



2018全国绿色化工催化加氢技术及 工业应用交流大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2018全国绿色化工催化加氢技术及工业应用交流大会将于2018年03月在杭州召开。

会议内容

时间：2018年3月21至23日

(3月20日星期二下午14:00-22:00报到，21-22日全天大会报告，23号参观康纳新型材料(杭州)有限公司)

地点：杭州孔雀大酒店(四星级) 杭州市江干区杭海路199号

主办单位：中国化工企业管理协会 中国医药化工网 制药工艺优化与产业化工程研究中心

浙江工业大学 化工学院 长三角绿色制药协同创新中心 中国原料药技术联盟

拜凯化工技术(杭州)有限公司 康纳新型材料(杭州)有限公司

上海毕亚兹化学工程有限公司 万德分(北京)科技有限公司

协办单位：北京日新远望科技发展有限公司 宁波信远膜工业股份有限公司 上海擎电实业有限公司 Scale-up System Co., Ltd. 汉鸿泰诺化学(上海)有限公司 武汉盛世精细化学品有限公司 广东莱佛士制药技术有限公司 上海三为科学仪器有限公司 海门德思行药业科技有限公司 苏州莱克施德药业有限公司 优莱博技术(北京)有限公司 晶格码(青岛)智能科技有限公司 上海毕亚兹化学工程有限公司

媒体支持：药学进展 药智网 药融圈 化学加 化学汇 马后炮化工 药渡经纬

承办单位：北京中联天鸿化工信息中心

一、会议背景

本会是以交流、研讨绿色高效催化加氢技术(化学与生物催化)及工业应用在制药、精细化工和其他有机合成中最新进展为宗旨的专业会议。

催化加氢技术是医药和精细化工和其他有机合成中的核心技术，其技术进步是永恒的话题。而其中的关键问题有如：催化剂筛选及配体的定制，高效催化剂的获得和选择，组合催化技术和催化剂高通量合成，氢气的来源和纯度，原料和溶剂的选择与纯化，合成工艺技术的改进，过程的成本核算，安全与环保的考虑等。

本会将邀请长期在研究与开发及工业化应用方面的专业大咖，介绍研发和应用的最新进展，并与同仁直接交流。

本会目的在于引领医药和精细化工和其他相关有机合成生产工艺的升级改造，推动关键技术成果应用于产业化的进程，并促进高效安全生产并有利于保护环境。

二、主要议题

1. 绿色高效催化加氢技术研究与应用最新进展与趋势
2. 催化氢化的核心—催化剂与配体、溶剂及添加剂等的高通量筛选设计

3. 工业化的高效加氢催化剂的开发和使用中的技巧
4. 选择加氢，加氢开环及加氢异构化等技术
5. 催化加氢的温和洁净生产工艺
6. 加氢技术工艺中难点与攻克办法及应用实例
7. 高效，经济与绿色环保的催化加氢技术的优化技巧与应用实例
8. 化学合成中设定的各种反应参数的调整促进催化加氢反应的完美实现
9. 手性合成中金属加氢催化反应新进展
10. 手性合成中小分子加氢催化反应新进展
11. 手性合成中聚合物加氢催化反应新进展
12. 手性合成中生物法加氢催化反应新进展
13. 有机合成中催化加氢新技术、新工艺和新材料的开发与应用
14. 新设备和仪器仪表的应用对高效绿色催化加氢技术的优化技术
15. 催化剂及配体的选择与定制
16. 催化-分离耦合过程的研究与实例
17. 绿色反应介质的选择与绿色过程工程研究
18. 催化合成中的反应改性剂技术及应用
19. 新材料合成的催化技术和新型催化材料的选用
20. 组合催化技术和催化剂高通量合成技术
21. 环保型催化新材料研发、制备与应用
22. 催化剂再生工艺技术分析及案例解析
23. 工业废催化剂的处理、回收和再利用
24. 高选择性氧化和卤化催化剂体系、高空间选择性的立体选择催化、
25. 手性Michael加成、自担载手性催化剂多相化、离子液体担载超常寿命纳米催化剂等
26. 防止催化剂中毒技术，包括加氢脱金属催化技术
27. 化工催化加氢反应器设计与开发
28. 具有市场发展潜力的加氢产品推荐与介绍
29. 氢气在精细化工及中间体领域应用概论与评述
30. 有机中间体催化加氢催化剂的选择与制备
31. 有机中间体催化加氢设备设计与选型
32. 氢气贮存、生产使用的安全问题探讨
33. 催化加氢生产中生产不稳定、收率不高等问题的解析
34. 35. 精细化学品的加氢和氢甲酰化反应
35. 组合催化技术和催化剂高通量合成
36. 化学品生产中负载钯金属催化剂

37. 化学品绿色低碳化及案例解析

(本议题内容宽泛,以利于受邀专家及业内大咖自由发言时自主选择,主题报告专家正在邀请中)

三、产品展示

同期在主会场外举办高效绿色化工催化加氢及制氢技术与设备展示。展位数量有限。展示范围:1、各类加氢催化剂及各种原材料,加氢反应器等设备与配件;2、制氢设备与配件,氢气贮运、灌装设备等;3、氢气、氮气、氧气等气体纯化技术与设备;4、气体辅助设备及材料;5、新型节能气体及设备;6、其他有关气体纯化、储运技术与设备;7高效绿色催化加氢技术的工艺与工程设计。

展示项目可以在会刊上刊登广告。展示与广告均另行收费。有意向者,请于3月10日前与组委会联系。

四、与会对象

全国制药、精细化学品和有机合成产品的生产,科研教学,技术开发,贸易流通,以及绿色化工技术开发,催化工艺过程设计与优化,相关原辅料制备与设备和仪器仪表制造等,企事业单位的技术、科研,工程、工艺、生产、管理的负责人。

五、大会日程:

2018年3月21~22日两天大会报告,23号上午参观(参观康纳新型材料(杭州)有限公司)

3月21日晚场茶会:19:00~21:00全体参会代表及专家自由交流答疑对接活动。

会议门票

参会注册及费用

于3月15日前汇款为2000元/人,以后及现场交费为2600元/人(包括参会,资料,咨询,专场交流、会间餐饮、茶歇和参观)。住宿可由会务安排(优惠价400元/天,标间含双早),费用自理。限于会场容量,本会限额报名(以收款先后为准)。

