



ACTS 2016 亚太工业结晶技术大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

ACTS 2016 亚太工业结晶技术大会将于2016年05月在天津召开。

会议通知

结晶过程发生于物理，生物和化学体系中，并且应用于各个领域，包括商品、药物、食品以及精细化学品的生产。最近几年，研究范围从基础原理推广到应用，而且都取得了新的进展。结晶过程从分子水平到设备的发展使得我们可以更好的控制产品的质量和过程的持续性。

亚太工业结晶技术大会最开始是在2010年由韩国、日本和中国的成员发起的，旨在推动结晶技术在亚洲甚至全世界的发展。

2016年亚太工业结晶技术大会旨在给各学科的科学人员和工程技术人员，学术界和企业，初学者和专家之间提供一个展示近期研究成果，碰撞新思路以及互相交流的平台和学习的机会。

会议主题

- 1、结晶的基本原理：结晶热力学；溶液结构；成核；晶体生长；聚结；多晶型等等。
- 2、晶体的表征技术和在线分析技术：x射线扫描；拉曼光谱；图片分析技术；所有的在线工具等等。
- 3、设计、放大和控制：多维群体平衡模型；检测技术；晶体的优化和控制；过程控制工具。
- 4、晶体工程：分子动力学模拟；晶体状的纳米/微观粒子；共晶；溶剂化物；表面结晶；蛋白质结晶；微通道结晶；手性拆分。
- 5、工业挑战：结晶的绿色溶解；球状结晶；熔融结晶；结晶过程的可持续性；新型结晶设备。

会议时间：2016年5月26-27日

会议地点：天津·万丽天津宾馆

会议日程

Wednesday, May 25th ,2016	
10:00-20:00	Registration
Thursday, May 26th, 2016	
08:20-08:40	Opening Session
08:40-10:20	Plenary Session1-- Fundamentals of crystallization
10:20-10:40	Coffee break

10:40-12:10	Plenary Session1-- Fundamentals of crystallization
12:10-13:30	Lunch
13:30-15:00	Coffee + poster session
15:00-16:30	Plenary Session2- Characterization techniques of crystals and PAT
16:30-16:50	Coffee break
16:50-18:30	Plenary Session2- Characterization techniques of crystals and PAT
19:00-	Welcome Reception
Friday, May 27th, 2016	
08:40-10:20	Plenary Session3-- Crystal engineering:
10:20-10:40	Coffee break
10:40-12:10	Plenary Session3-- Crystal engineering:
12:10-13:30	Lunch
13:30-15:00	Coffee + poster session
15:00-16:30	Plenary Session4- Industrial challenges
16:30-16:50	Coffee break
16:50-18:30	Plenary Session4- Industrial challenges
19:00-	Symposium closed

会议委员

会议主席：

卫宏远教授 天津大学化工学院

组织委员会：

卫宏远 天津大学 中国

于 源 天津大学 中国

党乐平 天津大学 中国

郝 琳 天津大学 中国

李嘉鹏 天津大学 中国

学术委员会：

Chow, Ann	博士	Institute of Chem. and Eng. Sci., A-Star, 新加坡
Hirasawa, Izumi	教授	Waseda University, 日本
Kang, Jeong Won	教授	Korea University, 韩国
Kim, Woo-Sik	教授	Kyung Hee University, 韩国
刘涛	教授	大连理工大学, 中国
Myerson, Alan	教授	MIT, 美国
Ooshima, Hirosh	教授	Osaka City University, 日本
沙作良	教授	天津科技大学, 中国
Takiyama, Hiroshi	教授	Tokyo University of Agriculture and Technology, 日本
Ulrich, Joachim	教授	Martin-Luther-University, 德国
卫宏远	教授	天津大学, 中国
王学重	教授	University of Leeds, 英国
Yang, Dae Ryook	教授	Korea University, 韩国
周兴贵	教授	华东理工大学, 中国

会议门票

截止报名时间:2016-05-25

代表参会 :

USD550=CNY3575

学生参会 :

USD350=CNY2275

注:货币兑换:1美元=6.5008人民币元

