第一图书网, tushu007.com

<<公路现场电工一本通>>

图书基本信息

书名：<<公路现场电工一本通>>

13位ISBN编号：9787802275232

10位ISBN编号：7802275237

出版时间：2009-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《公路现场电工一本通》编委会 编

页数：430

字数：549000

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

根据我国公路交通发展的宏伟蓝图，2010年前全国公路通车里程将达到230万km，高速公路总里程达到5万km，基本建成西部8条省际通道，东部地区基本形成高速公路网，国、省干线公路等级全面提高，农村公路交通条件得到明显改善。
再经过十几年的努力，全国公路总里程将达到300万km，高速公路总里程达到7万km以上，基本形成国家高速公路网。
现阶段由于全球性金融危机的不断蔓延与发展，我国经济也不可避免地受到了影响。
为了抵御国际金融危机对我国经济的不利影响，我国中央政府审时度势，积极应对，快速出台了一系列以扩大内需为主调的稳定和保持国内经济增长的政策措施。
这将给包括公路建设在内的交通基础设施建设带来新一轮发展机遇。
国家将在高等级公路建设、农村公路建设、国省干线改造、费收政策改革、公路应急服务系统、超限治理和安保工程等方面进一步加快建设步伐。
随着我国公路工程建设的飞速发展，公路工程建设从业人员队伍不断扩大，多行业的施工企业都加入到了公路工程建设之中。
为了确保公路工程建设的质量，国家和公路工程行业主管部门对加强公路工程施工现场技术人员的技术培训，提高他们的业务素质提出了明确的要求，要求公路工程施工人员应参加所在岗位的培训，并应取得相应岗位的上岗资格。
为此我们组织公路工程方面的专家学者，根据公路工程岗位培训工作的需要，编写了这套《公路工程现场管理人员一本通系列丛书》。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要介绍了公路工程现场用电管理，电气识图，电路基本知识，现场电工常用仪表、工具及材料，公路工程施工现场配电线路，公路工程施工现场配电装置，柴油发电机，电动机，变压器，公路工程施工现场照明、公路工程现场施工保护接零与接地、公路工程现场施工防火与防雷，公路工程施工现场电气安全等。

本书内容丰富、全面，实用性强，既可作为公路现场电工管理人员必备的工具书，也可作为现场电工及有关人员培训教材使用。

书籍目录

第一章 公路工程现场用电管理 第一节 现场用电人员基本职责 一、用电人员基本要求 二、现场电工 三、临时用电负责人 第二节 现场用电管理制度 一、安全教育和培训制度 二、电器及电气料具使用制度 三、安全用电技术交底制度 四、电工及用电人员的操作制度 五、安全检测制度 六、电气维修制度 七、工作监护制度 八、安全检查评估制度 九、宿舍安全用电管理制度 十、工程拆除制度 十一、其他有关规定 第三节 施工现场临时用电组织设计 一、施工现场临时用电组织设计原则与要求 二、施工现场临时用电组织设计主要内容 三、施工现场临时用电组织设计编制要点 第四节 施工现场临时用电负荷计算 一、施工现场临时用电负荷计算基本要求 二、施工现场临时用电负荷计算方法 第五节 施工现场临时用电安全技术档案 一、安全技术档案的内容 二、安全技术档案常用表格与记录第二章 电气识图 第一节 电气识图的基本步骤与方法 第二节 电气图的构成元素 第三节 电气图基本符号第三章 电路基本知识 第一节 电磁感应 第二节 直流电路 第三节 交流电路第四章 现场电工常用仪表、工具及材料第五章 公路工程施工现场配电线路第六章 公路工程施工现场配电装置第七章 柴油发电机第八章 电动机第九章 变压器第十章 公路工程施工现场照明第十一章 公路工程现场施工保护接零与接地第十二章 公路工程现场施工防火与防雷第十三章 公路工程施工现场电气安全附录参考文献

章节摘录

第一章 公路工程现场用电管理　　第一节 现场用电人员基本职责　　一、用电人员基本要求
（1）掌握安全用电基本知识和所用设备的性能．对公路工程施工中用电负有直接的安全操作责任。
（2）使用设备前必须按规定穿戴和配备好相应的劳动保护用品。
（3）负责检查电气装置和保护设施是否完好．确保设备不带“病”运转。
（4）负责完工后停用的设备的拉闸断电、锁好开关箱的工作。
（5）负责保护所用设备的负载线、保护零线和开关箱，发现问题及时报告解决。
（6）搬迁或移动用电设备．须经电工切断电源并作妥善处理后进行。
二、现场电工　　（1）认真贯彻执行有关施工现场临时用电安全规范、标准、办法、规程及制度，保证临时用电工程处于良好状态。
对安全用电负直接操作和监护责任。
（2）积极宣传电气安全知识，维护安全生产秩序，有权制止任何违章指挥或违章作业行为。
……

第一图书网, tushu007.com

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