 Antonio Fasano University of Florence, Italy
 Susan Friedlander University of Southern California, USA
 Thomas A. Grandine Boeing Company, USA
 Martin Grötschel ZIB & TU Berlin, Germany
 Peter Jagers Chalmers Univ. of Tech, Sweden
 Hyeonbae Kang Inha University, S. Korea
 Leah Edelstein University of British Columbia, Canada
 Shigeo Kusuoka University of Tokyo, Japan
 Kerry Landman University of Melbourne, Australia
 Edward Lungu University of Botswana, Botswana
 Wei-Ying Ma Microsoft Research Asia, China

ZdenekStrakos Charles University in Prague, Czech
Ya-Xiang Yuan AMSS, CAS, China
Enrique ZuaZua Basque Center for Applied Mathematics,
Spain