

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	PS2013-01	总 序 号	PSLAB163-PS2013-01
报 告 人	陈昶乐	职 称	教授
从事专业	高分子化学		
建 议 人	李悦生	主 持 人	李悦生
报告时间	2013.1.17 上午 9:00	报告地点	主楼四楼学术报告厅 (410 室)
单 位	中国科学技术大学		
通讯地址/邮编	金寨路 96 号, 合肥, 安徽, 230026		
电 话	0551-63601495	电子邮箱	changle@ustc.edu.cn
出生年月	1982 年 8 月		
报告人背景	<p>2005 年在中国科学技术大学取得化学学士学位, 2006 年在芝加哥大学化学系取得化学硕士学位, 2010 年在芝加哥大学化学系取得化学博士学位。期间获得芝加哥大学化学系 Nathan Sugarman 教学奖(化学系历史第一个荣获此奖的中国人), 并获得芝加哥大学化学系最高荣誉 Albert J. Cross 奖。自 2010 年 7 月起在美国西北大学进行博士后研究, 2011 年 7 月起在美国塞拉尼斯(福布斯 500)公司担任 Scientist II 的职位。陈昶乐博士自 2005 年以来开始从事催化反应, 烯烃聚合方面的研究。陈昶乐博士研究兴趣新型过渡金属催化剂的设计与合成、烯烃以及极性单体的聚合与共聚、CO₂ 的催化转化, CO₂ 在烯烃聚合中的应用、废旧高分子材料的转化与应用及新型润滑剂及润滑剂添加剂的开发。</p>		
			
报告题目	新型烯烃聚合催化剂以及新型聚烯烃		
内 容 摘 要	<p>过渡金属催化烯烃聚合是现代高分子化学的精髓, 包括结构可控聚合与结构导向的高分子合成。结构可控聚合, 即在聚合过程中控制聚合物的链结构, 包括分子量及其分布, 单体的立构选择性、双功能单体的区域/立构选择性, 共聚物的序列结构与拓扑结构等, 其主要研究内容是发展具有高活性和强可控能力的催化剂或引发体系。</p> <p>陈昶乐博士已在 J. Am. Chem. Soc., Chem. Eur. J., Organometallics, J. Organometallics Chem. 等国际期刊上发表 SCI 论文 24 篇(其中第一作者 SCI 论文 13 篇)。陈昶乐博士于 2011 年获得美国化学学会 INORG Young Investigator Award (金属有机领域两人入选), 于 2011 年获得国际纯粹与应用化学联合会 (IUPAC) 研究奖-Honorable Mention (金属有机, 催化, 以及高分子领域一人入选)。</p>		