

## 上海有机所举行2013汪猷科学讲座

文章来源：上海有机化学研究所

发布时间：2013-11-15

【字号：小 中 大】

11月13日，美国斯克利普斯研究所（The Scripps Research Institute）化学系主任Dale L. Boger教授来上海有机化学研究所访问并作汪猷科学讲座，所学术委员会主任林国强院士主持了讲座活动。上海有机所所长丁奎岭向Boger教授颁发了汪猷科学讲座纪念牌。

Boger教授向三百多位有机所科研人员作了题为*Redesign Vancomycin for Resistant Bacteria*的学术报告，通过介绍对万古霉素（Vancomycin）的化学全合成及构效研究，阐释了将万古霉素特定肽链的酰胺键（amide）转换为脒键（amidine），进而提高万古霉素的生物活性及其对万古霉素耐药菌株的生物活性，展示了小分子化学合成与生物功能研究相结合的完美范例。整场报告内容精彩、互动热烈。

Boger教授2006年当选美国艺术与科学院院士，主要研究领域为有机合成、药物化学、杂环化学、天然产物全合成等，在理解涉及信号转导的DNA-药物相互作用、小分子稳定或干扰蛋白-蛋白相互作用以及发现和确证新的生物靶标（例如FAAH）等方面作出了重要的贡献，在国际上享有极高的声誉。

Boger教授杰出的化学成就曾赢得了众多的科学奖项，包括the inaugural year Searle Scholar Award (1981), the inaugural year ISHC Katritzky Award in Heterocyclic Chemistry (1997), The ACS A. C. Cope Scholar Award (1988), the ACS Award for Creativity in Organic Synthesis (1999), the Paul Janssen Prize for Creativity in Organic Synthesis (2002), the ACS Ernest Geunther Award in Natural Products (2007).

Dale L. Boger教授是汪猷科学讲座的第十一位演讲人。此前，美国斯坦福大学的Barry M. Trost教授，加州理工学院、2005年诺贝尔化学奖得主Robert Howard Grubbs教授，哥伦比亚大学的Ronald Breslow教授，加州大学欧文分校Larry E. Overman教授，德国马普分子生理学研究所的Herbert Waldmann教授，美国麻省理工学院的Stephen L. Buchwald教授，美国哈佛大学的Eric N. Jacobsen教授、美国北卡罗来纳教堂山大学化学系Maurice S. Brookhart教授、美国中国科学院院长白春礼院士及2007年国家最高科学技术奖获得者、石油化工研究院的闵恩泽院士都曾应邀来所作汪猷科学讲座。

为了纪念我国已故的著名有机化学家、中国科学院上海有机化学研究所名誉所长、中国科学院院士汪猷先生，上海有机所于2005年设立了“汪猷科学讲座”。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。汪猷先生对甙体化合物、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丰硕的科学遗产。通过“汪猷科学讲座”，邀请国际、国内著名科学家来所开展高层次学术交流，大大提升有机所的学术气氛，更快推进有机化学及其相关学科的发展。



向Boger教授颁发汪猷科学讲座纪念牌



Dale L. Boger教授作报告