

新闻 - 科研学术

新加坡国立大学熊启华教授做客“电子论坛”

文：倪祖旭 / 来源：电子学院 / 2018-10-19 / 点击量：465

10月12日，新加坡国立大学教授、美国光学学会杂志《Optics Express》副主编、APS Fellow 熊启华教授做客电子论坛，为我校师生带来了题为“二维半导体和异质结中的超快电荷转移”的讲座。

熊启华介绍了2D半导体单层异质结构中由独特层间电荷转移机制引起的有趣的闪烁现象，即在一个单层中发生亮态发射，而在另一个单层中发生暗态发射，反之亦然。他说，这种相关的闪烁可以通过稳态和瞬态光谱测量来详细探测，研究发现了超快的电荷转移过程。

接着，他讲述了如何通过栅极调制的电荷转移破坏双层样品中的对称性，使得由于W原子平面中的受限充电和屏蔽效应而产生电荷引起的二次谐波产生。另外，他还和老师同学们就二维材料异质结的光学研究现状、机遇与挑战进行了交流，并回答在场师生的问题，给大家带来了一些帮助与启发。

最后，熊启华教授介绍了其课题组现状与新加坡国立大学的相关历史，并欢迎电子科技大学的师生到新加坡国立大学进行相关交流。

编辑：助理编辑 / 审核：王晓刚 / 发布者：王晓刚

在线投稿

一周热点新闻

- 成都市高新区党政代表团来校调研
- 我校获批教育部第一批高校思想政治工作精品项目
- 数字文化与传媒研究中心获批四川省哲学社会科学重点研究基地
- 封面新闻：川大电子科大出炉就业质量报告 两校毕业生年薪基本达10万
- 经管学院领导深入考场巡视期末考试工作
- 牛津大学Divakar Acharya讲解“尼泊尔古代写本数字化的国际合作”

院部新闻

- 经管学院领导深入考场巡视期末考试工作
- 数学科学学院迎新展望离退休教师
- 经管学院举行2018年本科人才培养专题研讨会
- 出版社开展2019年消防安全知识培训及疏散逃生演练
- 资环学院举办2018年表彰大会暨迎新晚会

政策宣传

- 关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见
- 四部门负责人就进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策答记者问
- 《关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见》问答
- 国务院印发关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革方案的通知
- 《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》政策解读

