

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

2021 / 10

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



集团服务号

万方数据

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

2021 年第 10 期(总第 439 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 陈天华 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 华树明

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

网址 www.zgzm.chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号 ISSN 1002-6150

CN 11-2766/04

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 2021 年 10 月 30 日

定价 20 元/期(全年 240 元)

目次

专题研究

困顿中砥砺前行——2021 年前三季度中国照明行业出口情况 温其东(1)

综合杆建设和发展研究 董茂强(8)

“双碳”目标下城市路灯转型与技术创新应用探究 庞杰,王正旭,杨旭,胡兴,曹小兵(13)

物联网设备自动化测试研究 林友钦,洪地基,孙廷生(17)

经验交流

一种高强度的 Mini & Micro LED 倒装技术研究 李年谱,秦快,赵强(22)

LED 读写作业台灯的设计建议 肖秋霞(26)

基于实战要求的指挥车车载照明系统 李江(30)

标准与检测

中小学校教室照明相关标准现状分析 许建兴(35)

防护等级 IP 数字在灯具中的应用 盖敏(43)

自主导航道路光度智能测试系统的研制 卢菊香,刘天,梁胜龙(47)

信息

国际电工委员会发布 LED 光电效率测试方法技术报告 (7)

英飞特 EUW 双色温电源入选美国 2021 IES 成果报告 (46)

2021 四直辖市照明科技论坛(北京)成功召开 (51)

China Light & Lighting

No. 10 October 2021

Contents

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

HUA Shuming

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

Website

www.zgzm.chinajournal.net.cn

Special Study

- Export Situation of China's Lighting Industry in the First Three Quarters of 2021 WEN Qidong(1)
- Multi - function Integrated Pole Construction and Development Research DONG Maoqiang(8)
- Research on the Transformation and Innovative Application of Urban Street Lamps under the " Peak Carbon Dioxide Emissions and Carbon Neutrality" Goal PANG Jie, WANG Zhengxu, YANG Xu, HU Xing, CAO Xiaobing(13)
- Research on Automatic Testing of IoT Devices LIN Youqin, HONG Diji, SUN Tingsheng(17)

Experience Exchange

- Research on a Mini & Micro LED Flip Technology with High Strength LI Nianpu, QIN Kuai, ZHAO Qiang(22)
- Design Suggestions of LED Table Lamps for Paper Task XIAO Qiuxia(26)
- Lighting System Applied in the Command Vehicle Based on Actual Combat Requirements LI Jiang(30)

Standard & Testing

- A Brief Study of Standards for Classroom Lighting in Primary and Middle Schools XU Jianxing(35)
- Applications of IP Numbers in Luminaires GAI Min(43)
- Development of Autonomous Navigation Intelligent Road Luminosity Testing System LU Juxiang, LIU Tian, LIANG Shenglong(47)

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

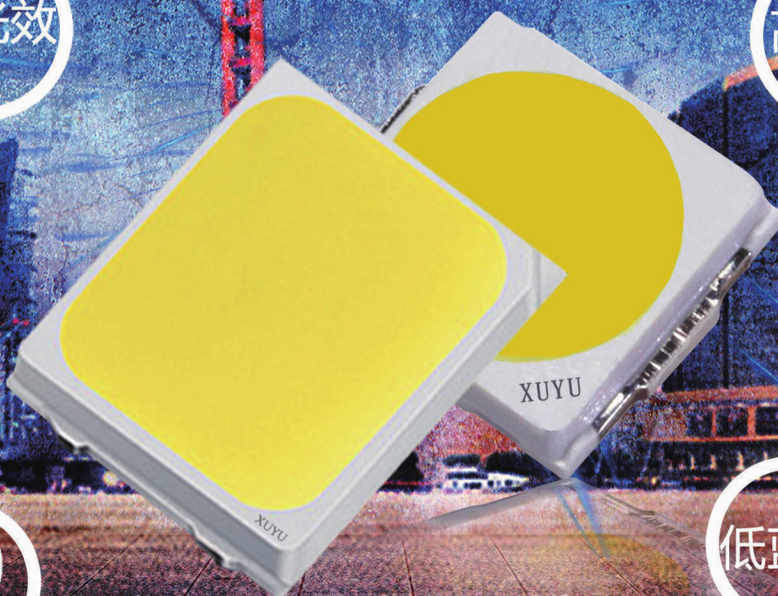
高显指



RG0



低蓝光



旭宇光电（深圳）股份有限公司
XUYUOPTOELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD

电话：0755-81453188

地址：深圳市宝安区西乡鹤洲阳光工业园