

# LAMPS & LIGHTING

# 光源与照明

2016/3

● 智能照明的通信技术专题

 **华荣照明**

提供一流解决方案  
打造专业照明品牌



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

全国免费电话  
**800 820 8111**

<http://zm.warom.com>

# 光源与照明

GUANG YUAN YU ZHAO MING

2016年第3期(总第129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 shlled@126.com

shlled@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 2016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

### 智能照明的通信技术专题

#### VLC 智能照明系统探讨

.....牛衍方 张洪明 周广新 (1)

#### 采用 2.4G WiFi 技术的智能家居照明产品

.....陶涵迤 (3)

### 光源材料

#### 微波加热法制备 Ba<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>: Eu<sup>2+</sup>绿色荧光粉

.....陈伟 陈涛 冯荣标 等 (9)

### 紫外辐射特性研究

#### 正弦电源驱动 XeBr 准分子灯的紫外辐射特性研究

.....刘一帆 韩秋漪 张善端 (12)

### 标准与测试

#### 照明产品蓝光危害检测技术要求浅析

.....杨樾 (18)

#### 公路长隧道光照度动态检测系统

.....潘忠 (21)

#### 使用 GAGE R&R 对积分球测量的可靠性分析

.....吴秋萍 (25)

### 照明电路故障分析

#### 照明电路的常见故障与处理方法

.....李永飏 陈昌铎 吕俊霞 (31)

# 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 俞安琪  
副 主 任 肖 辉  
编 委 俞安琪 肖 辉 江豫新  
陈众励 陈超中 沈季平  
杨方勤 李 妹 林继钢  
庄晓波 刘 军  
特 邀 编 委 郭永达 廖国春 万国江  
章 焱 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  
上海市电力公司路灯管理中心  
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

#### LED道路照明

浅谈胜利公路采用 LED 照明应注意的若干问题  
.....邹建效（35）

#### LED混光照明应用

阵列式 LED 混光照明技术及应用  
..... 杨光（38）

#### 产品质量管理

我国制造业方向  
——品质至上  
.....王海伦（45）

#### 市场信息

通用电气公司今年内淘汰 CFL 型节能灯  
.....李忠东（47）

**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