

## 美国亚什兰药用辅料应用技术交流会济南站 (网络直播)

### 1. 亚什兰：从速释到缓释，到薄膜包衣，我们协助您打造完美的固体制剂

美国亚什兰 (Ashland) 集团旗下亚什兰特种添加剂部门 (Ashland Specialty Ingredients) 是世界领先的特殊化学品生产商，为广大医药企业提供纤维素醚与聚乙烯吡咯烷酮系列药用辅料。目前可提供的产品有：

- **缓控释用材料：**羟丙纤维素 Klucel™，羟丙甲纤维素 Benecel™ (包括直压规格)，羟乙纤维素 Natrosol™，羧甲基纤维素 Aqualon™ 与 Blanose™，乙基纤维素 Aqualon™，缓控释包衣材料 Aquarius™。
- **片剂粘合剂：**羟丙纤维素 Klucel™，羟丙甲纤维素 Benecel™，聚维酮/共聚维酮 Plasdone™，乙基纤维素 Aqualon™。
- **片剂崩解剂：**交联聚维酮 Polyplasdone™ 与 Polyplasdone™ Ultra
- **片剂包衣材料：**Aquarius™
- **增溶材料：**醋酸羟丙甲纤维素琥珀酸酯 AquaSolve™，聚维酮与共聚维酮 Pasdone™，交联聚维酮 Polyplasdone™，羟丙纤维素 Klucel™，羟丙甲纤维素 Benecel™，环糊精 Cavamax\*，Cavitron\*，Cavasol\*
- **巴布剂基质材料：**部分中和的聚丙烯酸 Viscomate\*\*

\*德国 Wacker 所属产品，亚什兰为其全球代理商

\*\*日本 Showa Denko 所属产品，亚什兰中国为其中国大陆代理商

### 2. 时间：2015年3月26日，星期四，8:30—16:40

地点：济南喜来登酒店二楼宴会厅3

(济南市历下区龙奥北路8号，经十路上向东行驶在奥体东路右转)

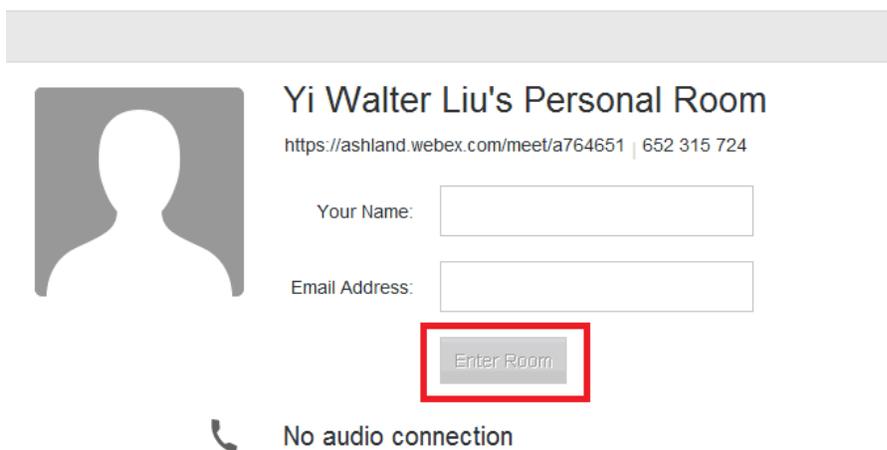
本次活动免会务费，并提供酒店自助午餐及茶歇，有免费停车位。

3. 联系人：李健：手机：13853225198 邮箱：jian\_li@ashland.com  
姜文雅：电话：021-6090 6650 邮箱：wjiang@ashland.com

### 4. 为了方便未能到现场的朋友参加，我们将网络直播这次研讨会，届时请点击以下链接

<https://ashland.webex.com/ashland/j.php?MTID=m9aa9897b53aabd7915083fb5d90a79d1>

将会进入如下页面，按图示输入公司名或学校名和邮箱，再点击“Enter Room”。



Yi Walter Liu's Personal Room

<https://ashland.webex.com/meet/a764651> | 652 315 724

Your Name:

Email Address:

**Enter Room**

No audio connection

再进入到如下的会议室页面，在此会议室您将会收看到 PPT 播放。



Cisco WebEx Meeting Center

File Edit Share View Audio Participant Meeting Help

Quick Start Meeting Info Vivian Bi's A...

