



“流程生产质量优化与控制” 2017高峰论坛

"Quality-targeted Process Optimization and Control" 2017 Forum

会议册

会议联系人

Contacts

陈曦 Xi Chen 138-5807-7650
顾雪萍 Xueping Gu 137-5712-0868
马彦楠 Yannan Ma 187-6811-9103
程锡佩 Xipei Cheng 150-6817-3612

会议地址

Conference Location

浙江省杭州市西湖区杨公堤39号 金溪山庄



主办单位 Organizer

流程生产质量优化与控制国家级国际联合研究中心
“Quality-targeted Process Optimization and Control” National Center for International Research

浙江大学控制科学与工程学院
College of Control Science and Engineering, Zhejiang University

浙江大学化学工程与生物工程学院
College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University

工业控制技术国家重点实验室
State Key Laboratory of Industrial Control Technology

化学工程联合国家重点实验室
State Key Laboratory of Chemical Engineering

浙江·杭州
Zhejiang, Hangzhou

2017年11月11日 – 11月12日
Nov 11 – Nov 12 2017



会议日程 > Technical Program

01

报告嘉宾 > Invited Speakers

02

受邀嘉宾 > Invited Guests

03

会议日程 Technical Program

2017年11月11日 上午 Nov 11 2017, Morning

08:30-08:50	开幕介绍 流程生产质量控制与优化：学科交叉、产学研融合、国际合作 Quality-targeted Process Optimization and Control 邵之江 Zhijiang Shao		
08:50-09:00	“国家级国际联合研究中心” 揭牌仪式 Opening Ceremony		
09:00-09:45	Lorenz T. Biegler	美国卡内基梅隆大学 Carnegie Mellon University	在线优化技术在过程生产中的高级应用 Advanced Process Applications of On-line Optimization
09:45-10:15	拍照&茶歇 Photo & Tea Break		
10:15-10:40	任国强 Guoqiang Ren	上海石化 Shanghai Petrochemical Company	炼化企业流程生产的优化和价值链提升 Optimization and Value Chain Improvement of Refining and Chemical Enterprises
10:40-11:05	赵旭涛 Xutao Zhao	浙江石化 Zhejiang Petroleum and Chemical Company	浙江石化发展战略与技术需求 Development Strategies and Technical Challenges of ZPC
11:05-11:30	李庆 Qing Li	烟台万华 WanHua Chemical Company	万华化学工艺控制工作开展应用介绍 Development and Applications of Process Control in WanHua Chemical
11:30-12:00	讨论 Discussion		
12:00-13:00	午餐 Lunch		



2017年11月11日 下午 Nov 11 2017, Afternoon

14:00-14:20	贡晗 Han Gong	浙江龙盛安诺化学品有限公司 Amino-Chem Co. Ltd	先进自动化技术提升专化品生产质量和效益 Development of Process Automation Techniques for Production of Fine Chemicals at Amino-Chem
14:20-14:40	祝铃钰 Lingyu Zhu	浙江工业大学 Zhejiang University of Technology	过程操作优化技术在真空精馏塔中的应用 Process Operation: Pressure Optimization for Vacuum Systems
14:40-15:00	张抗抗 Kangkang Zhang	浙江大学 Zhejiang University	Tai-Ji PID 以及安诺化学的 PID 回路整定 Tai-Ji PID and PID Tuning Project in Amino-Chem
15:00-15:40	Rafiqul Gani	丹麦技术大学 Technical University of Denmark PSE for SPEED Co. Ltd	创新型产品与过程设计的计算机辅助方法和工具 Computer Aided Methods and Tools for Innovative Chemical Product and Process Design
15:40-16:00	茶歇 Tea Break		
16:00-16:30	李江利 Jiangli Li	吉林石化 Jilin Petrochemical Company	吉林石化企业发展战略和技术需求 Development Strategies and Technical Demands of Jilin Petrochemical Company
16:30-17:00	冯连芳 Lianfang Feng	浙江大学 Zhejiang University	基于机理模型的聚合过程工艺再造 Re-engineering of Polymerization Process with Kinetics Model
17:00-17:30	陈曦 Xi Chen	浙江大学 Zhejiang University	面向微观质量指标的聚合过程大规模模拟与优化计算方法研究 Simulation and Optimization Methods for Polymerization Processes based on Microscopic Quality
17:30-18:00	讨论 Discussion		
18:00	晚餐 Dinner		

