

高分子科学系列讲座

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	PS2012-06	总 序 号	PSLAB128-PS2012-06
报 告 人	孙洪波	职 称	教授
从事专业	光电子学		
建 议 人	马东阁	主 持 人	韩艳春
报告时间	2012.4.25 (周三) 14:00	报告地点	主楼四楼学术厅 (410 房间)
单 位	吉林大学 集成光电子学国家重点联合实验室		
通讯地址/邮编	长春市前进大街 2699 号 130012		
电 话	85168281	电子邮箱	hbsun@jlu.edu.cn
出生年月	1969 年 1 月 22 日		
报告人背景	<p>1969 年生，教授，国家杰出青年基金获得者，长江学者特聘教授，吉林大学电子学院院长。主要研究方向为微纳集成器件制备新工艺和超快光电子学：利用新工艺制备微纳光电、微纳光子、微光机电复杂集成结构与器件；利用超快光谱技术研究太阳能电池、有机发光器件和低维量子体系光电转换和电光转换动力学。近年来在 <i>Adv. Mater.</i> 等知名杂志发表学术论文 150 余篇，被 SCI 论文引用 4000 余次，被 <i>Nature</i>、<i>Science</i> 和 <i>Laser Focus World</i> 等杂志专题介绍以及杂志封面采用近 50 篇次；做国际会议邀请报告 100 余次。1996-2006 在日本工作，曾任大阪大学助理教授、特任教授。期间获日本杰出青年基金(PRESTO)资助(2001)；2002 年获日本光科学与技术财团显著贡献奖；2006 年 4 月以吉林大学教授身份获日本第二届“青年科学家奖”；2005 年获国家杰出青年科学基金资助，受聘为长江学者特聘教授，2008 年带领的团队获教育部创新团队计划资助，2009 年获中国光学学会两年一度评选、每次颁发 1-2 人的王大珩光学奖。目前系国家自然科学基金委员会专家评审委员会专家，<i>Nature</i> 出版集团新刊 <i>Light Sci & Appl</i> 编辑、<i>科学通报</i> 编委、<i>Nanoscale</i> 杂志 Advisory Board member。</p>		
报告题目	Polymer Micronanopatterning for High-Performance Devices: from Biomimetics to Optoelectronics		
内 容 摘 要	<p>光是自然界能量的来源，是信息载体，也可以用作各种对材料进行微纳图案化制备的工具。本报告将重点介绍报告人利用超衍射极限的单光束聚焦激光直写和多束激光相干图案转移等“光工具”实现聚合物微纳图案化制备，进而实现从仿生表面、微流控芯片到高性能光电器件的系列工作。</p>		