



唯实求真
协力创新

首页 概览 科研 人事 研究生 外事 图书情报 创新文化 资产财务 支撑保障 所务管理

最新动态

上海有机所举行“2007年汪猷科学讲座”暨2005年诺贝尔化学奖获得者Robert H. Grubbs教授访问有机所

上海有机所举行“2007年汪猷科学讲座”

暨2005年诺贝尔化学奖获得者Robert H. Grubbs教授访问有机所

为纪念我国杰出的有机化学家汪猷先生，3月12日上午，上海有机所举行了“2007年汪猷科学讲座”。

姜标所长主持了讲座活动。他首先向与会师生介绍了设立“汪猷科学讲座”的初衷及意义，他说到汪猷先生作为中国杰出的有机化学家，一生献给了中国的科学事业，建树极巨，举世公认。汪猷先生对甾体化合物、抗生素、糖、肽、核酸及生物催化等领域的巨大贡献，不仅体现在基础研究上，还突出表现在实际应用上，为中国及后辈科学家留下了令人景仰的遗产。为发扬光大先生的精神，特别设立了“汪猷科学讲座”。

美国加州理工大学化学系Robert H. Grubbs 教授作为被有机所邀请的贵宾，为“汪猷科学讲座”向广大师生作了题为“Fundamental Research to Commercial Products: Applications of Olefin Metathesis Catalysts”的学术报告。Grubbs教授在有机所的学术演讲，内容精彩，整个报告大厅座无虚席。演讲后，他还走访了陆熙炎院士、侯雪龙、黎占亭、马大为、姚祝军、唐勇、胡金波等教授的课题组，对有机所实验设施、活跃的科学思维留下了良好的印象。

Grubbs教授作为有机所的名誉教授，曾多次来访。2004年5月17日—19日，应姜标所长和戴立信院士的邀请曾来所进行了学术访问，在有机所作了题为“用烯烃金属复分解反应合成大分子和小分子化合物”(The Synthesis of Large and Small Molecules Using Olefin Metathesis)的学术演讲。次年10月5日，瑞典皇家科学院宣布了，Grubbs 教授和法国石油研究所Yves Chauvin教授、美国麻省理工学院Richard R. Schrock教授一起，因在有机化学的烯烃复分解反应研究方面作出贡献被授予2005年诺贝尔化学奖。诺贝尔委员会在授予这三位科学家诺贝尔化学奖的文告中称：“他们所发现的复分解方法被广泛应用于化工业，主要用于研发药品和先进塑料材料。”

Grubbs 教授的学术研究涉及分子设计、有机合成、以及用来催化有机转化的大分子的反应机理。近年里，他的课题组将研究重点集中到烯烃金属复分解反应。他们研究开发出的催化剂由于高活性、操作方便被广泛用于有机及高分子合成中，并能在多种有机官能团并存的条件下进行催化反应，产生具有良好的机电和光学特性高分子。“Grubbs 催化剂”已进入商业市场。其中最突出的是“关环复分解反应”（通常被称为“RCM”）和“开环复分解聚合反应”（通常被称为“ROMP”），前者被用来高产率地制备多种环化合物，从五元环到八十二元环，而后者可用来制备各种形式的性能优异的多种聚合物。这两个反应已成为最为应用的方法，在有机化学和高分子化学界都享有极高声誉。Grubbs教授已发表400余篇论文和取得80多项专利。

Grubbs教授杰出的化学成就曾赢得了众多的科学奖项，除2005年诺贝尔化学奖外，还包括美国化学会全国金属有机化学奖(1988)、Arthur C. Cope 学者奖(1990)、美国化学会高分子奖(1995)、名古屋有机化学奖(1997)、Fluka 试剂年度奖(1998)、Mack 纪念奖(1999)、Benjamin Franklin 化学奖(2000)、美国化学会Herman F. Mark 高分子化学奖(2000)，美国化学会Herbert C. Brown合成方法创新研究奖(2001)，美国化学会

Arthur C. Cope奖（2002），Pauling奖章（2003），Bristol-Myers Squibb有机合成杰出成就奖（2004），德国化学会August-Wilhelm-von-Hofmann-Denkmuze奖（2005），美国Academy of Achievement金奖（2006）等。他在1989年和1994年分别被选为美国科学院和美国艺术和科学院院士。

党政办公室

地址：上海市枫林路354号 邮编：200032 电话：(021) 54925000 传真：(021) 64166128