2017年11月12日 上午 Nov 12 2017, Morning

08:30-09:00	Jean Pierre Corriou	法国洛林大学 University of Lorraine	间歇乳化聚合反应器的非线性控制 Nonlinear Geometric Control of a Batch Emulsion Polymerization Reactor
09:00-09:30	张才亮 Cailiang Zhang	浙江大学 Zhejiang University	在线分析聚合物反应加工过程中的流动、混合和反应 In-line Measurement of Flow, Mixing and Reaction in the Polymer Reaction Processing
09:30-10:00	高福荣 Furong Gao	香港科技大学 Hongkong University of Science and Technology	批次过程的工程和研究平台 Batch Process Engineering and Research Platform
10:00-10:30	茶歇 Tea Break		
10:30-11:00	冯恩波 Enbo Feng	中国化工(蓝星) Bluestar ChemChina	分子光谱的大数据方法与产品质量控制 Product Quality Control using Molecular Vibrational Spectra – A Big Data Methodology
11:00-11:30	朱豫才 Yucai Zhu	浙江大学 Zhejiang University	动态大数据 Dynamic Big Data
11:30-12:00	讨论与总结 Discussion & Conclusion		
12:00-13:00	午餐 Lunch		



报告嘉宾 Invited Speakers

Lorenz T. Biegler	美国卡内基梅隆大学化工系教授、系主任；美国工程院院士；美国化工工程师协会会士 Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University, Professor, Head; Member of American National Academy of Engineering; AIChE Fellow
Rafiqul Gani	丹麦技术大学化工系教授；欧洲化学工业联合会(EFCE)主席；丹麦科学院院士；AIChE会士；PSE for SPEED 有限公司主席和 CEO Department of Chemical and Biochemical Engineering, Technical University of Denmark, Professor; President of European Federation of Chemical Engineering; Member of the Danish Academy of Science; AIChE Fellow; PSE for SPEED Company Limited, President & CEO
Jean Pierre Corriou	法国洛林大学，法国国家特级教授 University of Lorraine, Emeritus Professor
高福荣 Furong Gao	香港科技大学化工系，教授；国际塑胶工程师协会会士 Department of Chemical Engineering, Hongkong University of Science and Technology, Chair Professor; SPE Fellow
冯恩波 Enbo Feng	中国化工（蓝星）集团公司，高级顾问，持续改进负责人 Bluestar ChemChina Corp., Senior Advisor, Operation Department, Leader Continuous Improvement, Senior Deputy Director
赵旭涛 Xutao Zhao	浙江石油化工有限公司，研发中心负责人/教授级高级工程师 Zhejiang Petroleum and Chemical Company, Director of R&D Center
任国强 Guoqiang Ren	中国石化上海石油化工股份有限公司，副总工程师 Sinopec Shanghai Petrochemical Company, Deputy Chief Engineer
李江利 Jiangli Li	中国石油吉林石化有限公司科技与规划发展处，副处长 PetroChina Jilin Petrochemical Company, Department of Technology and Development, Deputy Director
李庆 Qing Li	烟台万华化学集团股份有限公司运营管理中心，总经理 WanHua Chemical Group Co. Ltd., Operation Management Center, General Manager
贡晗 Han Gong	浙江龙盛安诺化学品有限公司，总经理 Zhejiang Amino-Chem Co. Ltd., CEO
祝铃钰 Lingyu Zhu	浙江工业大学化工学院，教授 College of Chemical Engineering, Zhejiang University of Technology, Professor
邵之江 Zhijiang Shao	浙江大学控制科学与工程学院，教授、院长；国际联合研究中心主任 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, Professor, Dean; QPOC National Center for International Research, Director
冯连芳 Lianfang Feng	浙江大学化学工程与生物工程学院，教授；国际联合研究中心副主任 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, Professor; QPOC National Center for International Research, Deputy Director
张才亮 Cailiang Zhang	浙江大学化学工程与生物工程学院，副教授 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, Associate Professor
陈曦 Xi Chen	浙江大学控制科学与工程学院，教授；国际联合研究中心副主任 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, Professor; QPOC National Center for International Research, Deputy Director
朱豫才 Yucai Zhu	浙江大学控制科学与工程学院，教授；入选浙江省千人计划 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, Professor
张抗抗 Kangkang Zhang	浙江大学控制科学与工程学院，博士后 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, PhD.

