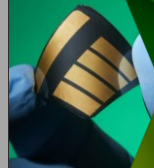


# setfos

太阳能电池及OLED模拟软件



 swiss made software

—  
吸收

—  
漂移扩散

—  
先进光学

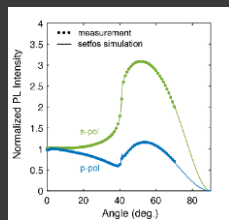
—  
发射

[www.fluxim.com.cn](http://www.fluxim.com.cn)



# 仿真 & 优化 OLEDs & 太阳能电池

- 完整物理模型 & 深受业界信任.
- 声音材料 & 设备模型 成功通过专门实验验证
- Setfos正在尝试更多可能, 让您处在有机光电领域前沿.



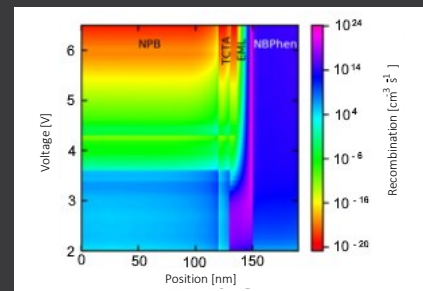
吸收	先进光学	漂移-扩散	发射
<p>相干/非相干层</p> <p>吸收图像</p> <p>结构层特定吸收率</p>	<p>瑞利散射&amp;米氏散射</p> <p>双折射</p> <p>量子点下转换</p>	<p>电子 &amp; 离子电荷</p> <p>激子</p> <p>陷阱, 掺杂, SRH</p> <p>直流电, 交流, 瞬态求解</p> <p>串联接口电荷复合&amp;产生</p> <p>极层</p>	<p>相干/非相干层</p> <p>光谱发射</p> <p>模式分析</p> <p>淬灭</p> <p>发射区拟合</p>
PV	PV, LED	PV, LED	LED

## 进阶特征

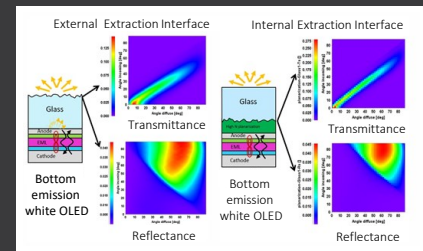
- 优化工具箱选择合适参数, 改善装置
- 扫描模式分析各项参数对装置性能的影响

# 用Setfos加速您的研究

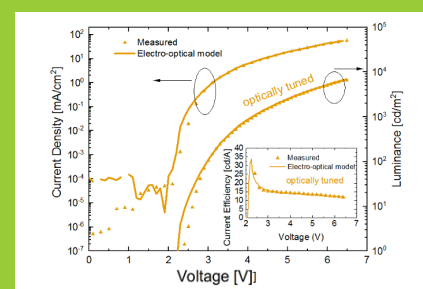
## Setfos从电荷输入到光输出模拟LED



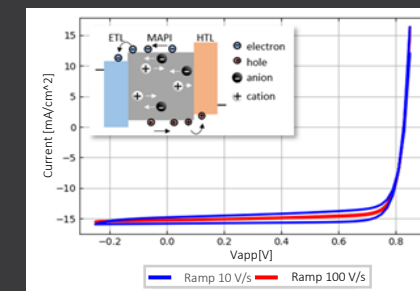
## 先进光学模块考虑散射因素, 优化结构层



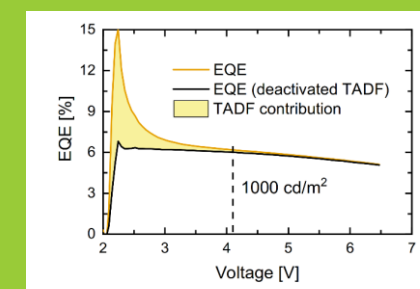
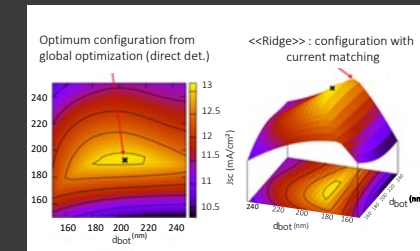
## 使用 Setfos 的预测能力验证您的研究



## 对例如光电太阳能电池和LECs等离子设备提供更多可能性



## 全电子光学模拟和串联太阳能电池优化



# setfos

太阳能电池及OLED模拟软件



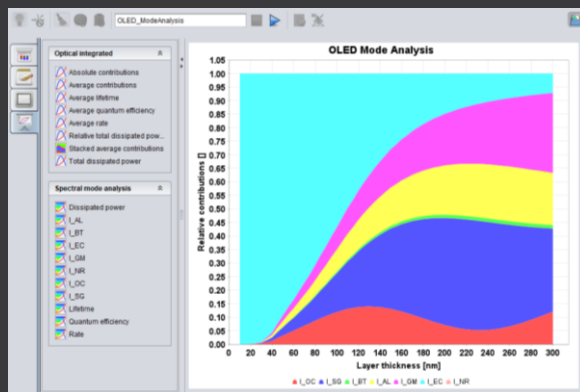
# Setfos 简单快捷

## 直观的图形用户界面

- 通过图形用户界面轻松设计 OPV 和 OLED 设备
- 设备结构可视化
- 自动生成关键图表和报告
- 并行运行多个模拟

## 无与伦比的优化速度

- Setfos 多线程确保可以在几秒钟内计算出电气和光学设备属性
- Setfos 包括拟合和优化算法
- 提取物理参数，优化器件布局



通过在 GUI 工作空间中同时管理多个模拟来保持井井有条，并在同一图中比较选定的结果。

每次购买 Setfos 软件许可证都包含完整的技术支持。

立即联系我们以安排 1 个月的免费评估许可证。



## 深受学界与业界信赖



Katharina-Sulzer-Platz 2 CH-8400 Winterthur, Switzerland +41 44 500 47 70 info@fluxim.com