

ICIAM2015 邀请报告¹

ICIAM2015 共有 27 位邀请报告人,由 SPC 成员历时一年多选出;一次性通过 ICIAM 理事会的批准;邀请报告人来自 16 个国家,其中女性学者 6 位,工业界代表 5 位(来自 Microsoft、Intel 以及第 82 届和第 83 届奥斯卡奖科技奖得主等)。

邀请人	工作单位	研究领域
Bob Bixby	美国 Gurobi 优化公司	求解混合线性整数优化的软件
Analisa Buffa	意大利应用数学技术信息研究所	偏微分方程的数值解,等几何分析和电磁问题的数值解法
Gunnar Carlsson	美国斯坦福大学	用于数据分析的拓扑学
Jean Michel Coron	法国巴黎第六大学	控制论,有限维动力系统,流体力学
Lisa Fauci	美国杜兰大学	生物流体动力学
Martin Hairer	英国华威大学	随机偏微分方程,滤波器
Ravi Kannan	印度微软研究院	用于凸集和低秩矩阵的快速随机算法
Karl Kempf	美国英特尔公司	英特尔公司的首席数学家,商业分析和决策
骆顺龙	中科院数学与系统科学研究院	量子信息理论,量子统计学
Volker Mehrmann	德国柏林工业大学	数值线性代数,非线性特征值问题,微分代数方程组,工业应用
Gabriel Nguetseng	喀麦隆雅温得第一大学	均一化,多尺度问题:理论、数值逼近及应用
Yasumasa Nishiura	日本东北大学	强相互作用和碰撞动力系统
Ricardo Nochetto	美国马里兰大学	偏微分方程的数值解,特别是自适应和自由边界问题
彭实戈	山东大学	金融数学,非线性期望,倒向随机微分方程
Nancy Reid	加拿大多伦多大学	理论统计学,统计学推断方法,大数据分析,假设检验中的 P 值方法,高阶渐进理论。
Mark Sagar	新西兰奥克兰大学	电影业中的数学
Claudia Sagastizábal	巴西纯数学与应用数学研究所	非线性优化,特别是用于工业的不可微优化问题
Laure Saint-Raymond	法国巴黎高等师范学校	偏微分方程,特别是动力学理论和流体力学的偏微分方程
Jesús Sanz Serna	西班牙巴利亚多利德大学	几何常微方程的数值求解,高振荡常微方程的数值求解,蒙特卡洛方法
Ludger D. Sax	德国,欧洲气水系统网络优化规划	欧洲开放电网,气体运输中的复杂问题的数学问题
Jin Keun Seo	韩国延世大学	生物医学图像,反问题
沈佐伟	新加坡国立大学	压缩传感,图像处理
Ian Sloan	澳大利亚新南威尔士	高维数值积分,多元逼近论,边界元求解方法

¹<http://www.iciam2015.cn/Prize%20and%20Invited%20Lectures.html>

	大学	
Simon Tavaré	英国剑桥大学医学院 癌症研究所	癌症基因组学
Eric Vanden-Eijnden	美国纽约大学	分子模拟, 化学, 分子动力学, 随机分析, 统计物理学
Barbara Wohlmuth	德国慕尼黑工业大学	大尺度计算, 区域分解, 接触问题, 固体力学, 后验误差分析
叶荫宇	美国斯坦福大学	半定规划, 圆锥曲线优化, 复杂性分析