

光源与照明

GUANG YUAN YU ZHAO MING

2017年第1期(总第131期)

创刊于1978年

季刊

国内统一连续出版物号 CN31-1519/TB

发行范围 国内公开发行

经营许可证号 新出发沪批字第 T0190

广告经营许可证号 3100120130040

主管单位 上海市科学技术协会

主办单位 上海市照明学会

编辑出版 光源与照明编辑部

编辑部

主 编 俞安琪

副 主 编 刘翠芳 施晓红

主 任 刘翠芳

副 主 任 宋贤杰

编 辑 程春花

广 告 高 丹

地 址 上海市闵行区江月路 900 号 2 号楼 402 室

邮 编 201114

电 话 (021) 54337209

传 真 (021) 54337209

E-mail shllled@126.com

shllled@qq.com

发 行 上海市报刊发行局

订 阅 全国各地邮政局

邮发代号 4-747

印 刷 上海华教印务有限公司

出版日期 2017 年 03 月 30 日

定 价 6.00 元

原文收录

《中文科技期刊数据库》全文版

全文收录

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》

全文上网

《万方数据—数字化期刊群》

目次

MU CI

特殊照明与标准专题

太阳光光纤照明系统应用于空间站舱内照明的关键技术

分析与探讨……………陈炎华 童广辉 刘石神 (1)

解析美国能源部对 LED 灯泡寿命的最新测试规程

……………王伟 (4)

光生物效应及应用

非视觉生物效应及其光谱灵敏度的研究综述

……………沈志豪 徐蔚 韩秋漪 等 (7)

高性能 LED 植物照明的调控技术

……………杨 光 (12)

汽车照明

自适应远光 (ADB) 相关法规研究

……………刘然 陈积先 武华堂 等 (16)

汽车角灯标准法规及试验研究

……………陈萍 武华堂 王丹 等 (20)

聚焦引领时尚潮流的 LED 汽车尾灯光源

……………邓桂芳 (25)

LED道路照明

智能路灯系统的设计和应用

……………张永平 (28)

主 任 俞安琪
副 主 任 肖 辉
编 委 俞安琪 肖 辉 江豫新
陈众励 陈超中 沈季平
杨方勤 李 妹 林继钢
庄晓波 刘 军
特邀编委 郭永达 廖国春 万国江
章菡水

承办单位

国家电光源质量监督检验中心（上海）
国家灯具质量监督检验中心
上海时代之光照明电器检测有限公司

协办单位

华东建筑设计研究院有限公司
上海建筑设计研究院有限公司
全国稀土荧光粉、灯协作网
复旦大学电光源研究所
同济大学电子与信息工程学院
上海市照明灯具研究所
上海市电力公司路灯管理中心
厦门通士达照明有限公司
江门市科恒实业股份有限公司
杭州浙大三色仪器有限公司

目 次
MU CI

节能应用

- 探析高效节能的球形荧光灯新光源
.....肖军（31）
智能灯光节电器的应用
.....孙永泰（35）

氧化铝荧光粉发光性能研究

- 氧化铝对蓝色荧光粉 $\text{BaMgAl}_{10}\text{O}_{17}:\text{Eu}^{2+}$ 的发光性能影响
研究.....张震 倪海勇 王灵利 等（37）

电力线路及机电技术

- 架空电力线路的故障处理方法
.....吕俊霞（40）
试论高速公路机电工程的技术应用
.....李义峰（43）

科技小常识

- 电动机控制保护电器及导线的选用
.....孙书静（47）