



学术报告



State Key Laboratory
of Chemical Resource Engineering

报告名称：纳米孔状碳材料:合成及其在能源方面的应用

报告人：夏永德 博士、Senior Lecturer

时间：2017-7-5（周三）上午10:00~12:00

地点：无机楼107会议室



报告人简介：

夏勇德博士从南开大学化学学院和复旦大学化学系获得硕士和博士学位。毕业后赴韩国科学院(KAIST)化学系和法国南巴黎大学(Université de Paris-Sud)物理化学实验室做短暂博士后，随后较长时间在英国诺丁汉大学(University of Nottingham)化学学院、机械、材料和制造工程学院做研究工作。2010年至今，在英国埃克塞特大学(University of Exeter)工程、数学和物理科学学院任教至今，任职Lecturer和Senior Lecturer。主要从事孔材料在能源方面的应用。在纳米碳基介孔和微孔材料的能源储存和利用方面拥有丰富的研究经历，开展了大量开创性和突破性的工作，发表了一系列高水平的科研论文。夏博士在孔状碳材料储存能源气体方面的工作处于国际领先水平。已发表近110篇研究论文，包括JACS、Angew. Chem.、Adv. Mater.， Adv. Energy Mater.， Progress in Materials Science (Impact Factor 达31)等杂志。80%的论文发表在影响因子IF > 4的杂志上，至今发表的工作已被引用4500多次，且个人h-index 达38。多次在国际会议上做有关工作的主题报告、邀请报告及口头报告。现为英国皇家化学会会员，是Scientific Reports和Functional Nanomaterials的Editorial Board Member (编委)和多达30多种相关国际期刊的审稿人。

报告内容简介：

纳米孔状碳材料在吸附、催化、能源储存与转化及电化学等领域具有广泛的应用和巨大的研究价值。报告人将会详尽的介绍自己最近几年在多孔碳材料的合成和应用领域具有国际先进水平的科研成果及其一些最新研究进展。不仅简介了直接使用微孔和介孔材料作为硬模板合成孔径和形貌调变的微孔和介孔碳材料，也介绍了直接用金属-有机骨该材料制备孔状碳材料及其复合物。这些材料在氢气和二氧化碳储存和吸附拥有优良的性能；碳基复合材料在光催化、电催化及相关电化学反应方面显示出很高活性和稳定性，具有优越的应用前景。

北京化工大学化工资源有效利用国家重点实验室
吴卫泽教授课题组邀请