

QK1806989

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 / 1

FSL
佛山照明

60th
1958-2018



OLYMPICS

北京奥林匹克公园 中心区景观照明工程



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 1 期(总第 394 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 陶玫祥 秦碧芳
崔一平 潘建根

主编 孙爽

责任编辑 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.zgzm.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 1 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(上) 俞安琪,居家奇,陈大华(1)
- 水下可见光通信的原理、关键技术与应用 胡昉辰,迟楠(6)
- 镁掺杂金刚石单晶生长的研究 陈东亮,郑友进,王方标,等(14)
- 高压线性恒流方案在 LED 照明中的应用研究 曹小兵(18)

经验交流

- 用于光解有机废气的微波驱动紫外线灯管的开发 朱升和(23)
- 计算机检测封接部位质量的构想 胡智恒,胡平瑞(27)
- HXD3C 型电力机车照明灯电子镇流器检修 王志亮,尚建臻,阎泽鹏(31)

标准与检测

- 机动车辆灯泡 E 认证尺寸检测中发现的若干问题及标准修订 李敏(35)
- LED 照明产品频闪风险监测 黄骏,吴晓晨(41)
- LED 测量用光谱辐射计的校准研究 康品春,周萍(46)

国外报道

- 光度闪烁的表征(中) 严新译(49)

信息

- 《关于支持南昌国家硅基 LED 工程技术研究中心科技成果转化实施方案》出台 (5)
- "让生活更美好"轻工业消费升级成果新闻发布会在人民大会堂召开 (17)
- 我国国际标准化贡献率居世界第五 (30)
- 智利专项照明检测技术培训会在 GELC 召开 (34)
- 上海市光电子行业协会年度交流会议在嘉兴召开 (45)
- 关于征集"2018 中国 LED 照明论坛"论文的通知 (54)
- 两项车灯相关强制性国家标准修订计划项目征求意见 (55)
- 关于开展"2017 年电光源及 LED 照明产品产销情况调查"的通知 (55)
- 关于召开第二届全国农业光生物学与照明产业发展高层论坛(AgriLighting2018)的通知 (58)
- 《中国照明电器》征稿简则 (60)

China Light & Lighting

No.1 January 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

SUN Shuang

Executive Editor

GUO Zhimin

Advertising Planner

ZHAO Yue

Graphic Designer

SUN Yinhu

Editor and Publisher

Editorial Department of

China Light & Lighting Journal

Address

No.A3, Dabeyao 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 (I) YU Anqi, JU Jiaqi, CHEN Dahua(1)

The Principle, Key Technology and Applications of Underwater Visible Light Communication HU Fangchen, CHI Nan(6)

Effect of Magnesium on the Growth of Diamond Single Crystal CHEN Dongliang, ZHENG Youjin, WANG Fangbiao, et al(14)

Research on Applications of High Voltage Linear Constant Current Solutions in LED Lightings CAO Xiaobing(18)

Experience Communication

Development of Microwave Driven Ultraviolet Lamp Used for Photolysis of Organic Waste Gas ZHU Shenghe(23)

Idea of Testing the Quality of Sealing Part by Computer HU Zhiheng, HU Pingrui(27)

Maintenance of Electronic Ballast for HXD3C Electric Locomotive Lighting Lamp WANG Zhiliang, SHANG Jianzhen, YAN Zepeng(31)

Standard & Testing

Findings and Amendments during Testing the Sizes of Motor Vehicle Lamps LI Min(35)

LED Lighting Product Flicker Risk Monitoring HUANG Jun, WU Xiaochen(41)

Research on Calibration of Spectral Radiometer for LED Measuring KANG Pinchun, ZHOU Ping(46)

Overseas Report

Characterizing Photometric Flicker(II) YAN Xin(Tr.)(49)

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。



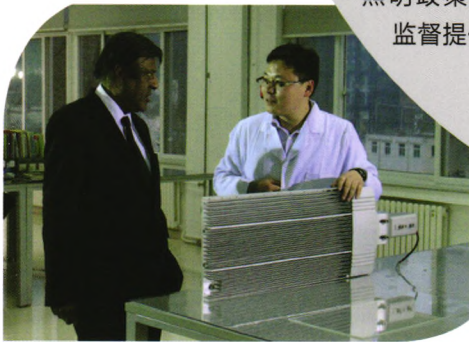
标准制定

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：wangjj@nltc.cn

网站：www.nltc.cn 邮编：100022



NLTC 微信号



NLTC 官网