

2014 年第八届复杂流体流变学讲习班与学术研讨会

2014 年 7 月 3 日-5 日，上海（第二轮通知）

主办单位：上海交通大学流变学研究所

协办单位：中国流变网www.rheology.cn 中国聚合物网www.polymer.cn

会议时间：7 月 2 日报到，7 月 3 日—4 日流变学讲习班，7 月 4 日-5 日学术研讨会

会议地点：上海市东川路 800 号，上海交通大学 闵行校区 学术活动中心

流变学是研究物质流动与形变的科学，是物质加工制备的基础科学，也是认识物质结构与性能的基础研究方法之一。流变学研究内容与应用领域涉及物质加工、石油石化、生物医药与食品、轻工等诸多领域。我国目前流变学研究虽取得长足进步，但流变学的普及、理论与应用水平仍亟待提高。

上海交通大学流变学研究所从 2007 年起已经举办过三次流变学讲习班（2007 年、2009 年、2011 年），对提高国内外从事流变学研究有关科技人员和青年教师的科研教学水平起到了积极的作用。2014 年流变学讲习班的讲习课程将面向从事高聚物、石化、橡胶、塑料、涂料、油墨、粘合剂、食品、药品和日用化妆品等课题研究开发人员，讲授流变学基础理论、流变学测量方法与技巧、应用流变学等方面的内容。

上海交通大学流变学研究所从 2007 年开始每年在多地循环主办或联合主办“复杂流体流变学研讨会”，有效地推动了我国流变学理论与应用研究的发展。本次第八届研讨会将继续邀请国内流变学研究领域著名专家学者进行学术前沿报告和研讨，将对高分子熔体/溶液、乳液、悬浮液、凝胶、食品、医药、化妆品等诸多领域内流变学研究的进展进行探讨。本次还将设墙报会场，欢迎校内外研究生投稿并进行学术交流，组委会将设优秀墙报奖。

讲习班和研讨会涉及内容：1. 复杂流体流变学；2. 流变实验基础；3. 聚合物分子流变学；4. 天然高分子流变学；5. 乳液流变学；6. 悬浮体系流变学；7. 凝胶体系流变学；8. 石油开采中的流变学问题；9. 电流变行为；10. 食品/化妆品流变学等

参会联系人：靳蔷薇（jinqw@sjtu.edu.cn，Tel: 54745005），张洪斌（Tel: 54745005），俞炜

热忱欢迎本院和本校的教师 and 研究生参加！

附件：会议日程安排

2014 年第八届复杂流体流变学讲习班与学术研讨会

2014 年 7 月 3 日-5 日, 上海 (第二轮通知)

(一) 讲习班日程

2014 年 7 月 3 日		
	开幕式	8:15-8:30
I	“流变学简介” 俞炜, 上海交通大学	8:30-9:50
	茶 歇	9:50-10:10
II.	“流变实验方法与设计” 俞炜, 上海交通大学	10:10-11:30
	午 餐	11:30-13:00
III.	“流变测量技巧与问题” Florian J. Stadler, 深圳大学	13:00-14:20
	茶 歇	14:20-14:40
IV.	“多相体系流变学” 俞炜, 上海交通大学	14:40-16:00
V.	答疑与讨论	16:00-17:00
	晚 餐	17:30-19:00
2014 年 7 月 4 日		
VI.	“分子流变学” 刘琛阳, 中国科学院化学研究所	8:30-9:50
	茶 歇	9:50-10:10
VII.	“Rheology and related behaviours/properties of liquids, gels and solids” Nishinari Katsuyoshi, 大阪市立大学名誉教授	10:10-11:30
	午 餐	11:45-13:30

2014 年第八届复杂流体流变学讲习班与学术研讨会

2014 年 7 月 3 日-5 日, 上海 (第二轮通知)

(二) 研讨会日程

2014 年 7 月 4 日		
	开幕式	13:15-13:30
Chair 刘琛阳	“Challenges in polymer rheology” Masao Doi, 东京大学名誉教授	13:30-14:00
	“Rheology and structure of catechol-containing hydrogels and organogels” Florian J. Stadler, 深圳大学特聘教授	14:00-14:30
	“核-壳复合粒子填充高分子复合体系的流变行为” 宋义虎, 浙江大学	14:30-15:00
	“Rheology of continuous phase and phase separation of dispersed nano- und micro-particles analyzed by analytical photocentrifugation” Dietmar Lerche, 德国 LUM GmbH	15:00-15:15
	茶 歇 (合影)	15:15-15:45
Chair 宋义虎	“Dysphagia/palatability What rheologists can do?” Nishinari Katsuyoshi, 大阪市立大学名誉教授	15:45-16:15
	“Rheology of Polymer-Grafted Nanoobjects with Different Shapes in Composites” 刘琛阳, 中国科学院化学研究所	16:15-16:45
	“增强的流变测试性能: 从单头到双驱流变仪” 陈飞跃, 奥地利安东帕公司	16:45-17:00
	晚 餐	17:30-19:00
	墙报展讲	19:00-20:30

2014 年第八届复杂流体流变学讲习班与学术研讨会

2014 年 7 月 3 日-5 日, 上海 (第二轮通知)

2014 年 7 月 5 日		
Chair 俞 炜	“胶体悬浮液 jamming 转变的振荡剪切流变学研究” 童 真, 华南理工大学	9:00-9:30
	“蚕丝蛋白/离子液体溶液的流变学研究” 邵正中, 复旦大学	9:30-10:00
	“高剪切速率测量技术进展及应用” 杨 凯, 英国马尔文公司	10:00-10:15
	茶 歇	10:15-10:30
Chair 童 真	“高分子多级结构及其力学性能” 林嘉平, 华东理工大学	10:30-11:00
	“流场中高分子构象变化的蒙特卡罗分子模拟研究” 胡文兵, 南京大学	11:00-11:30
	“新的光学微流变技术及其在食品科学中的应用” 何羽薇, 法国 Formulation 朗迪森公司	11:30-11:45
	午 餐	11:45-13:30
Chair 胡文兵	“聚合物流变学与结晶动力学研究” 王志刚, 中国科学技术大学	13:30-14:00
	“Dynamic Cross-talk Between Mixed Cross-linkers in Supramolecular Polymer Networks” 许东华, 中国科学院长春应用化学研究所	14:30-14:30
	“动态振荡数据处理” 李润明, 美国 TA 仪器公司	14:30-14:45
	茶 歇	14:45-15:15
Chair 王志刚	“Reactive blending: role of flow and rheology” 俞 炜, 上海交通大学	15:15-15:45
	“反应性增容剂分子结构对聚合物合金增容效率及流变行为的影响” 李勇进, 杭州师范大学	15:45-16:15
	“多糖类生物大分子溶液和水凝胶的流变学行为” 张洪斌, 上海交通大学	16:15-16:45
闭幕式及墙报奖		
	晚 餐	17:30-19:00