受邀嘉宾 Invited Guests

李殿军 Dianjun Li	中国石油吉林石化有限公司，副总经理 PetroChina Jilin Petrochemical Company, Deputy General Manager
周立进 Lijin Zhou	中国石化扬子石油化工有限公司，副总工程师兼技术部部长 Sinopec Yangzi Petrochemical Company, Deputy Chief Engineer, Head of Science and Technology Department
刘波 Bo Liu	中国石化扬子石化研究院，院长 Sinopec Yangzi Petrochemical Research Institute, Dean
武大庆 Daqing Wu	中国石油四川石化有限责任公司，产品售后服务中心处长 PetroChina Sichuan Petrochemical Company, Head of After-sales Service Department
黄岐善 Qishan Huang	烟台万华化学集团股份有限公司新材料事业部,总经理 WanHua Chemical Group Co. Ltd., General Manager of New Materials Department
徐立伟 Liwei Xu	杭州坤晓化工工程技术有限公司，总经理 Hangzhou Kunxiao Chemical Engineering Technology Co., Ltd, General Manager
孔望欣 Wangxin Kong	浙江医药股份有限公司昌海生物维生素厂,常务副厂长 Zhejiang Medicine Ltd., Changhai Biological Vitamin Factory, Administrative Deputy Manager
李红阳 Hongyang Li	浙江龙盛安诺化学品有限公司，电仪部部长 Amino-Chem Co. Ltd., Head of Instrument Department
黄睿 Rui Huang	美国联合技术环境、控制与安防公司，系统与控制工程部，主任研发工程师 United Technologies Climate, Controls & Security, Systems & Controls Engineering Department, Staff Research Engineer
张晨 Chen Zhang	美国联合技术研究中心，热力学与控制组，高级研发工程师 United Technologies Research Center, Thermal & Controls Group, Senior Research Engineer
王如念 Runian Wang	美国密歇根大学工程学院化学工程系，教授 Department of Chemical Engineering, College of Engineering, The University of Michigan, USA, Professor
苏宏业 Hongye Su	浙江大学控制科学与工程学院，教授；智能系统与控制研究所所长 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, Professor; Institute of Cyber-systems and Control, Director
谢磊 Lei Xie	浙江大学控制科学与工程学院，教授；国际联合研究中心副主任 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, Professor; QPOC National Center for International Research, Deputy Director
张泉灵 Quanling Zhang	浙江大学控制科学与工程学院，研究员 College of Control Science and Engineering, Zhejiang University, Professor
吕秀阳 Xiuyang Lu	浙江大学化学工程与生物工程学院，教授，制药工程研究所所长 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, Professor; Director of Institute of Pharmaceutical Engineering
杨双华 Shuang-Hua Yang	浙江大学化学工程与生物工程学院，中组部千人计划专家，教授 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, National Thousand Talent Scheme Expert, Professor
瞿海斌 Haibin Qu	浙江大学药学院中药科学与工程学系主任;浙江大学药物信息学研究所所长 Department of Sciences and Engineering of Traditional Chinese Medicines, College of Pharmaceutical Sciences, Zhejiang University, Dean; Institute of Pharmaceutical Informatics, Zhejiang University, Director
王文俊 Wenjun Wang	浙江大学化学工程与生物工程学院，教授；加拿大 McMaster University 兼任教授 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, Professor; McMaster University, Professor
姚臻 Zhen Yao	浙江大学化学工程与生物工程学院，教授 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, Professor
顾雪萍 Xueping Gu	浙江大学化学工程与生物工程学院，副研究员 College of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University, Associate Research Fellow