

# 中国照明电器

China Light & Lighting

月刊

2010年第4期(总第301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0123号  
出版日期 4月25日  
定价 10元(全年120元)

## 目次

### 专题研究

- 对中国照明电器产业未来发展的思考 ..... 陈燕生(1)  
道路照明和汽车照明用金属卤化物灯(下) ..... 周太明(4)  
紧凑型荧光灯阴极分解电流控制系统的设计.....  
..... 魏世民 赵坚玉(7)

### 经验交流

- 数字可寻址照明接口主控和从动系统设计(上) .....  
..... 狄 晟(12)  
LED灯的恒流驱动芯片介绍(上) ..... 陈传虞(17)  
小功率石英金卤灯火喷涂粉工艺的研究.....  
..... 糜渊若 赵军伟(23)

### 技术改进

- 荧光灯用汞齐熔点测定方法探讨 ..... 邵文骏 石广宏(28)

### 专利摘要

- 台灯相关专利简介 ..... 陶 梅 摘编(29)

### 标准与检测

- 闪光型照明装置光度特性的检测技术探讨 ..... 王 晔(31)  
浅析光色测量中光谱光度法和全光谱法的优劣.....  
..... 蔡 喆 吴晓晨 彭振坚(37)

### 国外报道

- 国外照明刊物目录摘译 ..... 张绍纲 译(40)

### 资 讯

- 各国“角力”LED照明标准国际化 ..... (42)

# China Light & Lighting

No. 4 April 2010

## Contents

### Special Study

- The Further Development of Lighting Industry in China .....  
..... Chen Yansheng( 1 )  
Metal Halide Lamps Used for Road Lighting and Automobile  
Lighting( II ) ..... Zhou Taiming( 4 )  
Current Control System Design for Cathode Decomposition of  
Compact Fluorescent Lamp .....  
..... Wei Shimin Zhao Jianyu( 7 )

### Experience Exchange

- Master Controller and Slave System Design of DALI( I ) .....  
..... Di Cheng(12)  
Introduction of Constant Current LED Driving IC<sub>5</sub>( I ) .....  
..... Chen Chuanyu(17)  
Research on the Fire-spraying Powder-coating Technics of Low-  
power Quartz Metal Halide Lamp .....  
..... Mi Yuanruo Zhao Junwei(23)

### Technical Improvement

- Discussion on the Melting Point Measuring Methods of Amalgam  
Used for Fluorescent Lamps .....  
..... Gao Wenjun Shi Guanghong(28)

### Patent Summary

- Brief Introduction of Patents about Desk Lamps .....  
..... Tao Mei(extract)(29)

### Standard & Testing

- Discussion on the Testing Technology of the Photometric  
Characteristics of Flash Lights ..... Wang Ye(31)  
Analysis of the Advantages and Disadvantages of Spectropho-  
tometric Method and Spectroscopy Method in Light Color  
Measurement .....  
..... Cai Zhe Wu Xiaochen Peng Zhenjian(37)

### Overseas Report

- Translation of the Catalogs of Overseas Lighting Publications ...  
..... Zhang Shaogang(40)

### 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