

## 第 77 届中国国际医药原料药/中间体/包装/设备/交易会（武汉） 会议活动一览

关键词	会议名称	时间	地点	主要组织机构
制药行业市场热点分析	第 27 届中国原料药市场信息发布会	11 月 16 日下午 11 月 17 日上午	A3-2	主办单位：国药励展 数据支持：中国化学制药工业协会 中国医药工业研究总院 健康网
保健品生产与研发	2016 中国健康营养品创新发展论坛 ——注册新政下健康营养品行业的创新与发展	11 月 16 日下午 11 月 17 日上午	A5-1	主办：国药励展
兽药及功能性饲料添加剂生产与研发	2016 中国兽药制剂创新发展论坛 ——兽药及功能性饲料添加剂的新技术/新工艺发展动态及实践应用	11 月 17 日全天	A5-2	主办：国药励展
群友会	第七届群友会	11 月 17 日下午	A3-2	主办：国药励展 医药信息新药开发群
维生素日	健康网第二届“维生素产业专题日”	11 月 16 日上午	展馆活动区	主办：国药励展 健康网
仿制药一致性评价	第一届胶囊剂仿制药一致性评价研讨会 暨第 15 届 PHARMEX 药用辅料论坛 ——药用胶囊对胶囊剂型溶出度影响因素研究	11 月 16 日下午 11 月 17 日全天	展馆会议室	主办：国药励展
仿制药一致性评价	第二届 APICHINA 仿制药质量与疗效一致性评价交流会	11 月 15 日全天 11 月 16 日上午	洲际酒店	主办：国药励展
关联审评	第 77 届中国医药包装展医药包装与药用辅料关联审评分享会 ——制药企业如何应对医药包装与药用辅料与药品关联审评？	11 月 17 日全天	A2-1	主办：中国医药包装协会 承办：国药励展
电子监管码	电子监管码论坛	11 月 16 日下午	A2-1	主办：国药励展 药品安全合作联盟（PSM）
绿色制药，节能环保	2016（第六届）中国国际制药工业环保发展论坛	11 月 17 日全天	A2-2	主办：中国化学制药工业协会 国药励展 承办：国药工程 国药励展 中国化学制药工业协会环保专委会
节能降耗，清洁生产	清洁生产与节能降耗专题会 ——制药企业节能降耗与清洁生产的思路与实践分享	11 月 16 日下午	A4-2	主办：国药励展 国药工程
节能降耗，清洁生产	清洁生产与节能降耗专题会 ——医药化工研发和生产中的连续流技术	11 月 16 日下午	A3-1	主办：国药励展 康宁反应器技术中心
智能制造与工业 4.0	工业 4.0 时代智能制造在制药行业的应用及项目实施	11 月 17 日上午	A3-1	主办：国药励展 国药工程
现场核查与数据可靠性	第三届 SINOPHEX 蒲公英制药技术交流会 ——原料药工艺技术培训	11 月 16 日全天	展馆会议室	主办：国药励展 协办：蒲公英制药技术论坛
现场核查与数据可靠性	第三届 SINOPHEX 蒲公英制药技术交流会 ——制剂工艺技术培训	11 月 17 日全天 11 月 18 日上午	展馆会议室	主办：国药励展 协办：蒲公英制药技术论坛
企业会	包材相容性研究	11 月 16 日下午	A2-2	主办：微谱分析

## 第 27 届中国原料药市场信息发布会

大数据时代下更多的发展趋势通过数据分析获得先知，作为 API CHINA 的品牌论坛，“中国原料药市场信息发布会”在以往数据分享的前提下增加了更加细分的辅料使用及抗生素类药物等权威数据，为困惑中的原料药企业提供未来市场判断的参考。信息发布会现场更有新鲜出炉的“产销形势报告”面向听众发放！欢迎新老朋友与会交流~

