

# LAMPS & LIGHTING

# 光源与照明

2015/3

● LED光源研究专题

 **华荣照明**

全国免费电话  
800 820 8111  
<http://zm.warom.com>

提供一流解决方案  
打造专业照明名牌

**华荣科技股份有限公司**  
WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

# 光源与照明

GUANG YUAN YU ZHAO MING

2015年第3期(总第125期)

创刊于1978年

季刊

国内统一连续出版物号 CN31-1519/TB

发行范围 国内公开发行

经营许可证号 新出发沪批字第 T0190

广告经营许可证号 3100120130040

主管单位 上海市科学技术协会

主办单位 上海市照明学会

编辑出版 光源与照明编辑部

## 编辑部

主 编 俞安琪

副 主 编 刘翠芳 施晓红

主 任 刘翠芳

副 主 任 宋贤杰

编 辑 程春花

广 告 居方莹

地 址 上海市闵行区江月路900号2号楼402室

邮 编 201114

电 话 (021) 54337209

传 真 (021) 54337209

E-mail shllled@126.com

shllled@qq.com

发 行 上海市报刊发行局

订 阅 全国各地邮政局

邮发代号 4-747

印 刷 上海华教印务有限公司

出版日期 2015年09月30日

定 价 6.00元

## 原文收录

《中文科技期刊数据库》全文版

## 全文收录

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》

## 全文上网

《万方数据—数字化期刊群》

万方数据

## 目次

### MU CI

#### LED光源研究专题

白光混光优化算法研究

.....李东鹏 董孟迪 孙耀杰 等(1)

LED光源特性及低压直流条件下的应用

.....杨光(5)

不同驱动波形条件下的LED光输出波动研究

.....胡文杰 宋洁琼 孙耀杰 等(10)

荧光粉组合提高白光LED特殊显色指数 $R_9$ 的应用研究

.....马小乐 刘荣辉 胡运生 等(14)

#### 教室照明技术分析

教室照明现状

.....李江山 韩冰(17)

#### 太阳能照明

常州丰臣海悦广场离网型太阳能照明系统设计与实施

.....王新军 严磊 单云 等(22)

#### 新标准新要求

解析爬电距离和电气间隙的最新技术要求

.....王伟 张新光 刘尔立(25)

厘清灯具标准的变化给独立式控制装置带来的新要求

.....魏峰 刘添(30)

# 光源与照明

GUANG YUAN YU ZHAO MING

上海市照明学会杂志编辑委员会

主 任 李国宾  
副 主 任 姚梦明  
编 委 俞安琪 章海骢 江豫新  
陈大华 陈众励 陈超中  
沈季平 吴 虹  
特 邀 编 委 郭永达 邓雪梅 万国江  
章 焘 水

## 承办单位

国家电光源质量监督检验中心（上海）  
国家灯具质量监督检验中心  
上海时代之光照明电器检测有限公司

## 协办单位

华东建筑设计研究院有限公司  
上海建筑设计研究院有限公司  
全国稀土荧光粉、灯协作网  
复旦大学电光源研究所  
同济大学电子与信息工程学院  
上海市照明灯具研究所  
上海市路灯管理中心  
厦门通士达照明有限公司  
江门市科恒实业股份有限公司  
杭州浙大三色仪器有限公司

## 目 次

### MU CI

#### 隧道照明节能研究

公路隧道照明节能大有可为  
.....杨翠 胡国辉 王少飞 等（32）  
浅谈隧道 LED 灯具直流集中供电模式  
.....左远正 陈豪（37）

#### 路灯建设与管理

城市路灯建设与管理工作探讨  
.....董鹏（39）

#### 标准与测试

电子电气产品插头放电的测试  
.....李妹（41）

#### 标准技术与计算机编程

信息时代，检验报告的智能程序化  
.....陆世鸣 陈宇峰（44）

**super**  
lighting

完美源于设计，设计基于简单  
全新一代全玻璃LED灯管



## SUPER 品质，一脉传承

- ◆完美简单的灯头设计: 灯管和灯头的尺寸完全相同
- ◆100%玻璃外壳: 不弯曲、不老化、不发黄、散热效果好
- ◆自主研发、独创的涂层: 涂层稳定，长时间点灯不变色，不脱落
- ◆特殊基板设计: 使基板和玻璃管壁无缝接触，确保更佳的散热效果
- ◆全自动化生产: 保证产品质量
- ◆产品通过UL、DLC、TUV、CE认证
- ◆寿命:  $\geq 50000$ 小时