



ISSN1002-6150
CN11-2766/O4

QK1814710

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

2018 / 2

FSL
佛山照明



CENTER

佛山世纪莲体育中心 体育场照明工程



集团订阅号



集团服务号

中国照明电器

China Light & Lighting

1971 年创刊

月刊

2018 年第 2 期(总第 395 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(以姓氏笔画为序)

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 华树明

编辑 孙爽 郭志民

广告策划 赵越

平面设计 孙银华

编辑出版 《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

邮编 100022

投稿邮箱 zgmdq@163.com

电话/传真 010-67709368

期刊网址 www.zgzn.chinajournal.net.cn

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 全国各地邮局或本刊编辑部

邮发代号 2-193

出版日期 2018 年 2 月 25 日

定价 20 元/期(全年 240 元)

目次

专题研究

- LED 和传统光源照明质量检测异同的探讨(下) 俞安琪,居家奇,陈大华(1)
- 俄罗斯照明市场分析 温其东(6)
- Tb³⁺/Eu³⁺ 共掺的硼酸盐玻璃的发光及能量转移 辛志龙,林海,何炜东,等(13)
- Y₃Al₅O₁₂:Ce³⁺ 黄色荧光粉的制备及 XRD-Rietveld 结构精修研究 曹静,王永锋,李兆(17)
- 白光 LED 用氟化物荧光粉研究进展及发展趋势 刘元红,高慰,陈观通,等(20)

经验交流

- 道路照明 LED 升级改造实际效果跟踪探索 潘怡蕾(25)
- LED 照明灯具调光调色技术现状及发展趋势分析 缙从军,冯永传(29)
- 室外 LED 驱动器的防雷设计探讨 孟召民(34)
- LED 芯片技术研究进展 张璟,杨艺伟,徐洪海,等(38)
- 浅谈 LED 驱动电路转换效率的改进 王金柱(42)

标准与检测

- LED 室内公共照明品质测试分析 吴建荣,董建勇,薛晓晓(45)

国外报道

- 光度闪烁的表征(下) 严新译(48)

信息

- 首款 Li-Fi LED 照明面板问世 可支援 15 位用户上网 (5)
- 轻工行业标准《教室照明灯具》列入工信部 2018 年第一批制定计划 (19)
- 中国照明电器协会车用照明专委会筹备暨座谈会在佛山召开 (24)
- 日本研发贴附身体的 LED 显示屏 厚 1 毫米可伸缩 (28)
- 氮化镓 HEMT LED 通过电压控制灯光,正取代传统 LED 电路 (33)
- 我国学者在紫外光调控的光形态建成研究中取得突破性进展 (37)
- 我国诞生全球最大 450 公斤级蓝宝石晶体 (41)
- "中国电光源之父"蔡祖泉先生铜像在复旦大学揭幕 (54)
- 关于征集"2018 中国 LED 照明论坛"论文的通知 (56)
- 国产 LED 灯具召回频发 质量问题制约国际竞争力 (57)
- 关于开展"2017 年电光源及 LED 照明产品产销情况调查"的通知 (57)

China Light & Lighting

No. 2 February 2018

Contents

Founded in 1971

Monthly

Competent Authority

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

Editor in Chief

HUA Shuming

Executive Editor

SUN Shuang GUO Zhimin

Advertising Planner

ZHAO Yue

Graphic Designer

SUN Yinhu

Editor and Publisher

Editorial Department of
China Light & Lighting Journal

Address

No. A3, Dabeyiao Changpocun
Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail

zgmdq@163.com

Tel/Fax

010-67709368

Web site

www.zgzm.chinajournal.net.cn

Special Study

- Investigation of the Measurement and Checking for LED Lighting Quality (II) YU Anqi, JU Jiaqi, CHEN Dahua (1)
Analysis of the Lighting Market in the Russian Federation
..... WEN Qidong (6)
Luminescence and Energy Transfer of Tb^{3+}/Eu^{3+} Codoped Borate Glass
..... XIN Zhilong, LIN Hai, HE Weidong, et al (13)
Synthesis and XRD - Rietveld Refinement of $YAG:Ce^{3+}$ Yellow
Phosphors CAO Jing, WANG Yongfeng, LI Zhao (17)
Research Progress and Development Trend of Fluoride Phosphor for
White LED
..... LIU Yuanhong, GAO Wei, CHEN Guantong, et al (20)

Experience Communication

- Actual Effect Tracking and Analysis of a LED Road Lighting Upgrading
Project PAN Yilei (25)
Current Situation and Development Trend Analysis of LED Lighting
Dimming - Chromaticity Modulation Technology
..... GOU Congjun, FENG Yongchuan (29)
Design Discussion on Lightning Surge Protection for Outdoor LED
Drivers MENG Zhaomin (34)
Progress of LED Chip Technology
..... ZHANG Jing, YANG Yiwei, XU Honghai, et al (38)
Improvement of LED Driver Conversion Efficiency
..... WANG Jinzhu (42)

Standard & Testing

- Quality Testing and Analysis of LED Indoor Lighting in Public Buildings
..... WU Jianrong, DONG Jianyong, XUE Xiaoxiao (45)

Overseas Report

- Characterizing Photometric Flicker (III) YAN Xin (Tr.) (48)

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。

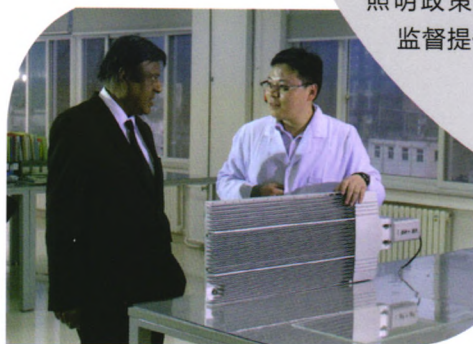


标准制定

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：wangji@nltc.cn

网站：www.nltc.cn 邮编：100022



NLTC 微信号



NLTC 官网

