



## 技术工作坊公告

### LED 的光度-色度学表征及相关测试标准与认证系统

时间：2012年9月27日 星期四，下午 2:00-5:00

地点：佛山市香港科技大学 LED-FPD 工程技术研究开发中心  
(具体地址见公告下方)

#### 报告摘要

光学测试由来已久，但是随着 LED 新型光源的出现和迅猛发展，光学测试这个古老的科目又焕发出新的生命力。LED 拥有多项优越性能，如高光效、长寿命、低功耗等等，但在各种亮丽的标签背后，LED 仍然覆盖着一层神秘的面纱；如何揭开这层面纱，看到 LED 真正的特性，就是光学测试的意义所在。然而在各种相关标准面前，各家测试机构、公司和厂商却往往难以将标准的要求完全化作实际的操作，在一台台检测设备面前，通常只能是简单地按照说明书的方法进行操作。其实，除了进行基本的 LED 光学性能检测之外，如何将测试设备运用到研发和生产当中，怎样才能将设备最大化利用，让这些检测设备能真正的为自己的产品改善质量提高工艺，走向市场、走向海外，这些才是各个企业应该深入关注的焦点。本次工作坊将以此为主题，除了系统化介绍 LED 所涉及的光度学、色度学的知识与表征方法之外，并着重讲解 LED 相关的国际和国家标准的最新进展和发展趋势。另外，海外作为 LED 市场份额中不可或缺的重要区域，是国内 LED 制造商兵家必争、渴望开拓的市场。但是要想进入海外市场，就需要先通过相关国际标准认证。本工作坊将以进入北美市场必须要通过的美国能源之星固态照明认证为切入点，报告内容主要包括：能源之星认证的测试标准和认证系统，并着重介绍光通量能效测试的相关标准系统结构，以及如何运用测试设备进行能源之星的固态照明产品认证。

#### 主讲人简介



牟同升，浙江大学光电系教授；杭州浙大三色仪器有限公司董事长、首席科学家；国际标准杰出贡献奖-“IEC1906 奖”获得者。



罗勇军，浙江大学光学硕士，广东三色光学科技有限公司研发中心，主要从事光辐射测量，光电子器件，LED 寿命的研究。



李世玮，香港科技大学机械工程系教授兼佛山市香港科技大学 LED-FPD 工程技术研究开发中心主任；英国物理学会、美国机械工程师学会和 IEEE 学会会士。

#### 注意事项

1. 本次工作坊免费对外开放，有意参加者需在 9 月 26 日前登录 [www.fslldctr.org](http://www.fslldctr.org) 在线注册。由于座位有限，报名采取先到先得原则。
2. 本次工作坊只以普通话演讲。

本次工作坊协办单位：国家半导体照明工程研发及产业联盟 (CSA)  
广东省半导体照明产业联合创新中心 (GSC)