

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。
——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议

您现在的位置: 首页 > 合作交流 > 国际交流 > 合作动态

说明

中国科学院新版网站已于2014年11月21日正式上线, 地址为 www.cas.cn。此网站为中国科学院旧版网站, 内容更新截至新版网站上线时, 目前不再继续更新。特此说明。

美国麻省理工学院Stephen Buchwald教授访问上海有机所

文章来源: 上海有机化学研究所

发布时间: 2014-09-26

【字号: 小 中

9月25日上午, 应中国科学院上海有机化学研究所邀请, 美国麻省理工学院的Stephen L. Buchwald教授来上海有机所访问, 并为全所师生作了题为*Palladium and Copper-Catalyzed Methodology of Use in Organic Synthesis: From Fundamentals to Applications*的学术报告。报告由副所长马大为主持。

报告中, Buchwald教授重点介绍了金属有机催化领域中钯和铜催化的新型配体的分子设计、反应机理、配体优化等方面的研究进展, 并阐述了在制备氟代甾体天然产物、含氟活性功能分子以及其他含氟中间体中的应用。Buchwald教授还介绍了通过连续的多步反应高效制备含氟目标化合物的方法, 采用铜催化的氟基化反应用于一些生物活性分子的放射性¹¹CN标记方法和进一步在临床活体正电子PET成像和疾病诊断应用。整场报告学术氛围浓厚, 上海有机所师生与Buchwald教授进行了深入交流和探讨。

Buchwald教授是美国艺术与科学院院士和美国国家科学院院士。Buchwald教授共发表论文420多篇、授权专利44项, 同时是多家公司的顾问和*Advanced Synthesis and Catalysis*杂志的副主编。多年来, Buchwald教授一直致力于金属有机化学领域的碳-碳键形成反应、碳-杂原子键形成过程、新配体的设计 and 应用等方向的研究, 并在有机化学领域获得诸多荣誉。近几年的荣誉有: 2014年获得“Linus Pauling Medal Award”, 2013年获得美国化学会颁发的“Arthur C. Cope Award”, 2010年获得“Gustavus J. Esselen Award”。Buchwald教授曾于2009年11月访问上海有机所, 并作“汪猷科学讲座”, 是“汪猷科学讲座”的第八位演讲者。




报告会现场



Buchwald 教授作报告

打印本页

关闭本页

© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京TCP备05002857号 京公网安备110402500047号  联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864