



## Interfacial Materials with Interruption of Conjugation for High-Efficient Organic Solar Cells

欧阳新华 教授 福建农林大学

### 报告摘要:

有机太阳能电池具有材料来源广泛、器件制备工艺简单、超薄轻质及可大面积柔性化等特点，在移动电子设备、航空航天和光伏建筑一体化等领域具有广阔的应用前景。电极修饰层对于提升器件的效率和稳定性发挥至关重要的作用，研究开发新颖高性能电极修饰材料成为当前有机光电子器件领域的热点。本报告主要介绍我们近年来在有机太阳能电池电极修饰方面的研究工作，重点介绍非共轭有机电解质阴极界面材料在有机太阳能电池中的界面调控行为。

### 报告人简介:

欧阳新华，教授、博士生导师。福建农林大学金山学者特聘教授，洪城计划人才特聘专家。2009年12月获华南理工大学博士学位，期间（2008-2009）获国家留学基金委公派研究生留学计划赴新加坡国立大学任研究助理。2010年2月至2016年6月，在中国科学院宁波材料技术与工程研究所从事有机光电材料与器件的研究；2016年7月至今，福建农林大学材料工程学院，纤维素光电材料与器件研究团队负责人。目前主要从事纳米复合材料、功能高分子、有机光电材料及器件研究。近年来，在 Nature Photon.、Adv. Funct. Mater.、ACS Appl. Mater. Interf.、J. Mater. Chem.等国际高水平期刊上共发表SCI论文50余篇。主持或参与国家自然科学基金、中科院、省市自然科学基金项目，2011—2012年度获宁波市自然科学优秀论文三等奖，2016年获中国光学重要成果奖。担任EES、AM等国际TOP期刊审稿人，国家自然科学基金委、科技部等项目评审专家。



**报告时间:** 2017年5月25日（星期四）下午 3:00-4:00

**报告地点:** 中南大学南校区 先进材料超微结构与超快过程研究所 211 报告厅

**联系人:** 阳军亮 ([junliang.yang@csu.edu.cn](mailto:junliang.yang@csu.edu.cn))