

2017 上海市工业与应用数学学会 学术年会通知

为加强上海应用数学工作者之间的交流与合作,搭建学会及相关领域的研究者和实践者开展经验交流与成果展示的平台,由上海市工业与应用数学学会举办、上海第二工业大学承办的 2017 上海市工业与应用数学学会学术年会将于 2017 年 6 月 3 日在上海第二工业大学召开。

本次会议将邀请相关领域专家学者作大会报告,邀请青年学者和行业专家开展数学科学及应用问题学术报告。欢迎从事相关应用数学研究的学者和工业数学界的人士踊跃参加。现将会议有关事项通知如下

一、 日程

地点:浦东新区金海路 2360 号, 上海第二工业大学 图书馆三楼 四百人报告厅

时间:2017 年 6 月 3 日(周六) 9:00-16:00

二、 交通

- 1) 轨交:地铁十二号线金海路站(终点站),出站后可以乘一站或者两站公交到金海路金丰路站下,再沿金海路向前直走约 200 米,进上海第二工业大学正门。
- 2) 地面公交:上海第二工业大学金海路金丰路站有 991、790、993、蔡陆专线、施崂专线等公交线路。
- 3) 自驾:浦东金海路 2360 号上海第二工业大学正门。为方便进门,请带好本通知。

三、 联系人

罗琳, 13816525917; 种田, 15216632170; 陆立强, 13916751155,

上海市工业与应用数学学会

2017 年 5 月 23 日



2017 上海市工业与应用数学学会学术年会

时 间：2017 年 6 月 3 日(周六)

地 点：浦东新区金海路 2360 号上海第二工业大学

图文中心三楼 400 人报告厅

会议议程

8:00-9:00	400 人 报告厅	签 到
开幕式 主持人：陆立强 复旦大学		
9:00-9:30	400 人 报告厅	<ul style="list-style-type: none">● 上海第二工业大学校长俞涛致欢迎辞● 上海市工业与应用数学学会理事长吴宗敏致辞● 理事会代表合影
大 会 报 告		
9:30-10:30	400 人 报告厅	主持人：吴宗敏 复旦大学 报告人：张平文 北京大学 题 目：应用数学的机遇与挑战
10:30-10:50		茶歇
10:50-11:50	400 人 报告厅	主持人：王维克 上海交通大学 报告人：叶军科 中国商飞上海飞机设计研究院 题 目：大规模 CFD 及其在民用飞机设计中的应用
12:00-13:30	地点：待定	午餐

分组报告	
第一组：反问题理论及其应用 主持人：程晋 上海财经大学 19 号楼 201 室	
13:30-14:00	报告人：陆帅 复旦大学 题 目：Filter based methods for statistical linear inverse problems
14:00-14:30	报告人：黄建国 上海交通大学 题 目：A primal-dual fixed point algorithm for minimization of the sum of three convex separable functions
14:40-15:10	报告人：刘继军 东南大学 题 目：Recovering the boundary corrosion from electrical potential distribution using partial boundary data
15:10-15:40	报告人：董程栋 上海财经大学 题 目：基于四叉树直角网格的自适应超声波成像算法研究
15:40-16:10	报告人：徐映红、徐定华 浙江理工大学 题 目：Optimal Parameter Determination for the Body-Clothing-Environment System in Textile Engineering
第二组：流体力学中的偏微分方程 主持人：盛万成 上海大学 19 号楼 301 室	
13:30-14:00	报告人：杨雄锋 上海交通大学 题 目：The initial boundary value problem for the Boltzmann equation with soft potential
14:00-14:30	报告人：赖耕 上海大学 题 目：二维拟定常 Euler 方程组的复合波的相互作用
14:40-15:10	报告人：方北香 上海交通大学 题 目：On stability of steady transonic shocks in supersonic flow around a wedge
15:10-15:40	报告人：袁海荣 华东师范大学 题 目：定常可压缩欧拉流中的跨音速激波
15:40-16:10	报告人：吴昊 复旦大学 题 目：Analysis of a diffuse-interface model for two-phase incompressible flows with thermo-induced Marangoni effect
16:10-16:40	报告人：屈爱芳 上海师范大学 题 目：Global unbounded weak solution of the Chaplygin gas

第三组：数据分析与机器学习 主持人：吴宗敏（复旦大学）/宣晓华（华院数据） 19 号楼 207 室	
13:30-14:00	报告人：石磊 复旦大学 题 目：Optimal Rates for Coefficient-based Regularized Regression
14:00-14:30	报告人：张仑 复旦大学 题 目：Universality in the products of Ginibre random matrices
14:40-15:10	报告人：汤银才 华东师范大学 题 目：R 语言和数据分析发展
15:10-15:40	报告人：杨晶晶 华院数据 题 目：机器学习在医疗影像中的应用
第四组：图论及其应用 主持人：鲁习文（华东理工大学）/吕长虹（华东师范大学） 19 号楼 203 室	
13:30-14:00	报告人：任韩 华东师范大学 题 目：Some New Progress in Decycling Graphs
14:00-14:30	报告人：单海英 同济大学 题 目：图的变换对图的能量影响
14:40-15:10	报告人：袁西英 上海大学 题 目：The spectrum of uniform hypergraphs via tensors
15:10-15:40	报告人：林辉球 华东理工大学 题 目：Colorings and Spectral Radius of Digraphs
第五组：生命科学中的应用数学 主持人：周栋焯 上海交通大学 19 号楼 302 室	
13:30-14:00	报告人：林伟 复旦大学 题 目：Finding the roles of time delays and randomness
14:00-14:30	报告人：张云新 复旦大学 题 目：Mean-field analysis of two-species totally asymmetric simple exclusion process
14:40-15:10	报告人：胡丹 上海交通大学 题 目：Formation Mechanism of Blood Pulse Waveforms
15:10-15:40	报告人：周栋焯 上海交通大学 题 目：A probability polling state of neuronal systems underlying maximum entropy coding principle