

QK1711188

ISSN1002-6150  
CN11-2766/O4

# 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 / 5

## 舒适护目 焕然一新



### 芯家系列 LED 面板灯

符合 3C 要求 | 持久明亮 | 全密封设计 | 固定电源 | 舒适护眼  
使用更安全 | 颜色逼真 | 防蚊虫易清洗 | 一体化结构 | 均匀无眩光



时光 穿行60年  
无限生活 用心照亮

股票代码000541

# China Light & Lighting

No.5 May 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 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 India.....WEN Qidong(1)

Research Progress of Mn<sup>4+</sup> Doped Red Phosphor  
for White LEDs.....  
.....QI Shuai, LI Yamin, WANG Zhijun, LI Panlai, et al(8)

Discussion on the Strategy of China's LED Industry  
Transformation and Upgrading through the Supply-Side  
Structural Reform.....  
.....XIE Wenhao, SUI Shirong(15)

Preparation and Optical Properties of ZnS@CuInS<sub>2</sub>  
Core-shell Quantum Dots.....  
.....ZHANG Xiao, CAO Lixin(21)

Optical Properties of Full Surrounded and Half  
Surrounded LED Filament.....  
.....JIANG Nan, ZOU Jun, LI Mengtian, et al(26)

Experience Communication

Physical and Chemical Principle of the Process of Light  
Diffusion Coating for LED Lamp Tube.....  
.....QIAO Gengxin, DU Lei, LYU Qiuliang(31)

Design of A Night Vision Compatible LCD Backlight  
LED Module.....  
.....CUI Haitian, ZHU Xiangbing, QIAN Liyong, et al(35)

Technical Improvement

Development of High Performance Metal Halide Lamp Arc  
Tube Exhausting Machine.....  
.....LI Zenggao, LAI Zixi(39)

Standard & Testing

Evaluation and Testing Method of Road Lighting  
Disability Glare.....LIN Shujian(42)

Discussion of Table Light Illuminance Test.....  
.....YAN Kai, SONG Qingjun, WANG Meixia, et al(45)

Overseas Report

Developments in the Art and Science of Lighting  
throughout the World in 2016(2).....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：wangj@nltc.cn

网站：www.nltc.cn 邮编：100022



NLTC 微信号



NLTC 官网

