

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 / 8

皓宇万像 百变配光



皓宇系列 LED酒店模组射灯 5W/7W

- 面环多变 深藏防眩
- 超薄 TIR 透镜 真空镀铝技术
- 高显指芯片 便携模组式
- 符合 3C 标准 安全护眼



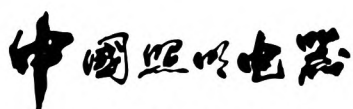
企业订阅号



企业服务号

万方数据

时光 穿行60年
无限生活 用心照亮



China Light & Lighting

1971年创刊

月刊

2017年第8期(总第389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

责任编辑 郭志民

广告策划 赵越

平面设计 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 2017年8月

定价 15元(全年180元)

目次

专题研究

美国照明市场分析.....温其东,于然(1)

视觉MIMO光通信调制方法的比较研究.....

曾沐冬,迟楠(9)

Mn掺杂POC材料的制备和荧光性能研究.....

季灵贤,王洪超,张彦(17)

AgGaS₂晶体生长研究进展.....吴小娟(20)

大功率LED散热器综述.....唐帆,郭震宁(24)

经验交流

浅谈汽车LED前照灯的配光设计.....李应军,熊志芳(27)

浅谈建筑夜景照明设计.....时佳(32)

车内RGB氛围灯光色调节技术.....

张立,董锋格,孙逊之,等(37)

体育场馆金卤灯与LED灯的使用效果对比.....

蒋淑华,秦建凡,李志文(40)

路灯电缆接头应用浅析.....张利国,孙书东,张博元(43)

技术改进

浅谈高压LED贴片灯带光效的改进.....刘念白,文勇(46)

标准与检测

显示用亮度计的校准.....阮育娇(49)

国外报道

延长LED的寿命——第1部分:通过有效的热管理提升LED的光效及寿命.....严新译(53)

信息

NLTC张伟博士和SALT施晓红教授荣获2017年度“IEC1906奖”.....(8)

佛山照明为实现百亿企业目标多元化布局.....(16)

福建物构所等全无机CsPbX₃钙钛矿量子点稳定性研究获进展.....(19)

新碳纳米管纱线拉伸即可点亮LED.....(23)

NLTC满分通过CCC实验室指标评价考核.....(39)

两项照明国家标准英语版发布.....(42)

LED照明市场饱和 OLED开始发威.....(48)

华南理工大学唐本忠院士团队赵祖金教授:新型聚集诱导延迟荧光(AIDF)材料.....(52)

第十届亚洲照明大会成功召开.....(56)

China Light & Lighting

No.8 August 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: GUO Zhimin

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

- Analysis of the Lighting Market in the United States.....
.....WEN Qidong, YU Ran(1)
- Research of Modulation Schemes in Visual MIMO.....
.....ZENG Mudong, CHI Nan(9)
- Synthesis and Luminescence Properties of Mn-doped POC
Phosphor.....
.....JI Lingxian, WANG Hongchao, ZHANG Yan(17)
- Research Progress of AgGaS₂ Single Crystal Growth.....
.....WU Xiaojuan(20)
- Review on High Power LED Radiator.....
.....TANG Fan, GUO Zhenning(24)

Experience Communication

- Introduction to Automobile LED Headlamps Light Distribution
Design.....LI Yingjun, XIONG Zhifang(27)
- Brief Talk to Architecture Landscape Lighting Design.....
.....SHI Jia(32)
- Color Adjustment Technology for Automotive RGB Ambient
Lighting.....
.....ZHANG Li, DONG Fengge, WANG Guoyun, et al(37)
- Comparison of the Use of Metal Halide Lamps and LED Lights in
Sports Venues.....
.....JIANG Shuhua, QIN Jianfan, LI Zhiwen(40)
- Analysis of the Application of Streetlight Cable Connector.....
.....ZHANG Ligu, SUN Shudong, ZHANG Boyuan(43)

Technical Improvement

- Improvement of the Luminous Efficacy of High Voltage LED
Light Belt.....LIU Nianbai, WEN Yong(46)

Standard & Testing

- Calibrating Methods for Luminance Meters Used on Display
Industry.....RUAN Yujiao(49)

Overseas Report

- Extending the Life of LEDs – Part 2: Choosing the Correct
Protection Media for LED Devices to Improve Lifetime and
Performance.....YAN Xin(Tr.)(53)

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。

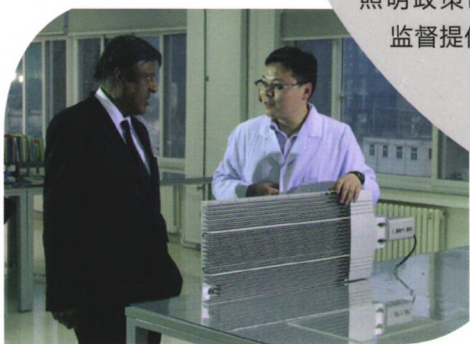


标准制定

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



NLTC 微信号



NLTC 官网

ISSN 1002-6150



9 771002 615172