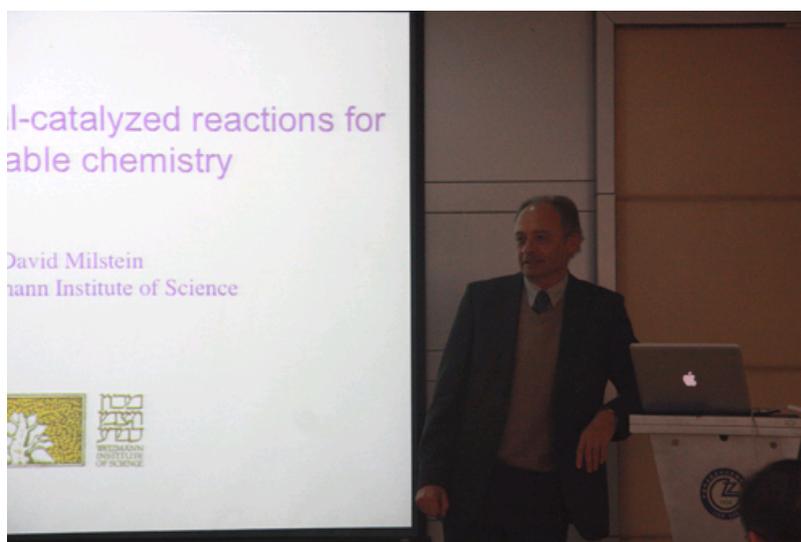


以色列魏茨曼科学研究所David Milstein教授访问兰州化物所

文章来源：兰州化学物理研究所

发布时间：2013-10-22

【字号：小 中 大】



David Milstein教授作报告

10月16日，以色列魏茨曼科学研究所David Milstein教授应邀访问中国科学院兰州化学物理研究所，期间做了题为*Discovery of Catalytic Reactions for Sustainable Chemistry*的学术报告。

绿色化学和可持续化学是当今化学研究的前沿。Pincer型金属配合物结构简单、性能稳定，在众多化学反应中具有高的活性和选择性，近年来有关该类化合物的设计和应用研究引起众多学者们的极大关注。报告中，David Milstein教授首先简要介绍了Pincer型金属配合物的发展历程，随后重点展示了他们课题组利用Pincer型钌配合物作为催化剂在一系列满足可持续化学发展的化学转化方面取得的重要进展和研究成果，特别是水裂解制氢气和氧气、羰基化合物催化氢化和醇的高效清洁转化等特色工作。

David Milstein教授，德国科学院院士，以色列人文和自然科学院院士。1976年在以色列耶路撒冷希伯来大学获得博士学位。1977至1978年在美国科罗拉多州立大学和衣阿华大学 J. K. Stille教授小组进行博士后研究。1979至1986年先后担任美国杜邦公司R&D中心的Senior Research Chemist和Group Leader。1987年任以色列魏茨曼科学研究所有机化学系副教授，1993年起任教授。1996至2005年担任该研究所有机化学系系主任，2000年至今担任该研究所Kimmel分子设计中心主任。曾获the Israel Prize in Chemistry and Physics、the EuChemS Lecture Award, the RSC Sir Geoffrey Wilkinson Award、the Meitner-Humboldt Senior Research Award、the ACS National Award in Organometallic Chemistry、the Israel Chemical Society Prize和the I.M. Kolthoff Prize in Chemistry by the Technion等多项荣誉。David Milstein教授目前主要研究兴趣集中在催化设计、绿色化学、金属有机化学和可持续能源等方面。迄今为止已在*Science*、*Nature*、*Nature Chemistry*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*等国际顶级期刊上发表研究论文210余篇，H因子65，总引用超过14000次（2013年7