

2005年总目次

第24卷 (总第98~103期)

● 供电与配电

合理选择与使用自动转换开关电器 (ATSE)

..... 曲德刚 徐建兵 4

干式变压器有功及无功功率损耗的简化计算 ... 张文宁 9

采用熔断器保护电气设备控制回路分析 张 颀 12

绿色UPS 武 毅 13

浅谈电气竖井内主干电缆的分支

..... 阙书阁 单 中 曹鑫兆 18

干式配电变压器宜选IP20防护外壳 张勛成 20

对重复接地电阻有关问题的分析 陈西庚 51

超高层商住楼电气设计的探讨 陈东星 55

现代住宅配电系统需要系数 K_x 选择的探讨..... 李康华 59

确定办公建筑负荷密度的浅见 吴维全 62

过大PE线电流对信息设备的干扰及其防范措施 ... 王厚余 99

低压智能断路器应用中非正常跳闸及解决措施

..... 黄友民 101

各类民用建筑的用电量及变压器容量的估算

..... 庞传贵 李维时 103

民用建筑中电缆的选择 马名东 贺国甫 105

民用建筑电气设计中容易被忽视的几个问题

..... 刘 卫 周秀娟 110

实验仪器外壳电击现象的安全方法研究 张 叶 112

浅谈柴油发电机组的并联 那红宇 114

自动转换开关电器 (ATSE) 的选用 陈 改 117

城市10kV高压电能计量柜主要设备的选择 陈西庚 147

家用变频电气设备与三相电源N线电流

..... 蒋礼堂 包立芳 151

对电梯配电设计的见解 庞传贵 李维时 刘 洋 154

高层建筑变配电所低压配电主接线设计 刘 松 156

油田抽油机节电技术的探讨 宋协禄 158

EPS工程应用设计 (一) (二) 古 月 218 263

鼓浪屿法定图则电力、电信规划 陈金茂 222

10/0.4kV单台大容量变压器设计的几点思考 ... 洪文化 226

体育场馆场地照明专用电源切换时间的研究

..... 李炳华 王振声 李战赠 马名东 王 烈 259

如何正确地应用UPS 甘玉林 266

医院现代洁净手术部供配电及电气安全设计

..... 方 蓁 王树森 268

● 防雷与接地

建筑物金属构架对近区雷击的磁场屏蔽效果

..... 傅正财 吴 斌 徐 霖 22

钢筋混凝土卫星发射脐带塔防雷过压保护 杨振国 24

轻钢结构建筑物防雷设计浅论 李兴龙 潘世平 27

用滚球法确定避雷针保护范围的修正算法 ... 韩守君 74

避雷针设置不当造成的雷击事故事例 ... 应洪正 陈振明 80

一种ESE避雷针的提前放电时间测试

..... 朱宇栋 雷徐嵩 吴 斌 傅正财 272

雷击建筑物时雷电流数值模拟系统的研究 黄民德 275

论法拉第笼的防雷作用及其局限性

——兼评《现代防雷技术基础》的防雷思想

..... 王洪泽 杨 丹 279

● 建筑智能化

ControlNet技术及其在冷站控制系统中的应用

..... 朱春花 周齐国 29

楼宇自控网络BACnet中的广播技术

..... 王 波 陈恒鑫 卿晓霞 32

浅析住宅小区智能化总体设计质量的几个问题

..... 唐 明 唐 勇 35

北京金融街地下通道工程智能化系统方案设计 ... 袁 洁 84

智能小区供水泵站控制策略探讨

..... 程 线 周 竹 邓仁明 127

嵌入式系统在制冷控制系统集成中的应用

..... 霍继明 周齐国 130

触摸屏与直接数字控制器通讯的设计与实现

..... 王文忠 童明傲 周齐国 171

基于ControlLogix的污水处理厂控制系统设计

..... 蔡 岷 席红军 174

中断方式数据采集系统的设计与实现

..... 忻龙彪 杨晓晴 178

奥运体育场馆的智能化系统设计方案 ... 陈映宏 高 飞 180

DDC配置应注意的问题 杨世忠 邢丽娟 247

多Agent系统技术在智能建筑中的应用

..... 蒋 鹏 王 波 249

● 声象技术

视频会议系统在企业中的实现 岳 杰 38

● 工程综述

汽车销售服务4S店的供配电及照明设计 陈登华 41

新世纪体育文化中心改扩建工程电力规划设计

..... 李建云 崔 巍 184

建筑电气设计中几个容易忽视和混淆的问题... 许晓云 189

县级疾病预防控制中心的电气设计 李兴龙 192

三级、四级生物安全实验室的电气设计 陆振华 240

地下车库的电气设计 王 监 244

奥运会体育场馆安全电气设计综述

..... 王 磊 武 毅 282

南宁国际会展中心 (一期) 供配电系统实施方案

..... 徐群英 俸小慧 286

● 消防与联动

消防用电设备供电可靠性问题探讨 杜秉刚 43

民用建筑消防水泵电气控制方案的确定 聂玉安 133

建筑吊顶内电线导管材质选择与相关防火对策

