

陈学太

1964年出生。1986年在中国科技大学获学士学位。1989年在中国科学院福建物质结构研究所获硕士学位，1989年至1994年在中国科学院福建物质结构研究所工作。1997年在英国谢菲尔德 (Sheffield) 大学获博士学位。1997年至1998年在德国鲁尔 (Ruhr) 大学做博士后 (德国洪堡基金资助)。1999年就职于南京大学配位化学研究所，1999年至2003年任副教授，2003年起任教授，2004年起任博士生导师。主要从事金属有机化学与新材料方面的研究工作，已发表论文一百余篇。联系方式：南京微结构国家实验室唐仲英楼A608室与L509室；电话（办公室）025-83597147；Email:xtchen@netra.nju.edu.cn



主研方向：

1. 金属有机化学与催化：新型N-杂环卡宾金属配合物的设计合成，反应与催化性能。2. 新材料与应用：a. 功能纳米材料的可控合成，组装，形成机理及其应用（环境污染物的吸附与光催化降解，作为催化剂应用于有机合成化学）；b. 含金属高分子材料的设计合成及其应用。

在研项目：

国家自然科学基金项目；973项目

最近发表论文：

1. Yong Cheng, Jia-Feng Sun, Hong-Ling Yang, Hui-Jun Xu, Yi-Zhi Li, Xue-Tai Chen*, and Zi-Ling Xue, Syntheses, structures, and catalytic properties of ruthenium(II) nitrosyl complexes with pyridine-functionalized N-heterocyclic carbenes, *Organometallics*, 2009, 28, 819-823.

2. Yong Cheng, Hui-Jun Xu, Jia-Feng Sun, Yi-Zhi Li, Xue-Tai Chen*, and Zi-Ling Xue, Synthesis, structures and catalytic activities of ruthenium(II) carbonyl chloride complexes containing pyridine-functionalised N-heterocyclic carbenes, *Dalton Trans.*, 2009, 7132-7140.

3. Hao-Xiang Zhong, Ying-Li Ma, Xiao-Feng Cao, Xue-Tai Chen*, and Zi-Ling Xue, Preparation and characterization of flowerlike $Y_2(OH)_5NO_3 \cdot 1.5H_2O$ and Y_2O_3 and their efficient removal of Cr(VI) from aqueous solution, *J. Phys. Chem. C.*, 2009, 113, 3461-3466.

4. Ying-Li Ma, Lei Zhang, Xiao-Feng Cao, Xue-Tai Chen* and Zi-Ling Xue, Microwave-assisted solvothermal synthesis and growth mechanism of $WO_3 \times (H_2O)_{0.33}$ hierarchical microstructures, *CrystEngComm*, 2010, 12, 1153-1158.

[返回](#)