

“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

浙江·杭州

Zhejiang, Hangzhou

2017 年 11 月 11 日 – 11 月 12 日

Nov 11 – Nov 12 2017

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

会议日程

Technical Program

2017 年 11 月 11 日 上午 Nov 11 2017, Morning

开幕介绍

8:30-8:50

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

8:50-9:00

“国家级国际联合研究中心”揭牌仪式
Opening Ceremony

9:00-9:45

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

9:45-10:15

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

8:30-9:00	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
9:00-9:30	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
9:30-10:00	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

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

