

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	PS2012-11	总 序 号	PSLAB133-PS2012-11
报 告 人	汪根欉 (Ken-Tsung Wong)	职 称	教授
从事专业	有机光电材料设计与合成		
建 议 人	马东阁, 陈江山	主 持 人	韩艳春
报告时间	2012.5.21 下午 2:00	报告地点	主楼四楼学术厅 (410)
单 位	台湾大学化学系		
通讯地址/邮编	台湾大学化学系 10617 台湾台北市罗斯福路 4 段 1 号		
电 话	+886 2 33661665	电子邮箱	kenwong@ntu.edu.tw
出生年月	1966.11		
报告人背景	<p>1989年毕业于辅仁大学化学系, 1993年在台湾大学化学系获得博士学位。 1995-1996年在伊利诺伊大学厄本那香槟分校(University of Illinois at Urbana-Champaign)从事博士后研究, 1996-1998年在法国路易巴斯德大学 (Université Louis Pasteur)诺贝尔奖得主 Jean M. Lehn 教授研究室从事有关分子电子学的材料研究。1998-2002年任台湾大学化学系任助理教授; 2002-2006年任台湾大学化学系副教授; 2006年至今任台湾大学化学系教授。</p> <p>主要荣誉: 2010年国科会杰出研究奖; 2010年 The Mr. and Mrs. Sun Chan Award in Organic Chemistry; 2006年国科会吴大猷先生纪念研究奖; 2004年台湾大学研究成就奖; 2002年中国化学会杰出青年化学奖章。</p>		
			
报告题目	Chemical Approach For Highly Efficient Electrophosphorescent Devices		
内 容 摘 要	<p>Phosphorescent organic light-emitting devices (PhOLEDs) incorporating transition metal-centered emitters dispersed in a suitable host material can exhibit 100% internal quantum efficiency. It appears that tailor-made multifunctional bipolar host materials possessing balanced hole and electron injection/transportation properties, are successfully paving the way toward the realization of highly efficient PhOLEDs. The molecular design of bipolar host materials plays a crucial role for the final device performance. To sustain balanced charges transport behavior, the different structural features of bipolar molecules should perform their individual functions simultaneously. In this meeting, our recent efforts for the design, synthesis, physical properties of bipolar host materials used for highly efficient electrophosphorescent devices will be reported.</p>		