**主办单位：**国药励展

**数据支持：**中国化学制药工业协会  
中国医药工业研究总院  
健康网

**会议时间：**2016 年 11 月 16 日 13:30-16:30

2016 年 11 月 17 日 09:30-12:00

**会议地点：**武汉国际博览中心 A3-2 会议室

会议日程	
11 月 16 日（下午）	
13:30-14:20	<b>主题报告 1：行业政策对医药工业之影响分析</b>
	演讲嘉宾：干荣富 国药控股股份有限公司 高级行业研究员
14:20-15:10	<b>主题报告 2：2016 年下半年中国化学药品产销形势动态</b>
	演讲嘉宾：沈贤姬 中国化学制药工业协会 专家委员会副主任
15:10-16:00	<b>主题报告 3：世界制药动态与原料药市场趋势</b>
	演讲嘉宾：俞雄 中国药学会制药工程专业委员会 主任委员
16:00-16:50	<b>主题报告 4：2016 年中国医药原料药进出口形势分析暨重点品种点评</b>
	演讲嘉宾：吴惠芳 北京东方比特科技有限公司（健康网） 总经理首席研究员
16:50-17:00	<b>互动 总结</b>
11 月 17 日（上午）	
09:30-10:00	<b>主题报告 5：基于市场销售数据分析国内典型原料药与药用辅料使用情况</b>
	演讲嘉宾：待定 中国医药工业信息中心市场部
10:00-10:30	<b>茶歇休息 交流</b>
10:30-11:00	<b>主题报告 6：从医药大数据看如何进行精准立项</b>
	演讲嘉宾：吴惠芳 北京东方比特科技有限公司（健康网） 总经理首席研究员
11:00-11:30	<b>主题报告 7：生物药未来发展之生物类似药</b>
	演讲嘉宾：陈科荣 药物简讯 创始人
11:30-12:00	<b>互动 总结</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

## 2016 中国健康营养品创新发展论坛 ——注册新政下健康营养品行业的创新与发展

《保健食品注册与备案管理办法》正式落地，从今年 7 月 1 日起正式实施，它就像是“发令枪”，广阔的市场前景，进入门槛的降低，使药企进入保健食品的热情更加高涨。快消品以“消费频率高，使用时短”为显著特征，巨大的利润空间和较低的进入门槛，吸引药企纷纷入驻。国药励展将联合行业协会、科研院所和高校，就保健品市场，注册备案法规、要求，生产工艺，配方，再注册，销售等关键问题到进行探讨，并进行专题交流。更多精彩的热点话题现场分享，已经进入或者准备进入健康营养品行业的您，赶快来会议现场聆听吧~

**主办单位：**国药励展

**会议时间：**2016 年 11 月 16 日 13:30-16:30

2016 年 11 月 17 日 09:30-12:00

**会议地点：**武汉国际博览中心 A5-1 会议室

**参会联系人：**郭 菲：010-84556512, 18601126361, E-mail: [fei.guo@reedsinopharm.com](mailto:fei.guo@reedsinopharm.com)

会议日程	
11 月 16 日 (下午)	
13:30-14:10	<b>主题报告 1：2016 最新保健食品相关法规将对行业带来哪些关键影响？</b>
	演讲嘉宾：王跃生 国家药典委委员，国家新药、保健食品审评专家
14:10-14:50	<b>主题报告 2：保健食品生产工艺规定与关键点（案例分析）</b>
	演讲嘉宾：王跃生 国家药典委委员，国家新药、保健食品审评专家
14:50-15:30	<b>主题报告 3：“特殊医学用途配方食品”到底是什么？</b>
	演讲嘉宾：拟邀请中
15:30-16:10	<b>主题报告 4：亚洲健康营养品行业的发展趋势与热点品种解析</b>
	演讲嘉宾：待定 上海葡萄王企业有限公司
16:10-16:30	<b>互动 总结</b>
11 月 17 日 (上午)	
09:30-10:10	<b>主题报告 5：保健食品注册实务</b>
	演讲嘉宾：高鹏 中国保健协会保健咨询服务工作委员会 副会长
10:10-10:50	<b>主题报告 6：制药企业快速开拓健康营养品领域的几点建议</b>
	演讲嘉宾：待定 海王集团
10:50-11:30	<b>主题报告 7：制药企业转型保健品代工的案例介绍与分析</b>
	演讲嘉宾：待定 华北制药/成都平原药业
11:30-12:00	<b>互动 总结</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

