

JIANZHUDIANOI BUILDING ELECTRICITY

建设部优秀期刊 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

2010年第8期 (第29卷 总第153期) 2010年8月25日出版 1981年10月创刊

主 臂 单 位 中华人民共和国住房和城乡建设部 主 办 单 位 中国建筑西南设计研究院有限公司 中国建筑学会建筑电气分会

编 奏 会 (以姓氏笔画为序) 主任 委员 龙卫国 副主任委员 丁 杰 丁新亚 孙 兰 孙成群 丁新亚 井秀伟 王迎春 王金元 孙成群 杜毅城 李顺康 李原华 杨德才 郑柯奎 吴恩远 宋镇江 张力欣 张文才 邵民杰 陈汉民 陈建瀚 周名嘉 周爱农 郑庆军 洪元额 邻晓岩 呂 立 (常务)

土相京 上方宗 朱甫泉 任元会 张汉武 陈 元 张次士 徐长生 蔣礼堂 董文彩

李宝军 李赛民 沈育祥 张明东 陈礼贵 林卫东 洪友白 夏 林

社长、主編 吕 立 (028)8323 3725 责任編纂 約 东 编 辦 悉 (028)8323 3724 广 告 部 (028)8323 3507 安 方 悉 (028)8323 3725 网 场 部 (028)8323 3724 编辑,出版 建筑电气杂志社 地 址 四川省成都市全年区星辉西路8号 能資金額 410081 邮政编码 610081 传 真 (028)8323 1083

订 氮 全国各地邮政局(所) 邮发代号 62-170 国外总发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱) 国外发行代号 M3282

内 页 順 排 四川胜爾数碼印券设计有限公司 印 期 四川梯祝印务有限公司 (028)85910167 电子邮箱 zhaoyw85@sina.com

§ ISSN 1003-8493 CN 51-1297/TU

邮发定价 每期12.00元,全年144_00元 零 售价 每期14.00元

目次

专家论坛

3 S79 工频、冲击接地电阻及高频低阻抗等电位联结

9 385 火灾自动报警系统设计中的几点个人见解

凌智敏 丁宏军

标准设计

12 388 2008 版《电气简图用图形符号》系列国标的使用

徐珍献 孙 兰

标准与规范

17 393 对 2009 年版《强制性条文》的个人见解(待续) 李顺康

供电与配电

28 484 大型剧院电气设计与舞台工艺对接的探讨

周银双 司 军

35 4 1 关于应急柴油发电机误启动原因的探讨

卢乃铜

38 414 改建工程变压器利旧的经济性分析

狸习朝

41 417 接触网隔离开关监控系统方案研究

防雷与接地

44 42 温室玻璃幕墙防雷技术研究

赵郁

48 424 等电位联结分类存在问题及新分类探讨

赵秋生

建筑智能化

58 425 智能家居功能分析及展望

粪仕伟 陈建飚

57 4GE EPON 接入网技术实现"三网融合"的探讨

夏文光

电气防火

59 435 火灾自动报警系统如何确保安全疏散

63 439 避难层利用普通电梯进行安全疏散的探讨

王泽滨 高 武

动态与消息 111 3目7 安科瑞参与智能电网用户端能源管理研究

27 406 诺雅克电气出席光伏产业发展专题培训会

62 438 霍尼韦尔朗能:智慧的"绿色创想"

产品信息 2 314 彩页广告信息索引

版权所有 未经书面许可不得转载

BUILDING ELECTRICITY

The Excellent Journal of the Construction Ministry The Statistical Source Journal of Chinese Scientific Papers The Core Journal in China's Science and Technology Field

