



Separation
赛普瑞生

邀请函

第三届光散射技术应用研讨会

(the 3rd symposium on light scattering techniques and applications)

2018/6/14 - 2018/6/16, 上海

主办单位：华东理工大学

化工学院 & 上海市多向结构材料化工重点实验室

顾 问：Martinus Abraham COHEN STUART 院士

负 责 人：王俊有 副研究员

协办单位：北京赛普瑞生科技开发有限责任公司



会议日程

本次研讨会初定于 2018 年 6 月 14 日报到，与会师生抵达上海。6 月 15 日上午 8:45-9:00 签到，并在 9:00 开始相关报告。

地点：华东理工大学（具体会议室另行通知）。

我们诚挚的邀请您参加本次研讨会，并热情期待与您共同切磋交流！如能拨冗参加，敬请在 6 月 10 日前确认并将与会人数、姓名、单位及联系方式发送邮件给我们，以便安排相关事宜，期待您的光临。

联系人：

华东理工大学 王俊有副研究员

18721762869, junyouwang@ecust.edu.cn

北京赛普瑞生科技开发有限责任公司 孙宝华经理

18611408290, sun@separations.com.cn

注：本次会议不收取会费，交通住宿请自理。

报告方向:

- 1 光散射技术在高分子物理、生物大分子、医药、食品、精细化工等方向的应用。
- 2 光散射技术的最新进展及相关, 扩散波谱技术及三维光散射技术的应用。
- 3 动静态激光光散射技术相关领域。

报告题目介绍:

报告 1: 激光光散射原理及其在分子溶液研究中的应用 (9:00-9:45, +5 分钟讨论)

李军方 副研究员

中国科学院上海有机化学研究所

金属有机化学国家重点实验室

李军方老师 2007 年在中国科学技术大学化学物理系获得博士学位, 2006 年 3 月到 2007 年 2 月在香港中文大学化学系任研究助理, 2007 年 6 月到 2009 年 6 月在中国科学技术大学从事博士后研究, 2009 年起在中科院上海有机所工作。他的研究领域包括高分子浓溶液、稀溶液动力学和高分子表征; 激光光散射; 聚合物结构与性能; 阴离子聚合、烯烃配位聚合。

报告 2: 光散射在推进生物医药临床转化中的应用 (9:50-10:35, +5 分钟讨论)

李威 教授

第二军医大学肿瘤研究所

抗体药物工程国家重点实验室及上海市细胞工程重点实验室

李威教授 02 年赴香港中文大学攻读博士学位, 07 年香港理工大学博士后出站, 同年赴早稻田大学-东京女子医科大学先端生命医科学研究院任助理教授; 10 年底到二军医大肿瘤所目前已筹建完备的纳米医学研究平台, 目前是第二军医大学肿瘤研究所教授, 博导; 北京 301 总医院、山东聊城大学兼职教授; 上海市“浦江人才”; 抗体药物工程国家重点实验室及上海市细胞工程重点实验室学术带头人, 他主要研究兴趣集中在抗体药物制剂研发、肿瘤靶向诊疗制剂研发、基于干细胞层级技术的三维组织工程再生。李威教授已在材料及生物学著名期刊期刊 Scientific Reports, Agew. Chem. int. ed. ,

Biomaterials , Ontarget, Nanomedicine, Macromolecules , J. Phys. Chem. B , Polymer 等发论文 40 余篇 , , 单篇最高 >12 , IF >5 的 20 篇 , 篇均引用 > 15。13 年 , 提出的“纳米免疫治疗”概念被环球医药发现 (Global Medical Discovery, GMD) 从全球 2 万多篇中优选出来 , 作为“关键科学论文”在线头版头条推介。

报告 3: 光散射在聚电解质组装和材料制备中的应用 (11:00-11:45, +5 分钟讨论)

王俊有 副研究员

华东理工大学化工学院

王俊有老师 2012 年博士毕业于荷兰瓦赫宁根大学 , 师从荷兰皇家院士 Martien Cohen Stuart 教授。之后在瓦赫宁根大学作博士后。2016 年 8 月到华东理工大学化工学院工作 , 任职特聘副研究员。主要研究方向为聚电解质的合成和组装 , 制备功能性软物质材料以及此类材料在生物影像和药物载体领域中的应用。迄今已发表 SCI 论文 25 篇 , 包括 ACS Nano , Chem. Commun. (封面) , Macromolecules (封面) , Chem. Eur. J. (热点文章 , 封面) 等材料 and 软物质领域权威期刊 , 其中一作加通讯 13 篇 , SCI 引用 300 多次。先后多次参加高分子及化工领域国内外重要学术会议 , 并作邀请或口头报告 (瑞士国际聚电解质大会最佳口头报告奖)。

报告 4: 激光光散射在食品领域 (蛋白) 中的应用 (2:00-2:45, +5 分钟讨论)

潘伟春 教授

浙江工商大学食品学院

潘伟春教授 1992 年毕业于天津大学 , 并于 2006 年获得美国休斯顿大学工学博士学位 , 之后在休斯顿大学做博士后 , 2008 年在日本东北大学做研究员 , 2011 年至今在浙江工商大学食品与生物工程学院任职 , 目前是 journal of crystal growth 审稿人。潘伟春教授目前研究兴趣主要集中在 1) 蛋白质溶液热力学 ; 2) 蛋白质溶液流变学 ; 3) 蛋白质的自组装过程 ; 4) 蛋白分离纯化 ; 5) 蛋白分子的计算机模拟 ; 6) 生物资源的利用开发。

报告 5: Advanced Light Scattering Technologies: Applications and Best Practice (2:50-3:35, +5 分钟讨论)

安德雷斯·查理斯·沃克尔博士 (Andreas Charles Volker)

瑞士 LS instruments AG

沃克尔博士 2007 年在瑞士弗里堡大学获得物理学理学博士学位 , 之后先后任德国柏

林洪堡大学光生物物理组助理研究员、亚琛工业大学 FIR 研究所助理研究员、瑞士弗里堡大学软凝聚态物质组助理研究员，2007 年加入制药和诊断巨头罗氏，2008 年-今，工作于瑞士光散射仪器公司，并入选 Somatai 成员，Somatai (Soft Matter at Aqueous Interfaces) 属于获欧盟第七框架计划支持的“玛丽居里行动”，“玛丽居里”行动是欧盟框架计划在科研人才培养方面发起的旨在增强欧盟科研人员竞争力的计划。沃克尔博士的主要研究方向包括：LASCA（激光散斑成像），DWS（扩散波谱技术），DLS（动态光散射），SLS（静态光散射），SALS（小角光散射）。

报告 6: Diffusing Wave Spectroscopy and Its Applications in Food and Emulsions (3:55-4:40, + 5 分钟讨论)

孙冠卿 副研究员

江南大学化学与材料工程学院

孙冠卿老师 2009 年 7 月毕业于浙江大学高分子系，2014 年 12 月毕业于香港中文大学化学系获得博士学位并于该系继续进行博士后研究，2017 年 1 月起任职于江南大学化学与材料工程学院。孙老师一直以来致力于研究胶体和界面科学领域的基础问题与其在材料科学领域的应用。目前发表论文十余篇，被引超过 150 余次。其研究领域包括胶体化学、先进涂层、界面化学/乳液、聚合物胶体的制备等。

报告 7: DWS Microrheology: When is microrheology superior to classical rheology? Examples and Guidelines (4:45-5:30, +5 分钟讨论)

安德雷斯·查理斯·沃克尔博士 (Andreas Charles Volker)

瑞士 LSinstruments AG

同上。