..... 殷友好 姚 斌 宋群立 138

火灾报警及消防联动控制系统纳入BMS的探讨

..... 刘建峰 张九根 田 丽 194

浅析排烟系统的电气设计 许明印 198

● 照明设计

提高认识, 实施标准, 推进建筑照明节能 任元会 63

《建筑照明设计标准》主要修订内容介绍

..... 赵建平 张绍纲 李景色 任元会 67

浅谈城市立交桥景观照明的设计思路... 李锦宁 刘政魁 69

建筑物亮化设计之浅见 刘江永 72

推动绿色照明实施的重大举措

——国标《建筑照明设计标准》(GB50034-2004) 颁发

实施 赵建平 张绍纲 李景色 任元会 119

照明灯调光器技术和控制系统网络的发展 徐钦经 121

游泳馆照明设计要点 孙成明 刘 剑 王然冉 125

浅谈景观道路照明的照度计算及灯具设置

..... 谈东波 徐 波 229

基于智能测控单元的高速路照明远程监控系统

..... 魏爱玉 卢言君 233

新建筑照明设计标准与照明设计 王亚源 236

克林开关的安装及其应用 程克学 肖明杰 238

光源闪烁及电气照明设计之对策 袁 星 291

● 施工与监理

建筑工地临时用电施工组织设计 高庆敏 刘宇清 91

值得推广的套接紧定式镀锌钢导管配线

..... 彭云方 杨以义 141

矿物绝缘电缆的施工工艺控制要点 宋花坤 204

在高层建筑中预制分支电力电缆的安装

..... 冯晓波 陈 星 206

● 标准与规范

从一次执行强制性条文的争论看规范的不足 ... 刘秦生 140

● 专家论坛

福州地区住宅电气设计述评 林卫东 163

论电气技术与智能建筑 朱甫泉 167

● 研究与探讨

考虑直接雷击情况的建筑物等电位连接讨论

..... 吴 斌 雷徐嵩 朱宇栋 傅正财 211

应取消规范中现在这种负荷分级的规定 凌智敏 215

● 电气自动化

单位功率因数PWM整流器的混合模糊PI控制 ... 王桂娟 295

● 读者园地

议住宅电源总进线处漏电保护器的设置 曲华强 37

一种新型照明控制设备——双链盘 陈永胜 47

读者钟洪基来信 197

邦奇电子智能照明控制系统在金茂大厦的应用..... 203

对《确定办公建筑负荷密度的浅见》的几点看法

..... 陈 玮 253

两种防误技术的应用比较 ... 王丽娟 刘曙光 殷 明 298

● 政策与法规

怎样认识非法出版活动 3

● 本刊启事

严正声明 3

关于本刊被CJFD收录有关问题的声明 4 51

关于《建筑电气》网上查询的公告 4 51

本刊2004年合订本开始发行 21

欢迎订阅本刊合订本 66 203

2005年第1期(总第98期)勘误 95

网上投稿须知 99 150

勘误 157

改版公告 214 262

2005年合订本发行消息..... 278

2005年第3期(总第100期)勘误 290

关于联办《“小武松”供电与配电专栏》的公告 301

● 动态与消息

厦门ABB低压电器设备有限公司庆祝十岁生日 46

德国威琅电气有限公司简介 61

澳大利亚邦奇电子有限公司简介 83

学习可以变得更容易

——注册电气工程师基础考试网络课堂 109

施耐德在前进 109

河南建筑电气第23届学术交流年会在郑州举行 132

施耐德引导创新之路

——2005年梅兰日兰低压配电新品发布会在沪举行 ... 170

四川省电气联合年会在绵阳市召开 杜毅威 183

全国建筑电气设计情报网2005年年会预告..... 191

天基电气(深圳)有限公司简介..... 197

穆勒新一代低压终端配电产品在中国隆重推出..... 246

律师声明 浙江联英律师事务所乐清分所 叶 舟 299

现场分支 随心所欲

——JXT1、JXT2系列电缆“T”接端子及其应用

..... 上海向开电气有限公司 300

最有发展前途的供电线路分支技术

——法国西卡姆绝缘穿刺线夹

..... 深圳市深菱实业发展有限公司 300

● 征订启事

欢迎订阅全国性期刊《建筑电气》杂志 232

欢迎订阅本刊合订本 239

欢迎订阅《低压电器》(月刊) 254

欢迎订阅《安装》杂志..... 254

欢迎订阅2006年《四川建筑》 255

欢迎订阅全国性期刊《四川建筑科学研究》杂志 255

欢迎订阅《电工技术》 255

欢迎订阅《家庭电子》..... 265

● 产品信息

彩页广告信息索引 2 50 98 146 210 258

圣威牌复合降阻剂 8 66 143 197 243 271

科技挑战极限

——EESv9升级通告 48

施耐德电气

科技挑战极限

——EESv9.1新功能简介 96 144 208 256 302