

2008 年总目次

第 27 卷
(总第 122 ~ 133 期)

专家论坛

LPD 限值及对照明节能的意义	任元会	5
论照明灯具的接地问题	任元会	115
道路照明电击防护探讨	任元会	211
论 IT 系统的应用	王厚余	499

2008 北京奥运场馆电气专栏

北京 2008 奥运场馆配电系统	[美国] 莫里斯·康布里奇 翻译: 林唯科	403
北京奥运会国际广播中心临电并网切换	梁行宇 [美国] 莫里斯·康布里奇	407
北京奥运会网球中心照明设计要素	孙 辉	411
国家会议中心视频监控系统	[美国] 陶格瑞 贾俊理	416

施耐德电气节能环保专栏



一种室内采光模糊控制器的研究	陈一飞 郎恩才 李 怀	117
铜包铝线的特性及其建筑布电线的开发	戴雅康 谢洪善	121
谐波抑制及降损节能研究	张 琦 王金全	125
日本在室内配线中应用铜包铝布电线的经验	戴雅康 谢洪善	259
光伏建筑一体化 (BIPV) 的应用	姜志勇	263
绿色能源在智能建筑中的应用	汤红诚	267
供配电和照明系统节能设计若干问题	吴伟光	270
城市道路照明与节能设计	陈正义	366
电梯系统的节能与技术改造	韩 冰	370
智能一卡通系统在某办公楼中的节能应用	陆锡权	375
机场航站楼空调系统节能控制技术与实施	邵民杰 涂 强 闵 加 沈 勉	451
广州地铁自动扶梯的节能技术	饶美婉	460
北京南站太阳能光伏发电系统设计探讨	李康彦	504
太阳能光伏并网发电系统在北京南站的应用	张立新	514

南京亚派科技供电与配电专栏



住宅建筑内开关电器的设置	曾 卓 曾保全	9
基于小电流接地系统消弧技术探讨	洪 滨	13
建筑配线经济截面的选择方法探讨	刘贻军 段东涛	19
人防地下室配电设计的几点体会	王 监 石清水	22
对城市道路照明采用 TT 系统的几点刍议	郭凤文	68
建筑电气设计中的节能措施	任 红	72
关于城市小区供电规划电力负荷的计算	陈国基	75
再议民用住宅负荷计算需要系数取值	李康华	77
从高层民用建筑工程设计谈 ATSE 的选用	凌智敏	130
高压真空断路器跳跃的形成及其抑制	王士年 周永成 郭建春	134
变频器配电设备问题的探讨	王幸强	139

人民防空地下室的通风方式信号设计	王明全	143
环网配电技术在机械工厂的应用	李大军	163
10 kV 供电系统单相接地保护可靠性问题分析	周 瑶	167
不同接地型式四极开关的选用	陈可硕	169
老年居住建筑的电气设计	詹 新	172
一种基于交流接触器的 ATSE 产品	凌 岩	175
浅谈爆炸危险环境的电气设计	廖珍书 冯北平 秦 亮	214
零序谐波滤波器解决中性线电流超载的原理	周名嘉 杨 松 翁锡营	221
变电站分散采集与集中处理后备保护的研究*	丁 杰 刘太华 周 瑶	225
超高层建筑配电系统设计介绍	吴正平	228
变频节能原理及其在空调系统中的应用	刘战国 童明傲 周家启 段文泽	230
浅析降低农村电网线损的技术措施	刘志勇	236
利用工业厂房内环形接地扁钢作 PE 干线的验算	陈西庚	274
小区消防用电设备负荷计算原则探讨	洪友白	278
如何在电气工程中防止电涡流的危害	刘 兵	282
浅析地铁隧道风机的配电及控制方案	秦 岭	283
从建立健全节能监管体系探讨实施分项计量	林卫东	307
低压配电系统区域选择性保护的解决方案	余定辉	310
低压断路器“手投手复”控制原理的设计	宋建刚	313
电缆隧道在某大型机械工厂的应用	李大军	316
中东地区电气专业深化设计工作介绍	谭长安	319
深圳大运会主体育场供配电设计的分析	李汉国	355
中压终端配电解决方案的工程应用	李英武 李文东 程 辉	358
供电系统的可靠性和连续性	段俊城	362
合宁铁路供配电系统设计探讨	廖 宇	420
低压熔断器式隔离开关的应用	朱甫泉 朱永强	425
共同沟设计中的几个电气技术问题	马文胜 刘惠河	430
10kV 开闭所的电气设计	徐力钧	463
变配电站越级跳闸与速断保护设置问题分析	周 瑶	466
人防工程电气设计易错问题解析	李 蔚	467
变电站设计中的电压调整与无功补偿	肖冠军	472
浅谈无卤低烟阻燃耐火电缆	韩惠福	521
田湾核电仪控电缆的端接技术	朱晓林	525
浅议复合导体铜包铝电缆的应用	徐 琦 徐文兴	530
电缆桥架的选择	李兴龙 唐 海	533
北京奥运会城市公路自行车赛电气设计	回奇峰	547
高海拔地区柴油电站设计	曾以雄 刘 衡	549
人民防空地下室中柴油电站的电气设计	徐其威 李刻铭 方志刚 杨盛旭	552
民用建筑应急柴油发电站设计体会	王 监 石清水	556

