

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

2023 / 1

FSL
佛山照明



灭虫灭菌
双重消杀

壁挂式紫外消毒杀菌灯



集团订阅号

万方数据



集团服务号

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

主办



ZHONGGUO ZHAOMING DIANQI

1971 年创刊

月刊

2023 年第 1 期(总第 454 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

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 陶玖祥 秦碧芳

崔一平 曹小兵 潘建根

主编 张伟

编辑 孙爽 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

邮箱 zgmdq@163.com

电话 010-67708989 转 4102 / 4111

网址 www.zgmdq.chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号 ISSN 1002-6150

CN 11-2766/O4

广告发布登记 京朝工商广登字 20170148 号

印刷 北京鑫颖印刷有限公司

国内发行 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 2023 年 1 月 30 日

定价 20 元/期(全年 240 元)

目次

专题研究

- 影响夜间道路平均照度原因的浅析.....
.....刘磊,许超(1)
基于“多杆合一”的智慧路灯发展探析.....
.....林也颀,何启鹏,张朝阳,贺晓阳(6)
基于机器视觉的智慧照明系统.....
.....卢伟,黄泓达(10)
LED 芯片封装交互研究.....
.....陈雨(15)

经验交流

- LED 灯具柔性智能生产线研发探讨.....
.....陈大清,俞祥,朱少波,唐兴利,李光炎(20)
3D 打印在车灯表面处理中的应用.....
.....方敏,张宇飞,薛大伟,谢锋刚(24)
兼容可控硅调光和无线智能调光 LED 灯具设计.....
.....杨会,梅新强,王黎明,丁国权(29)

信息

- TÜV 莱茵加入信息无障碍联席会议,积极推动无障碍产品和服务标准化发展.....(5)
多基色人因照明研究取得重要进展.....(19)
多家照明企业参与研发的南极健康人因疗愈舱搭乘“雪龙”号运往南极.....(23)
LED 高天棚灯、普通照明用 LED 平板灯等五项企业标准“领跑者”评价要求发布.....(32)
2022 年照明相关国家标准发布信息回顾.....(33)
2022 中国国际照明/灯具设计大赛获奖结果揭晓.....(36)
《中国照明电器》2023 年“创新技术”专刊征稿.....(44)
《中国照明电器》“光健康”相关主题专刊征稿.....(44)
《设施农业草莓种植用 LED 灯评价技术规范》发布.....(46)
雷士照明成为中国航天事业合作伙伴.....(47)

China Light & Lighting

No. 1 January 2023

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

ZHANG Wei

Editor

SUN Shuang GUO Zhimin

Advertising Planner

ZHAO Yue

Graphic Designer

SUN Yinhua

Publisher

Editorial Department of

China Light & Lighting Journal

Address

No. A3, Dabeyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail

zgmdq@163.com

Tel

+86-10-67708989 ext. 4102 / 4111

Website

www.zgzm.chinajournal.net.cn

Contents

Special Study

Brief Analysis of the Factors Affecting Average Road Surface Illuminance

..... LIU Lei, XU Chao(1)

Analysis on the Development of Intelligent Street Lamp

Based on "Multi - Pole Integration"

... LIN Yeqi, HE Qipeng, ZHANG Chaoyang, HE Xiaoyang(6)

The Intelligent Lighting System Based on Machine Vision

..... LU Wei, HUANG Hongda(10)

Research on LED Chip Encapsulation Interaction

..... CHEN Yu(15)

Experience Exchange

Research and Development of a Flexible Intelligent Production Line for LED Luminaires

..... CHEN

Daqing, YU Xiang, ZHU Shaobo, TANG Xingli, LI Guangyan(20)

Application of 3D Printing in Surface Treatment of

Car Lights

... FANG Min, ZHANG Yufei, XUE Dawei, XIE Fenggang(24)

Compatible with Silicon Controlled Dimming and

Wireless Intelligent Dimming LED Lamp Design

... YANG Hui, MEI Xinqiang, WANG Liming, DING Guoquan(29)

可见光全光谱LED系列

产品全部采用99.99%纯金线制造

近太阳光光谱

色彩饱和度和逼真度高

高光效

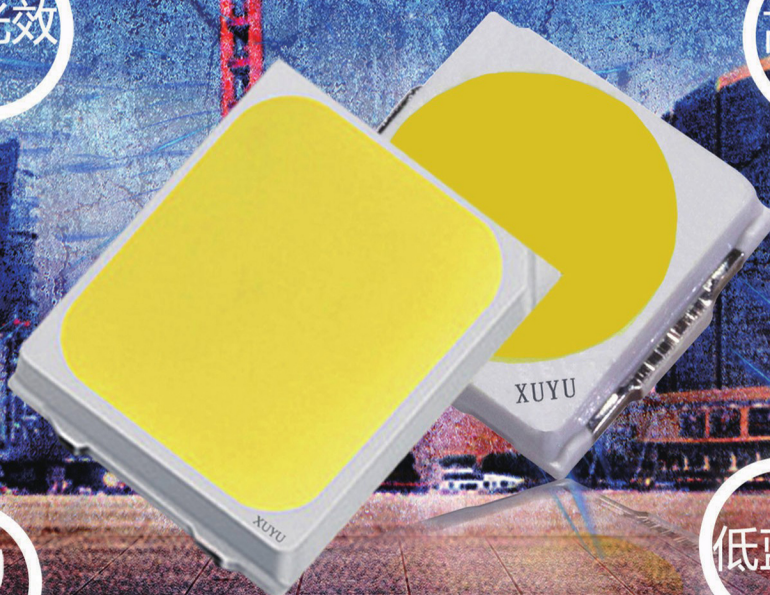
高显指



RG0



低蓝光



旭宇光电（深圳）股份有限公司

XUYU OPTOELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD

电话：0755-81453188

地址：深圳市宝安区西乡鹤洲阳光工业园

ISSN 1002-6150

