

<<简明建筑电气工程师数据手册>>

图书基本信息

书名：<<简明建筑电气工程师数据手册>>

13位ISBN编号：9787112066780

10位ISBN编号：7112066786

出版时间：2004-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：孙成群 编

页数：437

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<简明建筑电气工程师数据手册>>

### 内容概要

本手册依据建筑电气设计所必须遵循的现行的主要规程、规范、标准和设计深度，结合工程设计经验，汇编了最新设计数据资料和现行建筑设计规范中电气常用的法规条文，为广大建筑电气设计人员独立地全面承担建筑电气设计，以及快速查阅设计所需的主要技术数据提供了方便条件。

本手册共分为基础资料、供配电系统、配变电所、短路电流计算及继电保护、低压配电、电气照明、电缆选择、电线选择、线路敷设、建筑物防雷、接地安全、火灾报警与消防联动控制、建筑设备监控系统、其他弱电工程、现行建筑设计规范节选（电气部分）和附录共十五个部分。

本手册是适应科技进步和满足基本建设的新形势下的产物，实用性强，力求内容新颖，覆盖面广，是供建筑电气设计人员使用的工具书，也可供电气施工、安装、维护人员及大专院校有关专业师生参考使用。

## <<简明建筑电气工程师数据手册>>

### 作者简介

孙成群，1963年8月出生，1984年毕业于哈尔滨建筑工程学院建筑工业电气自动化专业，同年分配到中国建筑设计研究院（原建设部建筑设计院）工作，从事民用建筑中的电气设计，其中包括：变配电系统；电力、照明系统；防雷与接地系统；综合布线系统；楼宇自控系统；安防系统；火灾报警系统等。

2000年取得教授级高级工程师任职资格。

现任中国建筑设计研究院第六设计所副总工程师。

现任全国电气安全标准化（SAC/TC25委员）。

在近20年的工程设计中，参加并完成多项工程项目，在这些工程中，既有超高层、高层及多层的单体建筑，也有数十万平方米的生活小区。

主要参加的工程项目有深圳联合广场、泰利花园、富凯大厦、百朗苑、北京国际艺苑假日饭店、首都博物馆新馆、北京上地北区九号地块 - I T标准厂房、北京科技财富中心、新疆克拉玛依综合游泳馆、北京丽都国际学校、山东济南市舜玉花园Y号综合楼、中国人民解放军总医院门诊楼、北京博达国际大厦、北京市中医医院门诊楼、煤炭部科技信息研究所芍药居工程、中科院遥感卫星地面站密云接收站改扩建工程、山东东营宾馆、唐山钢铁公司招待所、黑龙江农垦总局综合办公楼、李大钊纪念馆、新疆克拉玛依外宾馆、长春名门物业大厦、唐山凤凰饭店、北京葡萄苑小区、宁波天一家园、望都家园、深圳科技园别墅区、西安紫薇山庄、长春名门花园一期工程、山东辽河小区、山东新空间创业广场等项目。

孙成群同志在实际设计工作中对常见的问题，运用理论进行分析，特别在触电、电气火灾、电源质量、电梯及防雷等领域有一定的研究。

对紫外线消毒灯计算、如何提高用电安全防护能力以保障人身和设备安全、整治电源污染，提高电源质量、防范雷电对信息系统的破坏等方面提出了一些颇具建设性的观点。

为建筑电气设计人员、工程管理人员提供技术咨询，并撰写出20多篇论文，多次在中国建筑学会建筑电气专业委员会和全国建筑电气设计技术协作及情报交流网年会上获得嘉奖。

主要论文有《论电气设计中的防触电措施》、《电源污染的技术分析》、《高层超高层建筑中的电梯设计》、《关于智能建筑中防雷设计的讨论》、《医院照明设计的探讨》、《康居住宅智能化概念》、《谈单相接地故障的保护问题》、《生活小区建筑电气设计》、《智能住宅中的电气系统》、《论低压防触电之切断电源保护和等电位联结》、《运用微机监测电源质量的探讨》、《中水设备及电气控制》、《住宅中的保安对讲管理系统》等。

编写《建筑电气设计实例图册》、主持编写《民用建筑电气设计资料集——办公、住宅》、参加编写《全国民用建筑工程设计技术措施·电气》、《21世纪建筑设计手册》、《建筑物电子信息系统防雷设计规范》、《现代住宅建筑电气设计》等。

书籍目录

1 基础资料 1.1 一般电气工程设计程序 1.2 建筑电气方案、初步设计及施工图设计文件编制深度 1.3 建筑电气设计收集设计资料内容 1.4 电气设计与相关专业配合输入、输出表 1.5 建筑电气设备订货主要技术要求 1.6 不同环境下电气设备的选型 1.7 电气设备安装允许偏差和检验方法 1.8 金属表面防腐处理 1.9 托盘、梯架常用规格及技术参数 1.10 导线的颜色标志 1.11 指示灯、按钮颜色标志的含义及用途 1.12 有关建筑电气设计现行的主要国家规范、标准图目录 2 供配电系统 2.1 电力负荷分级 2.2 供电电压选择 2.3 电能质量 2.4 负荷计算 3 配变电所 3.1 配变电所设计原则 3.2 配变电所主接线设计原则 3.3 配变电所对相关专业的要求 3.4 高压配电室内配电装置 3.5 低压配电室设备安装 3.6 变压器设备安装 3.7 变压器的选择 3.8 变压器低压侧出线选择 3.9 柴油发电机组线选择与安装 4 短路电流计算及继电保护 4.1 系统短路容量标么值 4.2 10kV输电线路阻抗计算 4.3 10kV输电线路末端短路容量计算 4.4 不同系统短路容量干工电力变压器低压侧出口处短路电路计算.....5 低压配电 6 电气照明 7 电缆、电线的选择 8 线路敷设 9 建筑物防雷 10 接地安全 11 火灾报警与消防联动控制 12 建筑设备监控系统 13 其他弱电工程 14 现行建筑设计规范节选（电气部分） 15 附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>