防雷与接地

上海 F1 国际赛车场的防雷设计	叶谋杰 胡 戎	24
计算机系统电涌保护器的选择	李 莹	30
太阳能热水器比较经济的防雷措施 ...	郭云才 李振国	81
太阳能热水器与建筑一体化设计安装防雷比较	周圣军	84
太阳能热水器的防雷设计	陆 翔 王巨丰	86
电子设备与电气设备的接地探讨	岳洪泉	89
三类防雷建筑物防雷深化设计与施工	朱 祥	95
光缆线路的雷电防护研究	李志江 王 伟	152
如何正确划分易燃易爆场所建筑物的防雷分类	杨子涛 潘耀清	239
SPD 的接线方式分析	胡 毅	244
广州新电视塔防雷设计	周名嘉 陈蓝志	285
住宅建筑接地型式的选择	刘 卫 周秀娟	290
浅谈建筑防雷工程的通病	张志斌	334
基于 IEC 62305 雷击风险评估计算方法	问楠臻 高文俊	338
建设项目防雷设计技术评价探讨	刘晓东 冯旭宇	342
高层建筑深基础接地装置可行性探讨	许春福	433
降低山区输电线路杆塔防雷接地电阻的方法	徐 健 宋镇江 彭育涛	437
高层建筑雷击风险评估体系设计*	郭福雁	492
论接地与等电位联结	戴绍基 李斌胜	569
电焊机保护接地技术探讨	王水成	575
议电子信息系统的配电系统接地形式	滕 云	577
照明设计		
城市照明计算机无线监控系统	陈正义	33
灯具配光曲线及其电子文档标准格式	邹吉平	37
关于公共照明监控的探讨	臧传国	42
LED 数码字幕灯柱的研制	张 莹 史慧丽	148
火灾应急照明的几种控制方式	朱海军	150
深水域立体照明设计	王 辉 郭 涛 宋道宏	177
基于 TracePro 软件的多曲面路灯反射器设计*	陈月娥 李国强 侯蓝田	181
照明节能设计技术措施	姜 波	184
也谈建筑物中公共照明的控制	霍振宇	325
铁路客运站 LED 显示屏的设计选型 ...	周 俊 顾 俭	327
基于模糊神经网络的室内照度控制系统的研究	李 怀 陈一飞	331
照明光源的发展动态	高光义	378
i-bus 控制系统在布达拉宫景观照明中的应用 ...	赵 睿	381
新型光源——无极感应灯	柏 晨	588
建筑智能化		
某综合办公楼楼宇自控系统设计方案	宋 玺	45
数据中心监控方案设计	吕晓阳	48
集散控制系统在建筑弱电工程中的应用	许 民	53
6 类综合布线系统在某行政办公建筑的应用*	高 鹤 齐保良 周培祥 丁成伟	187
基于多 Agent 系统的 DCS 模型及其应用	严 洪 李 东	191