New Whiteboard

Participants

Participants

- yoyo (me)
- Yi Walter Liu (Host)
- Vivian Bi
- Angus
- Ashland
- chenyong
- Ethan
- fengliping
- jason
- jiangdb
- melli.sun
- NICTTQ
- Queena
- Ray
- rea
- Samuel Ni
- Si / huan 1 Inuawciv

Recording...

9:43 2015/1/28

Parameter	L	M	H	Monograph window
Appearance	White to off-white powder (F) or granules (G)			
Identification	Conforms to US NF and JP			
Methoxy content (%)	20-24	21-25	22-26	12-28
Hydroxypropoxy content (%)	5-9	5-9	6-10	4-23
Acetyl content	5-9	7-11	10-14	2-16
Succinoyl content (%)	14-18	10-14	4-8	4-28
Viscosity (mPa·s)	2.4-3.6	2.4-3.6	2.4-3.6	
Heavy metals (ppm)	≤10	≤10	≤10	
Total acid (%)	≤1	≤1	≤1	
Loss on drying	≤5	≤5	≤5	
Residue on ignition	≤0.2	≤0.2	≤0.2	

美国国家药品处方集 NF 和日本药典 JP 各论设定了较宽的取代度范围，各规格的其他性质相似。

Ashland Specialty Ingredients

ASHLAND

进入会议室需要运行一些程序，花一些时间，建议您提前 10 分钟点击以上链接。

通过网络仅能收看 PPT 播放，无声音。因此请您同时拨打 10-800-110-9627（中国电信）或 10-800-711-0873（中国网通）或拨打 4001-201-561，按语音提示输入会议密码 3732979，则您能收听 PPT 讲解。

## 美国亚什兰药用辅料应用技术交流会济南站日程

2015-03-26 星期四

时间	主题	演讲者	职务
8:30-9:00	签到		
9:00-9:10	开幕致词	王学东	ASI 医药市场总监
9:10-9:40	美国亚什兰公司及其药用辅料产品介绍	李健	ASI 医药市场经理
亚什兰是全球领先的特殊化学品公司，行业涉及医药，食品，化妆品，建材等。药用辅料是亚什兰公司重要的业务单元。			
9:40-10:40	亲水凝胶骨架系统中的新材料与新技术	关雪韧	ASI 医药市场经理
定制规格的 HPMC 降低骨架片生产的批间差异；直压规格的 HPMC 降低生产成本；热塑性的高粘度 HPC 用于热熔挤出制备水溶性药物的亲水凝胶骨架片，降低片重，提高患者服药顺应性。			
10:40-11:00	茶歇		
11:00-12:00	片剂粘合剂的筛选与优化	姜文雅	ASI 中国高级技术员
粘合剂加入方法研究；高取代羟丙纤维素，优异的粘合剂，提高片芯的 <b>韧性</b> ；共聚维酮创新应用，解决中药片薄膜包衣问题。			
12:00-13:00	自助午餐		
13:00-14:40	无定形态固体分散体：一种极具发展前景的增溶技术	刘怡 博士	ASI 中国技术经理
固体分散体是一种最具有发展前景的难溶性药物增溶技术，18 粒胶囊变 1 粒药片充分体现了这一技术的应用价值，药物的体内重结晶是制备固体分散体需要重点关注的问题。			
14:40-15:40	视频：醋酸羟丙甲纤维素琥珀酸酯—聚合物性质对增溶和成膜性能的影响	毕云霞 博士	ASI 全球技术总监
新型的聚合物产品，醋酸羟丙甲纤维素琥珀酸酯 HPMCAS 不仅是肠溶材料，而且是性能优异的固体分散体载体材料。			
15:40-16:20	不仅仅是超级崩解剂—Polyplasdone PVPP	黄大唯	ASI 中国高级技术员
不仅仅是超级崩解剂的交联聚维酮，细粒径规格是口崩片的首选，有效促进难溶性药物溶出，吸收并稳定挥发性成分。低过氧化规格 Polyplasdone Ultra 适用对氧敏感药物。			
16:20-16:40	有奖问答		

附件

**参会回执表**

请参会人员将此表填好后电邮给我们：

- 姜文雅： [wjiang@ashland.com](mailto:wjiang@ashland.com)
- 或传真： 021-60906698

单位名称					
<b>参 会 人 员 名 单</b>					
姓 名	性 别	部 门	职 务/职 称	手 机	电 子 邮 件
关注的议题及 需要咨询的问 题					
欢迎致电咨询： 李健： 13853225198 姜文雅： 021-6090 6650					

需要其它帮助请说明（注明联系方式）