



# 学术报告

**题目：**光热材料的合成及应用

**报告人：**徐浩兰 研究员 南澳大利亚大学  
未来工业研究所

**时间：**2018年12月16日 (周日) 上午 10:00

**地点：**固体所六室微纳器件技术与研发楼204会议室

**报告人简介：**徐浩兰博士，南澳大利亚大学，未来工业研究所 (Future Industries Institute)，资深研究员 (Foundation Fellow/Senior Research Fellow)。2008年于中国科学院上海硅酸盐研究所获得博士学位，2009—2010年作为洪堡学者在德国马普胶体界面研究所从事博士后研究工作。2011年加入南澳大利亚大学，并于2012年获得澳大利亚国家基金委优秀青年基金资助 (Australian Research Council Discovery Early Career Researcher Award)，开始独立从事科研工作。2015年获得南澳大学 Foundation Fellowship 基金资助加入未来工业研究所。

目前主要从事面向工业发展和应用的研究，主要包括：1) 油水界面，乳液物理化学性质的研究及其应用；2) 光热材料在海水淡化和储能领域的应用等；3) 基于功能表面和光学的环境感应传感器。已在 *Angewandte Chemie-International Edition*, *ACS Nano*, *Advanced Functional Materials*, *Materials Horizons*, *Nano Energy*, *Chemical Science*, *Journal of Materials Chemistry A*, *Chemistry of Materials*, *Small*, *Chemical Communications* 等杂志发表论文66余篇，H因子26，文章引用超过4100余次。拥有国际专利2项。成功转化科研成果1项。受邀担任 *Scientific Reports* (Nature Publishing Group) 杂志编委。