# 2016 中国兽药制剂创新发展论坛

## ——兽药及功能性饲用添加剂的新技术、新工艺发展动态及实践应用

近年来，我国兽药产业发展迅速，产业规模快速增长，产品质量不断提高，服务能力显著增强。但是，兽药产业自主创新能力不强、产业结构不合理、产品同质化严重、市场秩序不规范、监管体系不健全等问题依然存在，兽药制剂企业面临着巨大的机遇与挑战！国药励展将在 77 届中国国际医药原料药/中间体/包装/设备/交易会（武汉）期间举办“2016 中国兽药制剂创新发展论坛——兽药及功能性饲用添加剂的新技术、新工艺发展动态及实践应用”该论坛结合最新的技术、工艺以及研产结合的成果等重磅内容与您近距离交流分享，为您的企业插上创新的翅膀！11 月 17 日武汉国际博览中心 A5-2 会议室与您不见不散！详细日程正在更新中，敬请关注。

**主办单位：国药励展**

**会议时间：**2016 年 11 月 17 日 09:30-17:00

**会议地点：**武汉国际博览中心 A5-2 会议室

**参会联系人：**郭 菲：010-84556512, 18601126361, E-mail: fei.guo@reedsinopharm.com

会议日程	
09:30-10:00	<b>主题报告 1：兽药原料市场概况与发展趋势的数据分析</b>
	演讲嘉宾：巴艳凤 研究员 健康网
10:00-10:30	<b>主题报告 2：饲用植物粉末及饲用提取物标准化建设</b>
	演讲嘉宾：待邀请中
10:30-11:00	<b>主题报告 3：中兽药与天然提取物工艺对产品质量及效果因素分析</b>
	演讲嘉宾：臧杰 中国兽药工艺网
11:00-11:30	<b>主题报告 4：饲养中如何合理的使用抗生素</b>
	演讲嘉宾：待邀请中
11:30-14:00	<b>午餐、休息、参观展会</b>
14:00-14:30	<b>主题报告 5：中兽药药物饲料添加剂注册与管理</b>
	演讲嘉宾：段文龙（拟邀请） 农业部兽药监察所 化药与中兽药审评处
14:30-15:00	<b>主题报告 6：中兽药研发与饲用提取物在饲料中的应用</b>
	演讲嘉宾：许剑琴 中兽药联盟
15:00-15:30	<b>主题报告 7：欧洲植物精油在母猪和禽上的应用研究</b>
	演讲嘉宾：李晓斌 成都华罗
15:30-16:00	<b>主题报告 8：饲用植物提取物替代抗生素解决方案</b>
	演讲嘉宾：待邀请中
16:00-16:30	<b>总结 互动</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

# 第一届胶囊剂仿制药一致性评价研讨会

## 暨第 15 届 PHARMEX 药用辅料论坛

### ——药用胶囊对胶囊剂型溶出度影响因素研究

在 2018 年底前须完成仿制药一致性评价的 289 个品种目录中，共有胶囊剂型 58 个，其中缓释胶囊 6，肠溶胶囊 3，软胶囊 3。很多因素都会影响胶囊剂的溶出过程和溶出溶解行为，包括：胶囊壳材料的性能；填充物的性能；胶囊壳材料和填充物之间的相互作用等。为了协助胶囊剂生产企业和胶囊壳生产企业快速并顺利通过仿制药质量和疗效一致性评价，国药励展将邀请在药监局、药检所、中检院、明胶企业、胶囊企业和行业就胶囊剂的溶出度检测进行讨论。详细日程正在更新中，敬请关注。

**主办单位：**国药励展

**会议时间：**2016 年 11 月 17 日

**会议地点：**武汉国际博览中心 A4 展馆会议室

**参会联系人：**郭 菲：010-84556512, 18601126361, E-mail: fei.guo@reedsinopharm.com

会议日程	
09:30-10:00	<b>主题报告 1：国家药品监督管理新政对胶囊剂和空心胶囊的影响及相关知识</b>
	演讲嘉宾：俞辉 浙江省食品药品检验研究院药品包装材料检验所所长
10:00-10:30	<b>主题报告 2：空心胶囊对胶囊剂一致性评价的影响(胶囊制作者角度)</b>
	演讲嘉宾： 江苏力凡胶囊有限公司
10:30-11:00	<b>茶歇与交流</b>
11:00-11:30	<b>主题报告 3：醛类对软胶囊稳定性的影响</b>
	演讲嘉宾： DOW ( 国药外贸 )
11:30-12:00	<b>主题报告 4：高阻隔材料介绍以及在一致性评价中的重要性</b>
	演讲嘉宾： 贝润医疗包装(苏州)有限公司
12:00-13:30	<b>午餐 休息</b>
13:30-14:00	<b>主题报告 5：明胶空心胶囊对中成药稳定性的影响</b>
	演讲嘉宾： 安徽黄山胶囊股份有限公司
14:00-14:30	<b>茶歇与交流</b>
14:30-15:00	<b>主题报告 6：羟丙甲纤维素 ( HPMC ) 空心胶囊在保健品中的应用</b>
	演讲嘉宾： 青岛益青药用胶囊有限公司质量部经理助理/企业技术中心科研室主任
15:00-15:30	<b>主题报告 7：确认中</b>
	演讲嘉宾：
15:30-16:00	<b>主题报告 8：确认中</b>
	演讲嘉宾：
16:00-16:30	<b>互动 总结</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

