

SEMINAR

The State Key Lab of
High Performance Ceramics and Superfine Microstructure Shanghai
Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences

中国科学院上海硅酸盐研究所高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室

2022 年度国家重点实验室特邀学术报告

氮化碳的光电与界面催化性能

许景三 教授

Queensland University of Technology

时间：2022 年 11 月 29 日（星期二）上午 9:30

地点：长宁园区 2 楼 607 会议室

欢迎广大科研人员和研究生参与讨论！

联系人：崔香枝（021-52412018）

报告摘要:

作为一种不含金属的半导体材料，高分子相氮化碳（PCN）材料在过去十多年间吸引了多个研究领域的兴趣，包括光催化，太阳能制燃料，光电器件等。在此报告中，将讨论本课题组在 PCN 研究方向的几个工作：（1）PCN 作为光电器件的活性层；（2）以 H₂O 为氢源的光催化加氢反应；（3）PCN 的界面活性；（4）PCN 稳定乳液的界面高效加氢反应。

报告人简介:

许景三，澳大利亚昆士兰科技大学终身教授。2008 年在吉林大学获得材料物理学士学位，2013 年于中科院上海硅酸盐研究所获得博士学位。2013-2016 年在德国马普学会胶体与界面研究所进行博士后工作。2016 年获得澳大利亚 DECRA 资助开展独立研究工作。研究兴趣集中在太阳能燃料制备、材料胶体与界面、光电材料与器件等领域。以第一作者或通讯作者在著名期刊 Nature Communications, Journal of American Chemical Society, Angewandte Chemie International Edition 等发表文章 100 余篇。