

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

2020 / 10

FSL
佛山照明



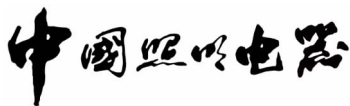
明悦语音床头灯 荣获
2020年 德国iF设计奖



集团订阅号
万方数据



集团服务号



China Light & Lighting

1971 年创刊

月刊

2020 年第 10 期(总第 427 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 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

国内统一连续出版物号 CN11-2766/04

国际标准连续出版物号 ISSN1002-6150

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 2020 年 10 月 30 日

定价 20 元/期(全年 240 元)

目次

专题研究

紫外线杀菌消毒灯具的管理现状和未来发展方向..... 王卓,侯莎(1)
紫外辐射消毒产品技术与应用..... 严雯璇,邓智敏,张凌,等(5)
远紫外(200~230 nm)在消毒杀菌领域的潜力..... 施敏,莫进平,Kevin Baxter(18)
城镇污水紫外消毒不达标分析研究..... 付志敏,谢怀健,何志明(23)
不同封装形式对紫外 LED 光电性能的影响..... 麦家儿,章金惠,吴灿标(27)

经验交流

紫外线杀菌消毒器应用和发展概述..... 刘柳,燕金军(30)
基于空气消杀、净化、灭蚊功能的室内智慧照明系统设计..... 吕鹤男,吕天刚,王跃飞(36)
紫外线杀菌灯电子线路设计及注意事项..... 苏水深(43)
非对称 UVC-LED 光谱拟合..... 陈漪迪,冯中英,王延磊,等(49)

标准与检测

紫外杀菌应用和防护中的辐射测量技术..... 李倩,李晓妮,孙建佩,等(52)
紫外线消毒灯具安全性和性能认证介绍..... 盖敏,张新光(57)

信息

部分 UV-C 相关国际及国外组织标准..... (4)
UV-C 辐射国际/国内标准化体系规划工作全面启动..... (26)
日本发现对人体安全的低浓度臭氧气体能灭活新冠病毒..... (48)
中国照明行业 10 月出口延续良好增势..... (56)
全球照明协会发布技术出版物《杀菌 UV-C:光源、产品和应用》(附全文).....(59)

China Light & Lighting

No. 10 October 2020

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

- Industry Situation and Future Development Direction of Ultraviolet Sterilization and Disinfection Luminaires WANG Zhuo, HOU Sha(1)
- Technology and Application of UV Radiation Disinfection Products YAN Wenxuan, DENG Zhimin, ZHANG Ling, et al(5)
- The Potentials of Far - UVC (200 ~230 nm) for Disinfection SHI Min, MO Jinping, Kevin Baxter(18)
- Research on the Situation of UV Disinfection in Urban Sewage Treatment Inferior to Standard FU Zhimin, XIE Huaijian, HE Zhiming(23)
- Effect of Different Packaging Forms on Performance of UV LED MAI Jiaer, ZHANG Jinhui, WU Canbiao(27)

Experience Exchange

- Application and Development of Ultraviolet Sterilizer LIU Liu, YAN Jinjun(30)
- Design of an Intelligent Indoor Lighting System Based on the Functions of Air Sterilization, Disinfection, Purification and Mosquito Control LYU Henan, LYU Tiangang, WANG Yuefei(36)
- Design of Ultraviolet Germicidal Lamp Circuit and the Points Needing Attention SU Shuishen(43)
- Asymmetric UVC - LED Spectrum Fitting and Application CHEN Yidi, FENG Zhongying, WANG Yanlei, et al(49)

Standard & Testing

- Radiation Measurement Technology in Ultraviolet Disinfection Application and Protection LI Qian, LI Xiaoni, SUN Jianpei, et al(52)
- Introduction of Safety and Performance Certification for Ultraviolet Disinfection Luminaires GAI Min, ZHANG Xinguang(57)