## 第二届 API CHINA 仿制药质量与疗效一致性评价交流会

仿制药质量与疗效一致性评价是促进中国医药产业供给侧结构性改革，将驱动制药产业由中国制造向中国创造转变，从中国速度向中国质量转变，以及从中国产品向中国品牌转变。目前，一致性评价工作已全面进入实战阶段，难题逐渐凸现，选品、资金、参比制剂、技术瓶颈、BE 资源等诸多问题，严重制约着首批评价品种的顺利进行和如期完成。

本届论坛计划邀请国家食品药品监督管理总局、药品审评中心、中检院、药检所领导和专家，就仿制药质量和疗效一致性评价相关政策进行解读，同时还将从一致性评价立项、CMC 研究、BE 研究、原辅药研究、批量放大研究、仪器和设备研究，切实着眼一致性评价过程中遇到的实际问题，梳理思路，整合目前成熟的解决方案与发展趋势，论坛旨在帮助制剂相关企业积极应对政策变动，从不同的角度和纬度剖析化解一致性评价中的问题与难点，为一致性评价工作的顺利开展保驾护航，携手行业栉风沐雨、砥砺前行。

### 建议参会人群：

知名制药企业、药品监管机构、高校、科研院所、CRO 公司、GCP 机构等单位的高级管理人员、总监、总工程师、研发主管、注册主管、研究人员、项目负责人。

**主办单位：** 国药励展

**会议时间：** 2016 年 11 月 15 日 09:00-18:00

2016 年 11 月 16 日 09:00-12:00

**会议地点：** 武汉国际会议中心（洲际酒店）阶梯教室

**参会联系人：** 郭 菲：010-84556512，18601126361，E-mail:fei.guo@reedsinopharm.com

会议日程	
11 月 15 日	
09:00-09:40	<b>主题报告 1：关于落实仿制药质量和疗效一致性评价工作文件的解读 - 解读药包材药用辅料与药品关联审评审批制度相关政策</b>
	拟邀请嘉宾：李茂忠 国家食品药品监督管理总局药化注册司副司长
09:40-10:20	<b>主题报告 2：药包材药用辅料与药品关联审评审批申报资料要求解析</b>
	拟邀请嘉宾：马玉楠 药品审评中心化药药学一部部长
10:20-10:40	<b>茶歇与交流</b>
10:40-11:20	<b>主题报告 3：确认中</b>
	拟邀请嘉宾：李明迪
11:20-12:00	<b>主题报告 4：从市场角度考量仿制药一致性评价品种的选择</b>
	拟邀请嘉宾：吴惠芳 北京东方比特科技有限公司（健康网） 总经理首席研究院
12:00-13:30	午餐 休息
13:30-14:10	<b>主题报告 5：基于临床需求和客户资源的产品开发策略</b>
	拟邀请嘉宾：张修宝 中国医药工业信息中心市场部总监
14:10-14:50	<b>主题报告 6：企业怎样从市场角度考量仿制药品种选择与立项</b>
	拟邀请嘉宾：陈婷婷 丽珠医药研究院副院长

