

旧邮箱

用户名: 密码: 

所长信箱

留言信箱





现在位置: 首页 > 新闻中心 > 学术交流

新闻中心

- 重要新闻
- 图片新闻
- 科研动态
- 学术交流
- 综合新闻
- 视频新闻

香港理工大学郑子剑教授来理化所作报告

发表日期: 2016-07-04

 打印  字体大小: 大 中 小

应“理化青年论坛”、理化所青促会和理化所仿生智能界面科学重点实验室邀请,香港理工大学郑子剑教授于6月30日上午来理化所交流访问,并作了题为Printable Cu Electrodes for Flexible Thin-film Electronics的报告。

报告中,郑子剑教授详细介绍了其课题组近年来围绕聚合物辅助金属沉积方法(PAMD),在制备柔性可拉伸电极、图案化连接线、3D导电海绵等方面的研究成果。他强调,PAMD方法的关键在于聚合物界面层的设计,涉及基体和金属的粘附、化学功能化(如适用于金属沉积)和低成本金属(如铜)的适用性等。报告深入浅出的介绍了如何利用PAMD方法设计和制备可拉伸导体、可拉伸/可压缩金属海绵、花瓣基弹性导体和叶脉基透明电极等。报告后,郑子剑教授与参加报告会的师生就聚合物刷以及电子器件设计和制备等方面进行了深入的交流讨论。

郑子剑教授2003年获得清华大学工学学士学位,2007年获得剑桥大学化学博士学位。目前主要研究方向包括纳米图案化、三维纳米打印、界面科学、表面化学、聚合物刷、自组装、柔性/弹性/可穿戴电子器件、二维材料等。已发表高水平SCI期刊发表学术论文60多篇,其中影响因子>10的29篇,包括Science、Nature Communication、NPG Asian Materials、Advanced Materials、Advanced Functional Materials、Angewandte Chemie International Edition、JACS、Nano Letter、PNAS、ACS Nano等。担任多个国际期刊的编辑及大学客座教授,申请专利15项。近年来获得的重要国际学术奖项包括Faculty Award (2016)、Future Leaders Award (2015)和Geneva Innovation Award (Silver Metal 2015)等。



郑子剑教授作报告



学术报告会

» 评论

» 相关新闻

» 附件下载 :



版权所有：中国科学院理化技术研究所 Copyright 2002-2015
地址：中国.北京 京ICP备05002791号