

## 丹麦奥尔胡斯大学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：2013-09-18

【字号：小 中 大】

9月16日，丹麦奥尔胡斯大学Karl Anker Jørgensen教授访问中国科学院兰州化学物理研究所，期间作了题为 *Organocatalysis - New Directions* 的学术报告。

有机小分子催化剂具有来源方便、制备容易、价格便宜、反应操作简单、无过渡金属催化中的重金属残留、对空气或水不敏感等优点。在过去的十年里，以不含金属的手性有机小分子催化的不对称催化反应得到了迅速发展。报告中，Karl Anker Jørgensen教授详细介绍了近年来他们课题组在有机催化方面取得的一些进展，主要包括金鸡纳碱、手性硫脲特别是脯氨酸衍生仲胺催化剂通过烯胺、二烯胺、三烯胺、四烯胺及亚胺盐机制催化合成各种功能有机小分子和复杂有机分子等方面的研究，并对相关反应机理和有机催化的新型串联、多组分反应的设计等进行了详细阐述。

Karl Anker Jørgensen，丹麦奥尔胡斯大学教授，丹麦皇家科学与文学院院士、丹麦技术科学院院士。曾获 Bjerrum 奖章、Villum Kann Rasmussen 奖、Lundbeck 基金北欧研究奖、Blomquist 奖（康奈尔大学颁发）、Rubén Darío 荣誉勋章、丹麦十字勋章、Carlsberg 奖、Ib Henriksen 奖等多项荣誉。Jørgensen 教授主要从事手性 Lewis 酸及有机分子促进的不对称催化反应研究，已发表超过 400 篇学术论文，其中 90 余篇高水平论文发表在 *Chem. Rev.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* 等国际顶级期刊上，60 余篇论文的单篇引用次数超过 100 次。论文（2000-2013）H-因子高达 71。



Karl Anker Jørgensen教授作报告

打印本页

关闭本页