14:50-15:10	茶歇与交流
15:10-15:50	主题报告 7：全自动双溶出在线稀释和检测
	拟邀请嘉宾： 北京清研思创科学仪器有限公司
15:50-16:30	主题报告 8：制药设备在一致性评价工作的重要性及对处方工艺选择的影响
	拟邀请嘉宾：孙亚洲 北京亚欣保诚医药科技有限公司总经理
16:30-17:10	主题报告 9：仿制药一致性评价关键点的深度思考？
	拟邀请嘉宾：余立 北京市药检所所长助理
17:10-17:50	主题报告 10：一致性评价有关的原料研发和制造策略
	拟邀请嘉宾：梅义将 浙江九洲药业 API 总经理
17:50-18:00	总结
<b>11 月 16 日</b>	
09:00-09:40	主题报告 11：一致性评价中辅料的选择和使用策略
	拟邀请嘉宾：孙会敏 中检院包装材料与药用辅料检定所所长
09:40-10:10	主题报告 12：关键辅料选择与工艺的改良
	拟邀请嘉宾： PHARMEX 展商
10:10-10:30	茶歇与交流
10:30-11:10	主题报告 13：BCS2 和 4 类药物研究思路和解析
	拟邀请嘉宾：曹家祥 上海睿智化学研究有限公司执行总监
11:10-11:50	主题报告 14：BE 现场审核中可能出现的不合格项
	拟邀请嘉宾：陈霞 协和医院 I 期病房负责人
11:50-12:00	总结
12:00-13:00	午餐 休息
13:00-17:00	参观展会

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

# 医药包装与药用辅料关联审评分享会

## ——制药企业如何应对医药包装与药用辅料与药品关联审评？

为贯彻落实《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》(国发〔2015〕44号),简化药品审批程序,将直接接触药品的包装材料和容器(以下简称药包材)、药用辅料由单独审批改为在审批药品注册申请时一并审评审批,具有技术支持和质量优势的国内品牌药辅供应商有望在此轮竞争中脱颖而出。国药励展联合医药包装协会就关联审评政策的解读及制药企业带来的机遇与挑战与现场参会的您一同分享!最新日程持续更新中,敬请关注!

**主办单位:** 中国医药包装协会

**承办单位:** 国药励展

**会议时间:** 2016年11月17日 09:30-17:00

**会议地点:** 武汉国际博览中心 A2-1 会议室

**参会联系人:** 郭菲: 010-84556512, 18601126361, E-mail: fei.guo@reedsinopharm.com

会议日程	
09:30-10:00	<b>主题报告 1: 解读药包材药用辅料与药品关联审评审批制度相关政策</b>
	演讲嘉宾: 官员 国家食品药品监督管理局
10:00-10:30	<b>主题报告 2: 药包材与药用辅料与药品关联审评审批申报资料要求解析</b>
	演讲嘉宾: 官员 药品审评中心
10:30-11:00	<b>主题报告 3: 药包材与药用辅料关联审评的应对策略和风险控制</b>
	演讲嘉宾: 官员 中国食品药品检定研究院包装材料与药用辅料检定所
11:00-11:30	<b>中国医药包装协会标准宣贯</b>
	演讲嘉宾: 协会领导 中国医药包装协会
11:30-12:00	<b>总结</b>
12:00-14:00	<b>午餐 参观展会</b>
14:00-17:00	<b>企业新技术、新工艺展示</b>
	<b>NEG</b>
	<b>武田</b>

会议议程正在不断更新之中,以现场公示为准!



# 药品电子监管交流会

## ——药品电子监管走向何方？

**主办单位：**药品安全合作联盟（PSM）  
国药励展

**承办单位：**国药励展

**会议时间：**2016年11月16日 13:30-16:00

**会议地点：**武汉国际博览中心 A2-1 会议室

会议日程	
13:30-14:20	主题报告 1：十年药品电子监管得与失综述
	演讲嘉宾：邀请中
14:20-15:10	主题报告 2：最新药品电子监管动态分享——“重庆模式”
	演讲嘉宾：邀请中
15:10-16:00	主题报告 3：药品电子监管未来走向讨论
	演讲嘉宾：邀请中

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

## 2016 ( 第六届 ) 中国国际制药工业环保发展论坛

### ——节能减排下的废水处理技术应用与实践 ( 绿色制药环保论坛 )

制药废水属于较难处理的高浓度有机污水之一, 因药物产品不同、生产工艺不同而差异较大。其特点是组成复杂, 有机污染物种类多、浓度高, COD 和 BOD 值高且波动性大, 废水的 B / D 比差异较大, NH<sub>3</sub>-N 浓度高, 色度深, 毒性大, 固体悬浮物浓度高, 而且制药厂通常是采用间歇生产, 产品的种类变化较大, 造成了废水的水质, 水量及污染物种类变化较大。制药废水处理一直是制药环保工作的首要难题。

