

中国照明电器协会人才培训工作委员会 照明工程师社区人才培训中心

2010,《LED 道路照明灯具实战》高级研修班

邀请函

时 间: 2010年1月21日 — 1月23日 地点: (上海)

报名流程: 接收邀请函 → 传回执 → 接收报到通知书 → 确认名单 → 汇款

培训目的: 这期学习班是“电光源工程师”课程系列(三)专题

是您关注和希望了解掌握的!!!

在过去两年,由于巨大的照明市场潜在竞争趋势,LED 路灯成了行业人士的热门话题。LED 节能特性是很明显的,特别是相对于 250W 和 400W 的汞灯而言。设计一个 LED 路灯,首要问题是要满足一定的规范,如它的寿命必须保证五年以上,光斑也有具体的要求,必须符合道路照明规范,防灰尘、防水性能也必须满足 IP65,机械强度也必须足够等,根据这些要求来设计 LED 路灯时,必须考虑到热学、光学、电源和机械性能。LED 路灯能否在不久的将来取代 HID 灯所占据的路灯系统? 为此,《照明工程师社区人才培训中心》联合《中国照明电器协会人才培训工作委员会》于 2010 年 1 月 21 日-23 日在上海举办为期三天的《LED 道路照明灯具实战》高级研修班。

迄今最具实战性的 LED 路灯培训课程-----

实践 实物 实战 (LED 路灯)

- 1、 学员可亲手上机进行……LED 光学设计;
- 2、 多款不同 LED 路灯……在实际应用中的光学热学测试分析;
- 3、 路灯所高工直接告诉你……他们需要的什么样的路灯???
- 4、 路灯采购评估专家告诉你……他们评估的方法???

培训收益:

通过三天的培训您将能够掌握:

- 直面需求方……获得 LED 路灯设计的第一手资料;
- 直面评审方……掌握评审要领;
- 亲手上机……亲手进行软件设计
- 五款灯具的技术分析报告……让你标杆自己的产品特色

受众对象:

- 1、 LED 照明灯具设计的核心研发人员;
- 2、 LED 照明灯具的应用,渠道和流通及投资、调查等领域核心人员;
- 3、 LED 路灯制造厂家;全国各地路灯管理机构;
- 4、 照明、电子产品出口企业的管理、设计、采购、质检、进出口等部门负责人;
- 5、 其他相关企业、单位负责人以及大专院校从事光源专业研究人员和教师等;
- 6、 照明设计软件开发单位及工程设计人员

中国照明电器协会人才培训工作委员会 照明工程师社区人才培训中心

课程内容:

时间	课程题目	教学大纲
1/21 日 周四	上午	LED 路灯灯具设计与光学要求 周太明 A、LED 路灯对光学的技术要求掌控; B、LED 路灯光学设计要点精辟分析; C、常用 LED 光源的配光及光源分析 D、常用路灯结构原理及特性要求;
	下午	LED 路灯散热解决方案 方志烈 A、大功率 LED 灯具系统的散热解决方案 B、常见 LED 灯具的(问题剖析) C、多款不同 LED 路灯灯具散热分析 D、热设计的目前解决方案和未来解决方案
	晚上	◆参观
1/22 日 周五	上午	路灯管理机构对 LED 路灯结构要求 王小明 A、常规路灯灯杆灯具设计防灰尘、防水性能要求 B、路灯安装及常见问题;(案例分析) C、推广 LED 路灯碰到的实际难题(案例剖析) D、适合路灯所标准的路灯规格及要求; E、供电系统对路灯的影响
	下午	(学员·老师·企业) 技术互动研讨沙龙 赵桂根 议题 1: LED 路灯能否真正进入主流路灯系统 议题 2: 什么原因导致路灯所不愿使用 LED 路灯? 议题 3: LED 路灯能否在不久的将来取代 HID 灯所占据的路灯系统? 议题 4: 疑难问题实际解答
	晚上	◆活动答谢晚宴
1/23 日 周六	上午	(十城万盏) LED 路灯的检测和评价方法 俞安琪 A、LED 路灯的电学性能检测评价方 B、LED 路灯的光学性能检测方法; C、LED 路灯系统的热学评价方法 D、招投标的整体评价方法 E、LED 路灯设计及标准现状分析
	下午	LED 路灯光学设计软件实务 黄 健 A、LED 路灯配光设计案例 B、一次配光设计及二次光学透镜设计实例 C、几款典型 LED 路灯设计剖析; D、lighttools 软件设计 LED 路灯后的结构调整 E、LED 光源检测方法(近场测量系统 SIG) (自备电脑及软件) 结业发证

中国照明电器协会人才培训工作委员会 照明工程师社区人才培训中心

课程费用:

3200 元/人【费用包含: 培训教材、参考资料、上机操作、三天餐费、研讨沙龙、茶点、水果、礼品、晚宴、参观、合影照、证书等)】

如您需参加我们的课程,请于 **2010 年 1 月 15 日前**将回执按传真 021-51685525 或 E-mail: edu@5izm.net 方式给我们确认,以便食宿接待安排。

报名热线: 021-55888011; 55891701

传 真: 021-51685525 联系人: 王老师, 周老师

电 邮: edu@5izm.net

顺祝

商祺



2010 《LED 道路照明灯具实战》高级研训班报名回执表

Fax: 021-51685525 或 E-mail 至 edu@5izm.net

公司名称:

发票抬头:

地 址:

邮 编:

姓 名	职 务	手 机	电 话	传 真	邮 件: (请以正楷字写)
承办人/姓名		部 门/职 称	电 话	传 真	电 子 邮 件: (请以正楷字写)