ABB i-bus® EIB / KNX 在商业广场中的应用

.....	张全林 杜 乐	195
多 Agent 系统在智能建筑中的应用	张桂青 刘 亮 李 萌	247
一种基于新型 RS 485 总线的楼宇自控系统 ...	宋晓伟 解 大 舒晓琼 戴 维 庄骏鹏 何 伟	293
模糊预测控制在 VAV 空调系统中的应用	贾 琼 孙 颖 郭永昊	298
基于 CAN 总线的分布式建筑塔钟控制系统设计	滕春涛	483
电动通风 / 排烟窗智能控制系统	戴文光 陈一飞	487
IEC 61850 在机场配电自动化系统的应用	黄建伟 董海岩	559
楼宇设备自动化系统的应用	岳洪泉	563
消防与联动		
智能型声光疏散指示器在消防系统中的应用 ...	郑发泰	55
论感烟探测器在大型地下车库的应用	吴中侠	58
消防专用供电回路适当放宽的可行性探讨	杨永刚 薛 原 王赞瑞	145
蓄光型自发光疏散指示标志探讨	冯志文 程绍颐	301
我国建筑电气火灾的现状、问题和防控对策 ...	司 戈	476
Modbus 协议在消防联动远程监控系统中的应用	刘 娜 郭其一	480
标准与规范		
《智能建筑设计标准》学习中遇到的问题探讨	方忠良 周德振	60
电气设计审图中涉及的部分强制性条文分析	林树棧	101
国内剩余电流监控产品及相关标准分析	李海利 薄志霞	106
《高规》9.1.3 条没有从强条中退出	洪友白	384
谈对《低压配电设计规范》部分条文的理解	陈 剡	386
现代建筑安全技术防范设计要点 ...	李朝栋 张元培	579
结合英美标准探讨应急照明设计	王素军	585
电气自动化		
田湾核电站音乐跑泉控制系统设计	赵聪杰	97
交流电动机并网控制器在建筑电气中的应用	叶念国	390
高速公路隧道综合监控系统介绍	郑 鑫 赵永涛 郑连清 周 晨	393
一个电控设计实例介绍	甘玉林	541
施工与监理		
电气绝缘测量技术探讨	王水成	109
交联聚乙烯电缆的维护与检修	刘忠建	198
电气施工现场质量监控与通病防治	周荣慧	203
浅谈彩钢夹芯板房室内配电施工方法	张小军	345
电气工程采购报价要点	李兴龙 王 芸	349
住房和城乡建设部颁布过渡安置房建设系列指导性文件——《地震灾区过渡安置房建设技术导则》(试行) 电气部分 ...	351	
一起离奇的吊车吊钩带电现象及其防护措施	滕 云 李春轩	490
10 kV 电缆接地线施工接线错误的分析	高洪英	536
浅谈游泳池接地工程	王钱伟 高保新	538
报警与安全		
入侵报警系统构成简介	冯萃涵 刘 照	206

声像技术

汤显祖大剧院扩声系统设计简介 黄 磊 251

众志成城共建家园

地震灾区过渡安置房建设电气专业技术措施(试行) ... 396

地震过渡安置房防雷技术规范 (试行) 398

住房和城乡建设部颁布过渡安置房建设系列指导性文件

——《关于加强地震灾区过渡安置房 (活动板房)