每届原料药会上参展、参观的制药原料、医药化工、精细化工企业在 1500 家以上, 越来越多的此类企业需要解决迫在眉睫的污水处理问题。本次会议的主办方, 希望从节能降耗、清洁生产、污水处理等方面, 帮助到场的制药原料、医药化工、精细化工企业提供解决问题的思路和办法。同时, 将 MVR、膜分离、电解催化、VTU 高级氧化等不同解决方案呈现在需求方面前, 以会议讲解结合现场展示, 提升需求方对各种解决方案的理解, 促进各种环保解决方案在不同地区、不同企业差异化的应用。

**主办单位:** 中国化学制药工业协会、国药励展

**承办单位:** 国药工程、中国化学制药工业协会环保专业委员会

**会议时间:** 2016 年 11 月 17 日

**会议地点:** 武汉国际博览中心 A2-2 会议室

**参会联系人:** 郭菲: 010-84556512, 18601126361, E-mail: fei.guo@reedsinopharm.com

会议内容	
09:30-10:15	<b>演讲主题 1: 2017 年环保政策发展思路</b>
	演讲嘉宾: 官员 环保部政策法规司
10:15-11:00	<b>演讲主题 2: 化学制药废水治理现状与出路</b>
	演讲嘉宾: 张道新 中国化学制药工业协会 高工
11:00-11:30	<b>演讲主题 3: MVR 高效节能蒸发设备在制药行业的应用</b>
	演讲嘉宾: 张鹤龙 深圳捷晶 副总经理
<b>11:30-14:00</b>	<b>午餐 休息 参观展会</b>
14:00-14:30	<b>演讲主题 4: 膜分离技术在制药废水处理中的应用</b>
	演讲嘉宾: 洪桂芳 鸿昌基业
14:30-15:00	<b>演讲主题 5: 活性碳纤维在制药化工领域的应用研究</b>
	演讲嘉宾: 张庆武 日新远望
15:00-15:30	<b>演讲主题 6: VTU 高级氧化技术-制药有机废水的高效处理技术</b>
	演讲嘉宾: 卢卫东 国药工程
16:00-16:30	<b>现场互动 总结</b>

会议议程正在不断更新之中, 以现场公示为准!

## 清洁生产与节能降耗专题会

### ——制药企业节能降耗与清洁生产的思路与实践分享

原料药、中间体、医药化工产品在生产过程中耗能大、溶剂使用量多，排放物种类复杂，如何提高能效，减少溶剂使用量、减少排放，一直是此类企业最关注的核心问题。

作为中国境内规模最大、参与企业最多的制药工业展会---中国国际医药原料药中间体、包装、设备交易会（简称原料药会），每届展会都吸引了超过 1500 家制药原料、医药化工、精细化工企业参展参观。越来越多的此类企业希望在原料药会期间了解到最新的清洁生产、节能降耗方法、技术、设备。本次会议的主办方汇集了当前国内外最先进的

节能降耗、清洁生产解决方案，帮助到场的制药原料、医药化工、精细化工企业提供解决问题的思路 and 办法。同时，将以会议讲解结合现场展示的模式，提升需求方对各种解决方案的理解，促进各种节能降耗、清洁生产解决方案在不同地区、不同企业差异化的应用。

**主办单位：**国药励展

**承办单位：**国药工程

**会议时间：**2016 年 11 月 16 日 13:30-16:30

**会议地点：**武汉国际博览中心 A4-2 会议室

**参会联系人：**郭 菲：010-84556512，18601126361，E-mail:fei.guo@reedsinopharm.com

会议内容	
11 月 16 日（下午）	
13:30-14:00	<b>演讲主题 1：中国制药企业节能思路与实践</b>
（45 分钟）	演讲嘉宾：王云宝 国药工程
14:00-14:30	<b>演讲主题 2：国内外知名企业通过工艺改进实现节能降耗的案例分享</b>
	演讲嘉宾：王云宝 国药工程
14:30-15:00	<b>演讲主题 3：QbD 理念在制药清洁生产中的应用案例</b>
	演讲嘉宾：王书堂 北京市医药行业协会 副会长
15:00-15:30	<b>演讲主题 4：无机渗透汽化膜在原料药厂溶媒回收套用工程中的应用</b>
	演讲嘉宾： 武汉智宏思博化工科技有限公司
15:30-16:00	<b>演讲主题 5：新型载冷剂在节能降耗、清洁生产方面的优秀实践</b>
	演讲嘉宾： 朝阳光达化工有限公司
16:00-16:30	<b>现场演示与互动</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

