



斯德哥尔摩大学

Stockholm University 离子液体清洁过程与节能创新团队特邀学术报告

报告人： 孙俊良博士

报告题目： **Electron crystallography for porous materials**

报告时间： **2011年7月7日（周五）上午9:30-11:00**

报告地点： 过程大厦**308**会议室



报告摘要：

Assistant professor Junliang Sun works within the field of the synthesis, structure characterization and application of porous materials. He is leading a research team examining structure determination by combining X-ray and electron microscopy techniques in various ways, for example a charge-flipping algorithm. In this report, he will detail how to determine the structure by electron microscopy techniques- electron crystallography. Its great advantages for the structure determination are due to the retaining of phase information and the strong interaction between matter and electrons. Few examples will be demonstrated to show how to use HRTEM images and electron diffraction patterns for the structure determination.

## 报告人简介

孙俊良博士，分别于2001、2006年获得北京大学理学学士和博士学位。之后2006年10月至2008年12月期间，在美国康奈尔大学和瑞典斯德哥尔摩大学从事博士后研究。2009年1月开始在斯德哥尔摩大学任职Assistant Professor，并带领一个Research Team主要从事多孔材料的合成、结构表征与解析及应用研究。近年来，孙俊良博士在Nature、Nature Chemistry、Nature Materials、Angew. Chem.等国际著名杂志发表学术论文40余篇。本次报告中，将详细介绍他们小组的最新研究进展。

