

中国照明电器

China Light & Lighting

月刊

2010 年第 7 期(总第 304 期)

中国照明电器协会

主办单位 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 王立洪(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 华树明

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 王立洪

编 辑 孙 爽

广告策划 赵 越

编辑 出版单位

《中国照明电器》编辑部

北京市大柘厂坡甲 3 号

邮政编码 100022

E-mail:ZGZMDQ@ 163.com

电话/传真:010-67709368

排版 清华同方光盘股份有限公司

印刷 北京天龙真彩印刷技术中心

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

广告经营许可证

京朝工商广字第 8150 号

出版日期 7 月 25 日

定价 10 元(全年 120 元)

目 次

专题研究

无极灯的温度特性研究.....

..... 王长全 张贵新 董晋阳 等(1)

紧凑型荧光灯生态评估研究及实例分析.....

..... 蒋建平 朱培武(5)

RCLED 单色光源在物理实验中应用的可行性研究

..... 张明轩 屈双惠 吴淑花 等(8)

自适应前照灯的功能及实现

..... 方英兰 朱向冰(11)

经验交流

有源功率因数校正电路中电压、电流放大器补偿网络元件之

计算

..... 陈传虞(17)

浅论工业厂房照明设计

..... 赵庆勇(21)

几种易混淆的常见灯座辨析

..... 余荣斌(24)

电光源混合气体的正确验收方法.....

..... 王 宁 朱耀友 吕忠伟 等(28)

专利摘要

无极灯及外部电极灯相关专利简介

..... 谢 菡 摘编(31)

标准与检测

LED 路灯防浪涌干扰设计中的绝缘耐压问题解析

..... 陈超中 施晓红 於立成 等(33)

国外报道

2009 年国外照明电器新进展(Ⅲ).....

..... 张 璟 译(38)

资 讯

CSA International 发布灯具测试新要求

..... (41)

China Light & Lighting

No. 7 July 2010

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 Lihong

Editor: Sun Shuang

Advertising planning: Zhao Yue

Edited, Published by: Editorial office of China
Light & Lighting Journal

Address: No. A3, Dabeyao Changpocun

Chaoyang District

Beijing 100022, China

E-mail: ZGZMDQ@163.com

Tel/Fax: 010 - 67709368

Contents

Special Study

- Research on the Temperature Characteristic of Electrodeless
Discharge Lamp
Wang Changquan, Zhang Guixin, Dong Jinyang, et al (1)
- Research on CFL Ecological Assessment and Case Study
..... Jiang Jianping, Zhu Peiwu (5)
- Feasibility Study of RCLED as a Monochromatic Light Source
Used in Physics Experiments
Zhang Mingxuan, Qu Shuanghui, Wu Shuhua, et al (8)
- Function and Realization of Adaptive Front-lighting System ...
..... Fang Yinglan, Zhu Xiangbing (11)

Experience Exchange

- Method of Estimating Compensation Network of Voltage and
Current Amplifier Used in Active Power Factor Correction
Regulator (II) Chen Chuanyu (17)
- Research on the Illumination Design for Industrial Factory
Building Zhao Qingyong (21)
- The Discrimination of Several Kinds of Common Confusing Lamp
Holders Yu Rongbin (24)
- Accurate Method for the Inspection of Gas Mixtures
Used for Electric Light Source
..... Wang Ning, Zhu Yaoyou, Lv Zhongwei, et al (28)

Patent Summary

- Brief introduction of Patents about Electrodeless lamp and
External Electrode Lamp Xie Han (extract) (31)

Standard & Testing

- Analysis on the Electric Strength Problem in the Surges
Protection Design for LED Road Luminaire
Chen Chaozhong, Shi Xiaohong, Yu Licheng, et al (33)

Overseas Report

- New Progress of Overseas Lighting in 2009 (III)
..... Zhang Jing (tr.) (38)