## 工业 4.0 时代智能制造在制药行业的应用及项目实施

**主办单位：**国药励展

**承办单位：**国药工程

**会议时间：**2016 年 11 月 17 日 09:30-12:00

**会议地点：**武汉国际博览中心 A3-1 会议室

**参会联系人：**郭 菲：010-84556512，18601126361，E-mail:fei.guo@reedsinopharm.com

会议内容	
09:30-10:15	<b>演讲主题 1：</b>
	演讲嘉宾：彭洁 国药工程
10:15-11:00	<b>演讲主题 2：</b>
	演讲嘉宾：
11:00-11:45	<b>演讲主题 3：</b>
	演讲嘉宾：
11:45-12:00	<b>现场演示与互动</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

# 清洁生产与节能降耗专题会

## ——医药化工研发和生产中的连续流技术

连续流技术在医药化工研发和生产中应用越来越广泛。连续流反应技术能够以很小的反应器体积实现很高的产能和很好工艺性能，从而在源头上减少事故发生的可能性，真正从本质上减少造成危害的程度，减少意外发生时的损失，体现了连续流技术本质安全的核心价值。连续流技术的另一个核心价值，以连续式操作代替间歇式操作，使得全自控成为可能。连续流反应器技术可以至少缩减 50%-75%的操作人员，减少人工成本。连续流反应器技术能够有效的缩短反应时间，提高收率，从而与智能自控完美匹配。

今年康宁反应器技术邀请中化国际创新中心及梅特勒-托利多三家联合举办该讲座，不但深刻阐述连续流技术在医药化工研发和生产中的重要性，同时还对反应过程中可能存在的风险进行研究和评估，再结合在线检测手段进行机理探究真正完善一个工艺过程的开发和生产的完美结合。

**主办单位：**国药励展

康宁反应器技术中心

**会议时间：**2016年11月16日 13:30-16:30

**会议地点：**武汉国际博览中心 A3-1 会议室

会议日程	
<b>13:30-14:20</b>	<b>主题报告 1：微通道反应器技术-本质安全和智能制造推动化工绿色转型</b>
	演讲嘉宾：马旭 康宁反应器技术中国及远东区商务总监
<b>14:20-15:10</b>	<b>主题报告 2：连续流反应风险研究与风险评估</b>
	演讲嘉宾：程春生 博士 中化国际创新中心
<b>15:10-16:00</b>	<b>主题报告 3：ReactIR™ 技术在连续流工艺开发中的应用</b>
	演讲嘉宾：何骏 梅特勒-托利多 技术和应用顾问
<b>16:00-16:30</b>	<b>总结 互动</b>

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！

参会联系人：郭 菲：010-84556512, 18601126361, E-mail: [fei.guo@reedsinopharm.com](mailto:fei.guo@reedsinopharm.com)

## 第三届 SINOPHEX 蒲公英制药技术交流会-工艺技术培训

FDA 工艺验证指南发布，首次提出工艺验证的三个阶段，如何满足法规要求。欧盟及 SFDA 也发布了最新的确认与验证附录，同样提出了新的工艺验证要求。如何符合法规要求？清洁验证一直是困惑广大药企的难题，怎么去做，才能符合法规要求？飞检小组满天飞，GMP 证书不断被收，2010 版 GMP 第二轮认证也即将开始，药企面临非常严峻的监管局势。

11 月 16-18 日国药励展联合蒲公英制药论坛，邀请资深的欧盟、FDA 认证质量合规性专家、广东省市场和监督管理局审评专家、资深 GMP 培训讲师等业内实战派专家，组织 5 场主题培训，欢迎广大新老朋友现场参与，武汉国际博览中心 A2 展馆会议区不见不散！

**主办单位：**国药励展

**协办单位：**蒲公英制药技术论坛

**会议时间：**2016 年 11 月 16-18 日

**会议地点：**武汉国际博览中心 A2 展馆会议区

**参会联系人：**郭 菲：010-84556512, 18601126361, E-mail: fei.guo@reedsinopharm.com

### 主题培训一：工艺验证/清洁验证与再验证策略

11 月 16 日  
09:30-12:00

#### 主题内容：

1. 工艺验证的定义和实施流程
2. 工艺验证的实施策略和要求
3. 清洁验证的法规
4. 清洁验证的实施流程和策略
5. 清洁验证的设计、实施
6. 再验证策略