彩页广告信息索引

加铝 (天津) 铝合金产品有限公司	封一
苏州梅兰日兰电气有限公司 封二	. 彩 1
建筑电气杂志社 封三、彩 31.	彩 32
北京市崇正华盛应急设备系统有限公司	
	封四
西门子 (中国) 有限公司工业业务领域	
楼宇科技集团	. 182
穆勒电气 (上海) 有限公司	. 彩3
潮高美索克曼电气 (上海) 有限公司 ·····	- 彩4
霍尼韦尔朗能电气系统技术 (广东) 有限	公司
***************************************	. 彩5
深圳市海洋王照明工程有限公司	- 彩6
江苏大全凯帆电器有限公司	- 彩7
深圳市中电电力技术有限公司	. 彩8
上海良信电器股份有限公司	. 彩9
扬州新菱电器有限公司	彩 10
北京方圆计量工程技术公司	彩 11
浙江正泰电器股份有限公司	彩 12
西安通大思源电器有限公司	彩 13
保定市满城长瑞管业有限公司	彩 14
久盛电气股份有限公司	彩 15
施耐德万高 (天津) 电气设备有限公司	
***************************************	彩 16
惠州海格电气有限公司	彩 17
深圳市华力特电气股份有限公司	彩 18
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	彩 19
宜兴市宏力灯杆灯具有限公司	彩 20
广东东松三雄电器有限公司	彩 21
惠州電士光电科技有限公司 彩 22、	彩 23
立维腾电子 (深圳) 有限公司	彩 24
森泰电器有限公司	彩 25
北京博超时代软件有限公司	彩 26
南京亚派科技实业有限公司	彩 27
上海向开电气有限公司	彩 28
珠海派诺电子有限公司	彩 29
上海安科瑞电气股份有限公司	彩 30

CONTENTS

Expert's Forum

3 379	4 - [) - [- [[- 1] [
	impedance Equipotential Bonding	Ling Zhi
9 385	Several Personal Viewpoints on the Design of Automatic Fire Alarm System	Ding Hong
	Standardization Design	
12 388	Application of Edition 2008 Graphical Symbols for Electrical Diagrams Series	
	National Standards Xu Lingx	ian Sun L
	Standard and Code	
17 393		Li Shunk
	Construction Standards (to be Continued)	LIGITATIO
	Power Supply and Distribution	
28 404	Discussion about the Coordination of Large - scale Theater Electrical Design	
	and Stage Process Zhou Yins	huang Si
35 411		Lu Nait
38 414	The state of the s	C
41 23 2	Engineering	Zhai X
41 500	Research on the Scheme of Catenary Isolating Switch Monitoring System	Yin
	Lightning Protection and Earthing	
44 420	Research on Lightning Protection Technology of Greenhouse Glass Curtain Walls	Zhad
48 424	Discussion about Equipotential Bonding Classification Existing Problems and	
	New Classification Zi	hao Qiush
	Building Intelligent System	
-	Function Analysis and Prospect of Smart Homes Gong Shiwei C	Jheri Jiani
5/488	Discussion of Realizing the Tri-networks Integration through EPON Access	lia Wengu
	Network Technology	na rronga
	Electrical Fireproofing	
59 435	How to Ensure Safe Evacuation by Means of Automatic Fire Alarm System	Wang
63 439	Discussion about Safe Evacuation on the Refuge Storey Using Common Elevator	
	Wang Ze	ebin Gao
	Monthly Public Issue	
	No.8 of 2010 (Vol. 29 Serial No. 153)	
	Published on Aug. 25, 2010 Founded in Oct. of 1981	
	Published off Aug. 23, 2010 Tourided in Oct. of 1901	
Super	rvised by	
Minist	try of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China	
Spons	sored by	
China	Southwest Architectural Design and Research Institute CORP. LTD	
Brane	h Committee on Building Electricity of Architectural Society of China	
The N	National Building Electricity Design Cooperation and Information Exchange Network	
Presid	dent / Editor in Chief Lu Li	
Interi	national Standard Serial Numbering ISSN 1003-8493	
CN S	Serial Numbering CN 51-1297/TU	
	d and Published by Building Electricity Magazine Agency	
	d by Sichuan Province Newspaper and Periodical Distribution Bureau	
	estic Subscription Local Post Office	
	estic Postal Distribution Code 62-170	
	ibutor Abroad	
	a International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)	
	seas Postal Distribution Code M3282	
	ress 8 West Xinghui Road, Jinniu District, Chengdu, Sichuan, China	
	Code 610081	
10000	phone 86 - 28 - 8323 3725 8323 3507 Fax 86 - 28 - 8323 1083	
	site http://www.jzdq.net.cn E-mail jzdqzzs@163.com	
Webs	site (for searching) http://www.cnki.net	
	http://www.wanfangdata.com.en	
	http://www.cqvip.com	