

中国照明电器

China Light & Lighting

月 刊

2011 年第 3 期(总第 312 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

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 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

北京市大北窑厂坡甲 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 北京北苑印刷责任有限公司

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 3 月 25 日

定价 12 元(全年 144 元)

目 次

专题研究

- LED 对植物生长促进作用的研究进展
..... 施丰华 王海波 张瑞西 等(1)
- 高色温水族金卤灯的色温漂移特性 冯均尚(5)
- 浅析 LED 光谱衰减的评估模型 李为军 陈超中(9)
- 环境温度及风速对 LED 照明产品散热的影响分析
..... 何国安 纪翠娟 孙志坚(13)

经验交流

- 学习照明的频闪及其影响因素探讨 杨 光(17)
- LED 路灯的散热及驱动芯片介绍(中) 陈传虞(23)

技术改进

- 螺旋节能灯明管自动弯脚机的设计 宋云峰(27)

专利摘要

- 光源检测相关专利简介 谢 菡 摘编(29)

标准与检测

- 高强度气体放电灯用交直流电子镇流器安全要求的主要项目
介绍 郭卫军 俞安琪(31)
- 智能照明技术与《数字可寻址照明接口》标准(上)
..... 李自力(36)

资 讯

- 首尔半导体推出适用于筒灯的 Acriche LED 高效芯片
..... (40)

China Light & Lighting

No. 3 March 2011

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 Progress on Accelerating Plant-growth with LED
..... Shi Fenghua, Wang Haibo, Zhang Ruixi, et al (1)
Color Temperature Drift of High Color Temperature Metal Halide
Lamp for Aquatic Animals Feng Junshang (5)
Analysis on Assessment Models Based on LED Spectrum
Degradation Li Weijun, Chen Chaozhong (9)
Effects Analysis of Environment Temperature and Air Flow on
Heat Dissipation of LED Lightings
..... He Guoan, Ji Cuijuan, Sun Zhijian (13)

Experience Exchange

- The Research on Learning Lighting Strobe and Its Influence
Factor Yang Guang (17)
Introduction of Heat Sinking and Driving Chip of LED Road
Lamp (II) Chen Chuanyu (23)
Design of Automatic Spiral Glass-tube's Feet Bending Machine
..... Song Yunfeng (27)

Patent Summary

- Brief Introduction of Patents about Test for Light Source
..... Xie Han Extract (29)

Standard & Testing

- Introduction of Safety Requirements for DC or AC Supplied
Electronic Ballasts for High Intensity Discharge Lamps ...
..... Guo Weijun, Yu Anqi (31)
Intelligentized Lighting Techniques and Standard for Digital
Addressable Lighting Interface (I) Li Zili (36)