#### 培训讲师：叶老师

资深的欧盟、FDA 认证质量合规性专家，做过多家欧盟及 FDA 认证的 QA、QC 经理，参加过两届蒲公英论坛年会演讲，对国外法规及 CGMP 实施有丰富的实战经验。

### 主题培训二：欧盟、FDA 质量体系及验证与风险管理文件组织案例

<p><b>11月16日</b> <b>13:30-16:30</b></p>	<p><b>主题内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质量管理</li> <li>2. 机构与人员管理</li> <li>3. 厂房与设施管理</li> <li>4. 设备管理</li> <li>5. 物料管理</li> <li>6. 确认与验证管理</li> <li>7. 文件管理</li> <li>8. 生产管理</li> <li>9. 卫生管理</li> <li>10. 委托生产与委托检验管理</li> <li>11. 产品发运与召回管理</li> <li>12. GMP 审计管理</li> <li>13. GMP 质量风险管理</li> <li>14. 质量管理体系提升关键要素-产品年度质量回顾</li> <li>15. 质量授权人管理要求</li> </ol> <p><b>培训讲师： 刘老师</b> 资深 GMP 培训专家，曾任职于国内知名药企及外资企业高管；近 20 年具有药物研发、生产 GMP 管理的丰富实践经验，亲自参加过多次 FDA 、WHO、TGA 和 CEP 认证及国内的检查。大量接触第一线的实际问题，具有丰富的分析问题和解决问题的能力，多家协会特聘专家。</p>
---	---

**主题培训三：仿制药二次开发与项目管理**

<p><b>11月17日</b> <b>09:30-12:00</b></p>	<p><b>主题内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 政策焦点解析</li> <li>2. 企业决策流程</li> <li>3. 投入测算</li> <li>4. 实施案例</li> </ol> <p><b>培训讲师：陈老师</b> 上海医药工业研究院药剂学博士，现任某上市集团研究院副院长，分管制剂二次开发，新特制剂研发。从事医药研发 13 年，先后就职于上海衡山药业有限公司、上海爱的发制药有限公司、上海医药工业研究院、江苏豪森药业和丽珠医药集团等多家制药公司，从事过 QA、国际注册、新药研发、新药注册等多个工作内容。</p>
---	---

**主题培训四：关键质量量度与偏差调查**

<p><b>11月17日</b></p> <p><b>13:30-16:00</b></p>	<p><b>主题内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关键质量属性</li> <li>2. 关键质量参数</li> <li>3. 偏差定义与分类</li> <li>4. 偏差调查与风险评价</li> <li>5. 质量量度评价目的与技巧</li> </ol> <p><b>培训讲师：李老师</b></p> <p>高级工程师，任职于某上市集团公司。资深 GMP 培训讲师；ISO9000 系列、ISO18000 质量体系审核员。有 20 年制药行业从业经验。先后从事药品工艺研发、产品注册、生产管理、制药工程工艺布局设计、质量体系建设项目等工作。经历新版、旧版 GMP 修订颁布后的“新建厂房设计与建造”，以及“旧厂房 GMP 符合性改造、认证”项目。对厂房设施设备系统与质量体系融合有独到见解。善于从国内与国外历史文化差异来剖析“风险管理”、“生命周期”、“确认与验证”、“预防维护”、“计量校准”、“GMP 质量体系建设”等内容。多次经历国内、TGA、WHO 现场检查，实战经验丰富。</p>
--	--

**主题培训五：飞检常态化与 2010 版 GMP 五年再认证准备**

<p><b>11月18日</b></p> <p><b>09:00-11:30</b></p>	<p><b>主题内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近期飞行检查的特点和关注点</li> <li>2. 飞行检查物料管理的要求</li> <li>3. 飞行检查对生产管理的要求</li> <li>4. 飞行检查对质量管理的要求</li> <li>5. 飞行检查案例分享</li> <li>6. 新版 GMP 再认证流程及注意事项</li> </ol> <p><b>培训讲师：岳老师</b></p> <p>蒲公英专业讲师</p>
--	---

会议议程正在不断更新之中，以现场公示为准！