

<<电气及自动化工程预算及物资 >

图书基本信息

书名：<<电气及自动化工程预算及物资供应计划编制>>

13位ISBN编号：9787111294382

10位ISBN编号：7111294386

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：白玉岷

页数：187

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>

前言

当前,我们的国家正处于改革开放、经济腾飞的伟大转折时代。在这样的大好形势下,我们可以看到电工技术突飞猛进的发展,新技术、新材料、新设备、新工艺层出不穷、日新月异。

电子技术、计算机技术以及通信、信息、自动化、控制工程、电力电子、传感器、机器人、机电一体化、遥测遥控等技术及装置已与电力、机械、化工、冶金、交通、航天、建筑、医疗、农业、金融、教育、科研、国防等行业技术及管理融为一体,并成为推动工业发展的核心动力。

特别是电气系统,一旦出现故障将会造成不可估量的损失。

2003年8月美国、加拿大大面积停电,几乎使整个北美瘫痪。

我国2008年南方雪灾,引起大面积停电,造成1110亿人民币的经济损失,这些都是非常惨痛的教训。

电气系统的先进性、稳定性、可靠性、灵敏性、安全性是缺一不可的,因此电气工作人员必须稳步提高,具有精湛高超的技术技能,崇高的职业道德以及对专业工作认真负责、兢兢业业、精益求精的执业作风。

随着技术的进步、经济体制的改革、用人机制的变革及市场需求的不断变化,对电气工作人员的要求越来越高,技术全面、强(电)弱(电)精通、精通技术的管理型电气工作人员成为用人单位的第一需求,为此,我们组织编写了《电气工程安装调试运行维护实用技术技能丛书》。

编写本丛书的目的,首先是帮助读者在较短的时间里掌握电气工程的各项实际工作技术技能,使院校毕业的学生尽快地在工程中能够解决工程实际设计、安装、调试、运行、维护、检修以及工程质量管理、监督、安全生产、成本核算、施工组织等技术问题;其次是为工科院校电气工程及自动化专业提供一套实践读物,亦可供学生自学及今后就业参考;第三是技术公开,做好电气工程技术技能的传、帮、带的交接工作,每个作者都是将个人几十年从事电气技术工作的经验、技术、技能毫无保留,公之于众,造福社会;第四是为刚刚走上工作岗位的电气工程及自动化专业的大学生尽快适应岗位要求提供一个自学教程,以便尽快完成从大学生到工程师的过渡。

本丛书汇集了众多实践经验极为丰富、理论知识精通扎实、能够将科研成果转化为实践、能够解决工程实践难题的资深高工、教授、技师承担编写工作,他们分别来自设计单位、安装单位、工矿企业、高等院校、通信单位、供电公司、生产现场、监理单位、技术监督部门等。

他们将电气工程及自动化工程中设计、安装、调试、运行、维护、检修、保养以及安全技术、读图技能、施工组织、预算编制、质量管理监督、计算机应用等实践技术技能由浅入深、由易至难、由简单到复杂、由强电到弱电以及实践经验、绝活窍门进行了详细的论述,供广大读者,特别是青年工人和电气工程及自动化专业的学生们学习、模仿、参考,以期在技术技能上取得更大的成绩和进步。

本丛书的特点是实用性强,可操作性强,通用性强。

但需要说明,本丛书讲述的技术技能及方法不是唯一的,也可能不是最先进、最科学的,然而按照本丛书讲述的方法,一定能将各种工程,包括复杂且难度大的工程顺利圆满地完成。

内容概要

本书以实践经验为主,详细讲述各类电气及自动化工程的工程预算书及物资供应计划的编制方法、技巧、规则及注意事项,是从事电气及自动化工程工作的必读之物。

本书主要内容有工程预算专用名词术语及应用方法,编制工程预算的依据、方法和步骤,工程量计算和套用综合基价(预算定额)的方法及规则,工程结(决)算的编制,工程预算的管理及监督,物资供应计划的编制依据及原则,材料计划的编制,机具计划的编制,设备物资供应计划的编制等。

本书适合为从事电气工程安装、调试、检修、管理的技术人员、电工技师编制预算时阅读,也可作为青年电工及管理者的培训教材,以及工科院校和职业技术学院电气专业师生的教学用书。

