

中国照明电器

“中国核心期刊（遴选）数据库”收录期刊
“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊
“中国期刊全文数据库”全文收录期刊

2017 / 1

创无止境 精益求精

FSL
佛山照明



西湖系列

02款 LED 导轨灯

一体化设计
款式新颖

压铸外壳
散热强劲

可调投射角度
营造多种光环境需求

LED 光源寿命长
维护成本低



投票代码000541



时光 穿行60年
逐梦再出发

中国照明电器

China Light & Lighting

1971年创刊

月刊

2017年第1期(总第382期)

主管单位 中国轻工业联合会

主办单位 中国照明电器协会

国家轻工业照明电器信息中心

北京电光源研究所

编委会主任 屈素辉

副主任 华树明(常务)

刘升平 道德宁 刘木清

委员(以姓氏笔划为序)

王海波 刘剑平 刘文科

李自力 何华强 张明

严慈 陈大华 陈超中

陈海军 赵坚玉 赵建平

赵跃进 俞安琪 郝洛西

高明 陶玖祥 秦碧芳

崔一平 潘建根

主编 孙爽

编辑 刘小琴

广告策划 赵越

平面设计与编务 孙银华

编辑 出版单位

《中国照明电器》编辑部

地址 北京市朝阳区大北窑厂坡村甲3号

邮政编码 100022

E-mail ZGZMDQ@163.com

电话/传真 010-67709368

广告经营许可证

京朝工商广字第8150号

印刷 北京康飞图文彩色印刷有限公司

总发行 北京市报刊发行局

订阅处 全国各地邮局

邮发代号 2-193

出版日期 1月25日

定价 15元(全年180元)

目次

专题研究

多段自由曲面透镜的设计方法……………何志宏 曹婧 宋杰(1)

银线间填充胶对倒装LED灯丝性能的影响……………
……………李梦恬 邹军 杨波波等(6)

农业照明概念辨析……………刘文科(11)

大功率LED正向电压与温度的变化关系研究……………
……………林达儒 刘强辉(14)

污水处理紫外消毒提标升级技术方案研究……………
……………付志敏 何志明(18)

经验交流

内置导光光纤的显微镜照明光路设计……………
……………王从柯 周定华 易伟等(24)

一种智能大功率LED驱动控制器的设计……………卢建乔(27)

LED散热器阳极氧化表面涂黑发射率测定……………
……………裴林 赖远庭 李武杰(32)

养殖业中光照控制的作用及LED光源的应用……………
……………郑炳松 胡惠娴(35)

几件简单LED照明用驱动电源设计与分析……………陈清(39)

技术改进

灯用铝箔的技术要求……………刘先德 隗祖斌(42)

专利摘要

LED球泡灯相关专利简介(3)……………梅新强 孙炯彬 摘编(46)

新书推荐

农业照明技术新书——《设施园艺半导体照明》……………(31)

行业资讯

“十三五”期间我国节能减排工作中照明产业的重点方向……………
……………中国照明电器协会(10)

企业标准服务联盟成立暨首批企业标准排行榜新闻发布会在京召开……………
……………中国质量新闻网(13)

2016国家科学技术奖揭晓 1项白光LED封装技术获奖……………
……………OFweek 半导体照明网(17)

中国成功研制世界上最亮的极紫外光源……………千龙网(23)

关于召开“第一届全国农业光生物学与照明产业发展高层论坛”
的通知……………(50)

China Light & Lighting

No.1 January 2017

Contents

Founded in 1971

Monthly

Responsible Institution:

China National Light Industry Council

Sponsor:

China Association of Lighting Industry

National Information Center of Lighting Industry

Beijing Lighting Research Institute

Director of Editor Committee: QU Suhui

Chief Editor: SUN Shuang

Editor: LIU Xiaoqin

Advertising Planner: ZHAO Yue

Graphic Designer: SUN Yinhua

Edited, Published by: Editorial office of

China Light & Lighting Journal

Address:No. A3, Dabeyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail: ZGZMDQ@163.com

Tel/Fax: 010-67709368

Special Study

Design Method of Multi-section Freeform Surface Lens.....
.....HE Zhihong CAO Jing SONG Jie(1)

Effect of Glue Filled between the Silver on the
Performance of Flip LED Filament.....
.....LI Mengtian ZOU Jun YANG Bobo, et al(6)

Definition Discrimination of Agricultural Lighting.....
.....LIU Wenke(11)

Research on the Variation of Forward Voltage Drop
with Temperature in the High-Power LED.....
.....LIN Daru LIU Qianghui(14)

Research on Technical Scheme for Standard Enhancement
and Upgrade of UV Disinfection of Sewage Treatment.....
.....FU Zhimin HE Zhiming(18)

Experience Exchange

Built-in Optical Fiber Microscopy Illumination Light
Path Design.....
.....WANG Congke ZHOU Dinghua YI Wei, et al(24)

Design of an Intelligent Drive Controller for High-Power
LED.....
.....LU Jianqiao(27)

Emissivity Measurement of the Anodic Oxidation
Blacking Surface of LED Heat Sink.....
.....PEI Lin LAI Yuanting LI Wujie(32)

The Role of Light Control and the Application of LED
Light Source in the Breeding Industry.....
.....ZHENG Bingsong HU Huixian(35)

Design and Analysis of a Few Simple LED Lighting Drive
Circuits.....
.....CHEN Qing(39)

Technical Improvement

Technical Requirements of Mo Foils for Lamps.....
.....LIU Xiande WEI Zubin(42)

Patent Summary

Brief Introduction of Patents about LED Bulbs(3).....
.....MEI Xinqiang SUN Jiongbai (Ex.)(46)

国家电光源质量监督检验中心 (北京)

国家电光源质量监督检验中心(北京)成立于1975年,长期从事照明产品检测认证、标准开发等服务工作,是国家质量监督检验检疫总局授权的国家照明电器专业检测中心。



检测认证

提供 CCC、CQC、CB、CE、RoHS、EST、ELI 和 ENERGY STAR 等检测服务。



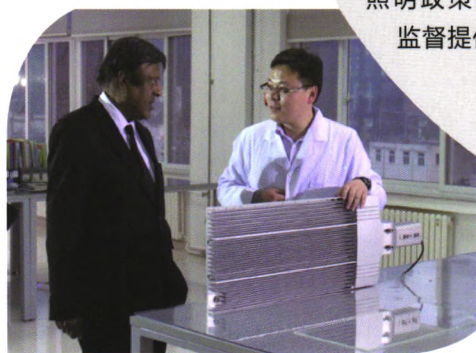
标准制定

国家照明电器技术委员会秘书处、国际电工委员会(简称 IEC)

IEC/TC 34 秘书处。组织照明电器国家、行业标准制修订工作。

技术服务

开展照明产品检测技术的开发与产品评价,为政府照明政策制定与市场监督提供技术支持。



国际合作

与联合国环境规划署(UNEP)联合成立全球高效照明技术中心,提供高效照明技术和产品市场转换的解决方案。



地址:北京市朝阳区大北窑厂坡村甲3号

业务电话:010-67708989-3181 业务邮箱:ydm@nltc.cn

项目电话:010-67708989-4113 项目邮箱:wangj@nltc.cn

网站:www.nltc.cn 邮编:100022



NLTCC 微信号



NLTCC 官网

