



澳大利亚新南威尔士大学Vicki Chen 教授来我校交流并作学术报告

来 源：膜分离与水科学中心 陈贤鸿 日 期：2017-06-06 点击率：1510

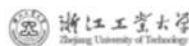
6月2日，澳大利亚新南威尔士大学Vicki Chen 教授来我校海洋学院、膜分离与水科学技术中心（膜水中心）参观访问，与高从堦院士及其团队成员深入交流，并作了题为“Nanocomposite membranes for water treatment and gas separation”的报告。

Vicki Chen 详细介绍了她的团队——膜科学与技术中心在水处理和气体分离方面的研究工作：一、将酶固定在二氧化钛纳米颗粒和碳纳米管中，并结合膜分离以降解一系列微生物污染物；利用废水通过酶生物催化构建酶燃料电池用于发电。二、探索了膜蒸馏和渗透汽化两种膜过程用于高盐水（100 g / L）处理实现零排放，并研究解决了膜的污染、亲水化和稳定性问题；三、采用新的改性方法如添加1D、2D、MOF等纳米材料、酶固定等提高商品化气体分离膜的渗透和分离选择性能，用于H₂/CO₂、He/CO₂分离和烟道气、生物气（如沼气）的处理。Vicki Chen与在场师生深入交流，并受聘成为膜水中心客座教授。

Vicki Chen，本科毕业于美国麻省理工学院（MIT），博士毕业于美国明尼苏达大学（University of Minnesota）。现任澳大利亚新南威尔士大学化学化工学院院长，Journal of Membrane Science编委。



[| 招标信息](#)[| 精品课程](#)[| 精弘苑](#)[| 工大校友](#)[| 媒体工大](#)[| 视频新闻](#)[| 工大校报](#)[| 学生社区](#)[| 信息服务](#)[| 信息公开](#)[| 相关链接](#)[| 意见建议](#)



浙江省杭州市下城区潮王路18号 | 邮编 310014 | 查号台 0571-88320114

版权所有 © 浙江工业大学 | 信息化办公室维护 | 网络管理 www@zjut.edu.cn



官方微信集锦 浙ICP备06055204号 浙公网安备 33010302002621号