

中国坚持以芯

2013 / 8

“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
“万方数据——数字化期刊群”全文收录期刊

FSL 佛山照明

用心照亮世界

云科技 芯照明



佛山电器照明股份有限公司
FOSHAN ELECTRICAL AND LIGHTING CO., LTD

地址：广东省佛山市汾江北路64号
电话：(0757)-82813838 82966172
传真：(0757)-82826019
www.chinafsl.com
万方数据



中国驰名商标

目 次

1971年创刊

月 刊

2013年第8期(总第341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 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 钟学周 郝洛西

高 明 陶玖祥 秦碧芳

崔一平 潘建根

主 编 王东明

编 辑 孙 爽

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 北京时捷印刷有限公司

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 8月25日

定价 15元(全年180元)

专题研究

- 基于图像处理的LED球泡灯组件自动排料的研究 李俞先 吕家东 (01)

- 互换型陶瓷金卤灯的设计 丁有生 刘先德 (06)

经验交流

- 大功率LED照明光学设计及在地铁照明的应用 钟炯生 葛 鹏 王 洪 (11)

- 复印机与激光打印机专用卤钨灯管排气系统工艺布局的研究 肖 云 吴 鸿 (16)

- 再谈气体放电灯配套工作中的故障原因及应对防范 石听安 杜 波 (20)

技术改进

- SrB₄O₇:Eu紫外荧光粉的制备及性能研究 梁雁辉 黄瑞甜 (26)

- GLED的简易制程 陈索然 (29)

标准与检测

- LED控制装置CQC认证中常见问题解析 李维泉 李 栋 倪济宇 (31)

- 紫外光源关键参数测量技术最新进展 黄 艳 孙建佩 李 晟 (37)

- 2012年中国出口欧盟照明电器安全警报分析 吴东辉 (41)

行业资讯

- 半导体照明技术评价联盟成立大会在京召开 (05)

China Light & Lighting

No.8 August 2013

Contents

Founded in 1971

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: WANG Dongming

Editor: SUN Shuang

Advertising Planner: ZHAO Yue

Graphic Designer, Editorial Assistant: SUN Yinhua

Edited, Published by: Editorial office of

China Light & Lighting Journal

Address: No. A3, Dabeiyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail: ZGZMDQ@163.com

Tel/Fax: 010-67709368

Special Study

The Research on Automatic Arrangement of LED Bulb

Components Based on Image Processing.....
..... LI Yuxian LV Jiadong (01)

The Design of Retrofit Ceramic Metal Halide Lamps.....
..... DING Yousheng LIU Xiande(06)

Experience Exchange

High Power LED Lighting Optical Design and Its Subway
Lighting Applications.....
..... ZHONG Jiongsheng GE Peng WANG Hong(11)

Study of the Process Layout of Copier and Laser Printer
Dedicated Halogen Lamp Exhaust System.....
..... XIAO Yun WU Hong(16)

Causes and Prevention of Faults in the Matching Work with
Gas Discharge Lamps..... SHI Ting'an DU Bo(20)

Technique Improvement

Research on the Preparation and Properties of
SrB₄O₇:Eu UV Phosphor.....
..... LIANG Yanhui HUANG Ruitian(26)

GLED Simplified Process..... CHEN Suoran(29)

Standard & Testing

Analysis of Some Problems in Process of CQC Certification
for LED Control-gear.....
..... LI Weiquan LI Dong NI Jiayu(31)

Recent Progress on the Measurement of Ultraviolet
Source..... HUANG Yan SUN Jianpei LI Sheng(37)

Analysis of the EU Safety-alerts on Chinese Exported
Lightings in 2012..... WU Donghui(41)