

中国照明电器

“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

2013 / 3

FSL 佛山照明

用心照亮世界

云科技 芯照明



LED变形金刚系列路灯



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

月刊

2013年第3期(总第336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 杨英

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 3月25日

定价 15元(全年180元)

专题研究

教室黑板灯照明设计及眩光研究……姚其 顾蓓蓓 胡艳鹏 等(1)

基于反激变压器的LED恒流电源设计……
徐列群 杨武 肖恒兵(5)

经验交流

三基色紧凑型节能灯汞减量工艺技术应用……
陶清华 施城(10)

金卤灯用低频方波电子镇流器的可靠性研究……
曹联君 朱庆中 汤静波 等(12)

一款高效大功率LED驱动电源设计……张琪(14)

技术改进

气体放电灯用特种钨电极的制备新工艺……
欧阳明亮 廉冀琼 王威 等(18)

激光打印机专用碳纤维加热灯管升温曲线研究……李荣(21)

专利摘要

无极灯相关专利简介……陶梅 摘编(23)

标准与检测

LED灯具蓝光危害评估方法……施晓红 陈超中(25)

欧盟定向灯、LED灯及相关设备生态设计要求法规(上)……
张俊斌(33)

紧凑型荧光灯含汞量认证情况介绍……陈松 盖敏(40)

国外报道

LED改装设备的测试……
Jerry Plank 著 张意译(44)

行业资讯

国家电光源质量监督检验中心(北京)通过APLAC能力验证
计划审批……(43)

全球高效照明技术中心帮助瑞典国家能源局完成实验室建立……(45)

China Light & Lighting

No.3 March 2013

Contents

Special Study

The Classroom Blackboard Lighting Design and Glare Study.....Yao Qi Gu Beibei Hu Yanpeng, et al (1)

Design of LED Constant Current Power Source Based on Flyback Transformer.....Xu Liequn Yang Wu Xiao Hengbing (5)

Experience Exchange

Application of Low-mercury Techniques for Three-band Compact Fluorescent Lamps.....Tao Qinghua Shi Cheng (10)

Reliability Study on the Low-Frequency Square Wave Electronic Ballast for Metal Halide Lamps.....Cao Lianjun Zhu Qingzhong Tang Jingbo , et al (12)

Design of a High Efficiency Power Supply for High Power LEDs..... Zhang Qi (14)

Technique Improvement

New Process for Fabricating Advanced Tungsten Electrodes Used in Gas Discharge Lamps.....Ouyang Mingliang Lian Jiqiong Wang Wei, et al (18)

Laser Printer Special Carbon Fiber Heating Tube Temperature Curve Research.....Li Rong (21)

Patent Summary

Brief Introduction of the Patents Related to Electrodeless Lamps.....Extracted by Tao Mei (23)

Standard & Testing

Methods for Evaluating LED Luminaire Blue Light Hazards.....Shi Xiaohong Chen Chaozhong (25)

EU Regulation on Ecodesign Requirements for Directional Lamps, Light Emitting Diode Lamps and Related Equipment(I).....Zhang Junbin (33)

The Introduction of Mercury Content Certification for Compact Fluorescent Lamps.....Chen Song Gai Min (40)

Overseas Report

Testing LED Retrofit Devices.....Translated by Zhang Yi (44)

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 Yang Ying

Advertising Planner:Zhao Yue

Graphic Designer, Editorial Assistant: Sun Yinhua

Edited, Published by:Editorial office of

China Light & Lighting Journal

Address:No. A3,Dabeyiao Changpocun

Chaoyang District

Beijing 100022,China

E-mail: ZGZMDQ@163.com

Tel/Fax: 010-67709368