



北京理工大学  
Beijing Institute of Technology

## “21世纪学科前沿”系列学术报告

报告题目: **Polymer-Assisted Metal Deposition-An Interfacial Chemical Approach for Soft Electronics**

报告人: 郑子剑教授 香港理工大学

时 间: 9月27日(星期三) 15:30

地 点: 工业生态楼118报告厅

报告人简介:



郑子剑, 香港理工大学纺织及制衣学系教授。2003年获得清华大学化工学士, 2007年取得剑桥大学化学博士学位, 2008年在美国西北大学进行博士后研究, 2009年加入香港理工大学并成立独立课题组。目前主要的研究方向是纳米刻蚀技术、表面科学、自组装、高分子科学、柔性/可伸缩/可穿戴的电子器件。主要学术贡献为: 独立提出蘸笔纳米置换刻蚀制备纳米三维图案并应用到光电器件和细胞领域; 首创聚合物辅助金属沉积法, 实现室温条件下高性能柔性金属电极的打印, 并应用到印刷多种柔性器件; 新型电子织物制备技术的开发和产业化。先后在*Science*、*Nat. Commun.*、*Adv. Mater.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Small*等期刊上发表70多篇论文。申请专利16项。近年来获得了10多个重要国际学术奖项, 如GENEVA Innovation Award, Future Leaders Programs, Early Career Awards, Faculty Award。

欢迎各位老师同学参加!

主办: 研究生院

承办: 化学与化工学院