书籍目录

前言 第一章 专用名词术语及应用 一、安装工程预算定额(综合基价) 二、实体消耗项目和措施性消耗项目 三、最小子项目 四、综合基价 五、人工费 六、材料费及材料 七、施工机械台班及施工仪器仪表台班 八、人工工日 九、综合费用 十、直接成本 十一、间接成本 十二、施工技术措施费 十三、施工组织措施费 十四、利润、税金及风险金、规费 十五、安装工程计价程序明细 十六、工程类别的划分和工程费率应用范围 十七、主材消耗表 十八、安装工程费用项目组成 十九、安装工程费用参考计算方法 二十、其他说明 第二章 编制预算依据、方法和步骤 一、编制依据及条件 二、编制方法和步骤 三、用计算机编制预算和材料单 第三章 工程量计算和套用综合基价的方法及规则 一、总则和具体方法 二、变配电工程 三、低压控制设备及低压电器安装 四、电机检查、接线、干燥及调整 五、电动起重机及其滑触线装置 六、电缆工程 七、防雷与接地装置 八、10kV及以下架空线路 九、电气调整试验 十、配管配线 十一、照明灯具安装 十二、电梯安装 十三、火灾自动报警系统安装 十四、自动化控制仪表安装 十五、建筑智能化系统(包括弱电系统)设备安装 第四章 工程结(决)算的编制 一、结(决)算依据 二、编制方法 第五章 工程预算的管理及监督 一、工程变更 二、工程追加 三、预算的管理及监督 第六章 物资供应计划的编制 一、编制依据及原则 二、材料计划(单)的编制 三、机具计划的编制 四、设备物资供应计划的编制 参考文献

章节摘录

当前,我们的国家正处于改革开放、经济腾飞的伟大转折时代。在这样的大好形势下,我们可以看到电工技术突飞猛进的发展,新技术、新材料、新设备、新工艺层出不穷、日新月异。

电子技术、计算机技术以及通信、信息、自动化、控制工程、电力电子、传感器、机器人、机电一体化、遥测遥控等技术及装置已与电力、机械、化工、冶金、交通、航天、建筑、医疗、农业、金融、教育、科研、国防等行业技术及管理融为一体,并成为推动工业发展的核心动力。

特别是电气系统,一旦出现故障将会造成不可估量的损失。

2003年8月美国、加拿大大面积停电,几乎使整个北美瘫痪。

我国2008年南方雪灾,引起大面积停电,造成1110亿人民币的经济损失,这些都是非常惨痛的教训。

电气系统的先进性、稳定性、可靠性、灵敏性、安全性是缺一不可的,因此电气工作人员必须稳步提高,具有精湛高超的技术技能,崇高的职业道德以及对专业工作认真负责、兢兢业业、精益求精的执业作风。

随着技术的进步、经济体制的改革、用人机制的变革及市场需求的不断变化,对电气工作人员的要求越来越高,技术全面、强(电)弱(电)精通、精通技术的管理型电气工作人员成为用人单位的第一需求,为此,我们组织编写了《电气工程安装调试运行维护实用技术技能丛书》。

编写本丛书的目的,首先是帮助读者在较短的时间里掌握电气工程的各项实际工作技术技能,使院校毕业的学生尽快地在工程中能够解决工程实际设计、安装、调试、运行、维护、检修以及工程质量管理、监督、安全生产、成本核算、施工组织等技术问题;其次是为工科院校电气工程及自动化专业提供一套实践读物,亦可供学生自学及今后就业参考;第三是技术公开,做好电气工程技术技能的传、帮、带的交接工作,每个作者都是将个人几十年从事电气技术工作的经验、技术、技能毫无保留,公之于众,造福社会;第四是为刚刚走上工作岗位的电气工程及自动化专业的大学生尽快适应岗位要求提供一个自学教程,以便尽快完成从大学生到工程师的过渡。

本丛书汇集了众多实践经验极为丰富、理论知识精通扎实、能够将科研成果转化为实践、能够解决工程实践难题的资深高工、教授、技师承担编写工作,他们分别来自设计单位、安装单位、工矿企业、高等院校、通信单位、供电公司、生产现场、监理单位、技术监督部门等。

他们将电气工程及自动化工程中设计、安装、调试、运行、维护、检修、保养以及安全技术、读图技能、施工组织、预算编制、质量管理监督、计算机应用等实践技术技能由浅入深、由易至难、由简单到复杂、由强电到弱电以及实践经验、绝活窍门进行了详细的论述,供广大读者,特别是青年工人和电气工程及自动化专业的学生们学习、模仿、参考,以期在技术技能上取得更大的成绩和进步。

本丛书的特点是实用性强,可操作性强,通用性强。

但需要说明,本丛书讲述的技术技能及方法不是唯一的,也可能不是最先进、最科学的,然而按照本丛书讲述的方法,一定能将各种工程,包括复杂且难度大的工程顺利圆满地完成。

.....

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>