

高分子科学前沿系列讲座报告

高分子物理与化学国家重点实验室 中国科学院长春应用化学研究所

序 号	2012-01-PS-20		
报 告 人	苏朝晖 研究员	建 议 人	实验室
单 位	高分子物理与化学国家重点实验室	报 告 时 间	2012.05.18 15:00
电 话		报 告 地 点	教育大厦 6040 房间
电子邮箱		主 持 人	韩艳春
报告人背景	<p>1991 年本科毕业于厦门大学化学系，分别于 1995 年和 1997 年获得美国麻省大学高分子科学与工程专业理学硕士和哲学博士学位。1997 年至 2003 年在美国通用电气公司从事研究开发工作。2003 年 7 月加入长春应化所高分子物理与化学国家重点实验室，任研究员、博士生导师，2004 年 1 月获得吉林省杰出青年科学基金资助，2004 年 10 月获得中国科学院“百人计划”择优支持，2008 年结题评估“优秀”。2009 年起任《应用化学》副主编。主要从事高分子表面界面和形貌结构的研究，已发表学术论文 60 余篇，申请美国专利 7 项、中国专利 2 项。</p> <p>当前研究兴趣： 高分子纳米结构、自组装薄膜；高分子微结构的谱学研究。</p>		
报告题目	多层自组装薄膜		
内 容 摘 要	<p>近二十年来，基于静电相互作用的层状组装超薄膜的构筑和功能化一直是超分子科学研究中的热点。相比于其它方法，静电相互作用驱动交替组装简单可行，适用于不同性质、形状、尺寸的基底，成膜物质丰富，膜的结构组成易于控制，已经成为制备功能薄膜和表面功能化的重要方法。该报告重点介绍多层自组装薄膜领域从基本原理和结构调控到实际应用等方面国际上的一些研究进展。</p>		