防火工作的通知》 400

油库、加油站地震灾后重建的对策及注意事项

..... 廖珍书 冯北平 442

5·12 地震灾区活动板房如何科学防雷 张穆科 445

地震灾区过渡安置房电气设计点滴 杜 勇 447

读者园地

从排除一起离奇故障看正确搭接线头的重要性

..... 赵军辉 63

一例漏电断路器误动作的原因分析 于志军 64

对应急照明电源的思考 山广智 马云峰 157

数字电视机顶盒技术的应用 韦 铁 158

从变配电室的温度超标看配电方案存在的问题

..... 李康华 韩昌福 255

读者来信 沈 宁 256

《住宅使用说明书》电气内容的探讨 刘文生 352

电焊机简易节电控制线路 左国良 544

本刊启事

投稿注意事项 29 71

施耐德电气节能环保专栏征稿启事 32

本刊 2007 年合订本已开始发行 ... 57 100 142 168 213

抗震救灾 众志成城 238

勘误 256 348 491

“众志成城共建家园”专栏紧急征稿启事 312

“众志成城共建家园”专栏征稿启事 374

欢迎订阅《建筑电气》杂志 410

无限商机 在“建筑电气”网站 448 458 544

公告 551

本刊视点

欧盟—亚洲电能质量项目中国合作组成立 459

动态与消息

施耐德电气当选“2007 中国制造业客户关怀标杆企业” ... 52

人无我有，人有我优

—— 酷特 220V 主动防御配电系统新品隆重上市 ... 52 160

酷特乔迁新工业园 88

《转换开关电器 (TSE) 选择和使用导则》国家标准

(北京) 座谈会 129

施耐德电气为 2008 年北京奥运会做贡献 144

南存辉入选中国经济百人榜

同时当选 2007 年十大风云浙商、浙江经济年度人物 147

《民用建筑电气设计规范》编写组声明 149

ARD3 系列电动机保护器 160

富士电机 2008 新春新产品发布会在沪隆重举行 174

创新科技 建筑未来

—— 西门子低压电气全国路演活动拉开帷幕 190

家乐福携手施耐德电气共同打造节能超市

—— 助力建设“节约型社会”，实现社会可持续发展 202

配电进入主动防御新时代 202 246 289 330 389

权威报告显示：泰永综合实力位居中国 ATSE 行业榜首

..... 208

2008 建筑电气技术国际高峰论坛 235

穆勒电气 Xstart C 系列电机控制产品隆重发布 250

本社成功举办 2008 建筑电气技术国际高峰论坛 269

绿色电器，建筑安全

—— 西门子低压电器绿色系列终端配电产品 277

善用其效，尽享其能

—— 施耐德电气配电解决方案峰会广州站拉开帷幕 281

正泰集团科技创新结硕果

“N” 系列产品 —— NJR1 系列软起动器 292

ABB 推出 DocWin 智能化配电系统优化设计技术软件 ... 300

施耐德电气隆重发布 Compact NSX 新一代塑壳断路器

..... 304

第八届全国情报网召开第一次常务理事会 312

OYQ1 双万能断路器一体式自动转换开关装置 312

本刊视点 施耐德电气 —— 全球能效管理专家 337

PZ 系列可编程智能电力仪表 352

2008 立维腾品牌暨新品发布会在上海举行 369

OYQ1 系列自动转换开关 您的理想选择 377

穆勒电气参加第五届亚洲风能大会 383

正泰电器自主创新结硕果

—— NB1 系列小型断路器 392

节能楼宇添新翼 395

泰永科技动态 400

沃尔玛 (亚太) 总部办公大楼照明节能改造 429

科技推动未来

—— 南京亚派科技实业有限公司产品研讨会 432

《国家知识产权战略纲要》为法泰保驾护航 446

正泰集团科技创新结硕果

“N” 系列产品 —— NA8 系列智能型万能式断路器 471

天下为公，日行一善

—— 福瑞特设立 5·12 地震汶川儿童救助基金 475

中美建筑物电气安装标准研讨会在京举行 503

泰永科技与长征电气实现战略合作 529

2008 年新疆电气“两会一网”年会召开 540

正泰产品助“神七”飞天 558

中国西部中英电气技术交流会 582

施耐德电气 Sepam 10 系列综保产品正式发布 589

征订启事

欢迎订阅《建筑电气》、《建筑安全》、《四川建筑科学研

究》、《四川建筑》杂志 495

欢迎订阅《中国建设信息》、《低压电器》、《机床电器》、

《江苏电器》杂志 496

..... 欢迎订阅《电工技术》杂志 535

产品信息

彩页广告信息索引 2 66 114 162 210 258

306 354 402 450 498 546