

<<建筑电气施工图识读>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气施工图识读>>

13位ISBN编号：9787122135681

10位ISBN编号：7122135683

出版时间：2012-5

出版时间：化学工业出版社

作者：孙成明、张万江、马学文 编著

页数：185

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>

<<建筑电气施工图识读>>

前言

《建筑电气施工图识读》出版以来得到了行业内广大读者的关心和支持,部分读者还热心为本书提出了宝贵的建议,总的来说希望本书能够在知识面上更加广泛,在内容上实例更加丰富,语言能更加简明扼要、通俗易懂,插图更丰富具体等。

为了能使本书更加完善,能更好适应建筑业新的发展和读者要求,我们在第一版的基础上对全书进行了修订及增补,形成了《建筑电气施工图识读》(第二版)。

第二版在内容上做了许多修改和调整,如在第二章中增加了一些插图,以满足一些读者在直观上对建筑电气基本部件的了解。

此外在第二章中还增加了居民区变电所供电系统等较为实用的常见电气系统的图例部分,这样可以使内容更加实用和接近实际。

为了更好地适应现代家居智能化的发展方向,对在第一版没有涉及智能家居部分进行了补充,增加了第六章第九节家居智能化系统识读部分,主要包括三表出户系统、智能燃气报警系统、智能安防系统等内容。

希望通过增加智能家居部分能够便于读者了解智能住宅的有关内容及其在建筑电气行业中的发展和应用。

在第四章中增添了民用住宅照明的建筑电气图的图例及分析识读等内容,这样能够使读者更好地掌握民用建筑照明方面工程图的识读方法。

此外其他章节的许多部分都进行了仔细的补充修订等。

通过对以上所提到的各方面的修改和调整希望本书能更好地适应广大读者的需求。

本书分为六章,其中第一章由马学文编著;第二章、第四章、第六章第一节和第四节至第九节由孙成明编著;第三章、第五章、第六章第二节和第三节由张万江编著。

全书由孙成明统稿。

本书在编著过程中得到沈阳建筑大学李亚峰教授的悉心指导和帮助,对全书进行了审核,并提出了指导性意见,在此表示深深的谢意。

由于建筑电气技术的发展非常迅速,一些新技术、新产品和新设备不断出现,尽管本书编著者做了一定的努力,但可能仍存在一些不足之处,诚恳欢迎读者提出宝贵意见。

编著者2012年2月 第一版前言 随着我国综合国力的不断增强,科学技术的不断进步和发展,建筑业的发展也非常迅猛,人们已不再只是满足于低层次的温饱需求,而是要求居住更加舒适、现代化,能够满足人们日常生活的各种需求。

这就要求建筑有完善、可靠、现代的电气系统,包括强电系统,如供电可靠的低压配电系统、节能高效的绿色照明系统、有效防护雷电的防雷与接地系统等;弱电系统,如消防报警系统、电缆电视及广播音响系统、电话系统、网络综合布线系统、安防系统等。

目前的发展还包括暖通空调系统、水处理系统、自发电(柴油发电、太阳能发电、风能发电)系统、楼宇自动化系统等,现代的电气设施使建筑更加人性化,最大限度地满足了人们的生活需求。

本书的编写主要是为了满足电气工程技术人员对建筑电气施工图识读方面的需求,希望能够在解读工程图这方面对有关工程技术人员有所帮助和参考。

本书还可供大专院校相关专业师生参考。

本书分为六章,其中第一章由马学文编著,第二章、第四章、第六章的第一节和第三至第八节由孙成明编著;第三章、第五章、第六章的第二节由张万江编著。

全书由孙成明统稿。

本书在编写过程中得到沈阳建筑大学李亚峰教授的悉心指导和帮助,对全书进行了审核,并提出了指导性意见,在此表示深深的谢意。

由于建筑电气技术的发展日新月异,新知识、新技术层出不穷,加之本书编写时间比较仓促,有些新的内容来不及写入书中,另外由于编者的水平有限,难免会有一些不足之处,诚恳欢迎读者批评指正。

编著者 2008年6月

<<建筑电气施工图识读>>

内容概要

本书主要介绍了建筑电气施工图的识读方法。主要包括建筑电气工程施工图基本知识，变配电工程施工图的识读，动力工程施工图的识读，照明工程施工图的识读，建筑防雷与接地工程施工图的识读，弱电工程施工图的识读等内容。

本书可供从事建筑电气工程施工的工程技术人员使用，也可以作为建筑电气工程专业学生的教学参考书。

<<建筑电气施工图识读>>

书籍目录

第一章 基本知识

- 第一节 电气工程施工图纸幅面及其内容表示
- 第二节 建筑电气工程施工图的组成和内容
- 第三节 建筑电气工程施工图识读的一般程序
- 第四节 建筑电气工程施工图中常用图例、符号

第二章 变配电工程基本知识及施工图的识读

- 第一节 变配电工程基本知识
- 第二节 变配电工程施工图的识读

第三章 动力系统基本知识及施工图的识读

- 第一节 动力系统电气工程图识读的基本概念
- 第二节 动力配电系统图及平面图阅读方法
- 第三节 动力配电平面图阅读实例

第四章 照明工程基本知识及施工图的识读

- 第一节 照明工程基本知识
- 第二节 电气照明工程施工图的识读

第五章 建筑防雷与接地工程图识读

- 第一节 建筑防雷与接地工程基本知识
- 第二节 建筑物防雷电气工程图实例
- 第三节 建筑物接地电气工程图实例

第六章 弱电工程基本知识及施工图的识读

- 第一节 弱电工程基本知识
- 第二节 火灾自动报警及消防联动控制工程图的识读
- 第三节 自动消防报警与联动控制系统电气施工图的识读
- 第四节 安全防范系统施工图的识读
- 第五节 电话通信系统施工图的识读
- 第六节 综合布线系统施工图的识读
- 第七节 电缆电视系统施工图的识读
- 第八节 广播音响系统施工图的识读
- 第九节 家居智能化系统识读

附录A 弱电系统常用图形符号

附录B 常用辅助文字符号

参考文献

<<建筑电气施工图识读>>

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>