第一图书网, tushu007.com

<<电力机车驾驶专业综合实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<电力机车驾驶专业综合实训指导书>>

13位ISBN编号：9787113091163

10位ISBN编号：7113091164

出版时间：2008-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：蒋志勇 编

页数：256

字数：412000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书由铁道部教材开发小组统一规划，为铁路职业教育规划教材。
本书是根据铁路职业教育电力机车驾驶专业教学计划“专业认识实习”、“职业基本技能实训”、“专业实训”等课程教学大纲编写的，由铁路职业教育机车专业教学指导委员会组织，并经铁路职业教育机车专业教材编审组审定。

本书力求简炼、实用，以便使学员能用较短的时间掌握机务专业岗位实作技能，主要侧重在两点：通过最近发生的岗位安全案例教育和电力机车的一些典型故障处理，可以开拓学员视野，吸取经验教训，更快、更好地解决实际问题。

提高机车驾驶人员机务专业岗位实作技能，直接关系到广大旅客的安全，也关系到货物运输的质量，直接体现机务管理的水平，所以机务专业岗位实作技能是我们应共同关注的问题。

为方便学员理解和掌握，专门编制了《电力机车驾驶专业综合实训作业手册》。

本书的编写工作由成都铁路局职工教育处主持，各课题由成都机务段、重庆机务段、贵阳机务段、六盘水机务段和内江铁路机械学校的有关技术人员编写。

全书由成都机务段蒋志勇主编，成都铁路局机务处黄小川主审，参加审校的还有廖达明、曹鹏斌、文胜波、梁朝发、梁邦华。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共八个单元，从专业认识实习、自检自修实训、机车检查与给油作业实训、高低压试验及常见故障处理、制动机检查及故障处理、一次乘务作业实训、岗位安全案例教育与乘务实习、职业基本技能实训等方面进行了较全面的叙述，特别是对最近发生的岗位安全案例教育和电力机车的一些典型故障处理作了专门介绍。

本书选材广泛而精炼，内容翔实，图文并茂，讲解详尽而又通俗易懂，并配有大量实例和图片，是一本颇有新意和实用性的教材，对提高学员岗位实作技能非常有益。

本书是铁路职业教育铁道部规划教材，适用于电力机车驾驶专业，也可供各机务段电力机车乘务员日常实作培训和演练之用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

一单元 专业认识实习
课题1 组织准备及安全教育
课题2 铁路机务段总体概况
课题3 检修车间概况
课题4 运转车间概况
课题5 整备车间（场）概况
课题6 电力机车总体
课题7 电力机车电机电器
课题8 电力机车走行部
课题9 DK-1型电空制动机
课题10 电力机车专业认识实习报告指引
二单元 自检自修实训
课题1 更换不良闸瓦、调整闸瓦间隙
课题2 更换不良制动软管
课题3 解体检查三号车钩
课题4 清扫撒砂通路和调整撒砂量
课题5 检查清扫各电机
课题6 更换不良电刷及打磨电机换向器
课题7 清扫打磨接触器、继电器触头
课题8 更换不良电空阀
课题9 更换机车头灯，调整头灯焦距
课题10 中级工、高级工自检自修作业考核标准
课题11 自检自修实习报告指引
三单元 机车检查与给油作业实训
课题1 机车检查给油的意义、类别及安全常识
课题2 机车状态不良的迹象及故障假设方法
课题3 机车检查给油使用工具及油脂鉴别
课题4 机车检查的基本方法
课题5 机车给油的基本方法
课题6 机车给油作业前的准备工作及技能训练要领
课题7 检查给油作业程序及中级工、高级工考核标准
课题8 机车司机室检查给油作业
课题9 机车辅助室检查给油作业
课题10 机车高压室检查给油作业
课题11 机车变压器室检查给油作业r
课题12 机车整流柜、高压柜检查给油作业
课题13 机车车顶检查给油作业
课题14 机车前后端检查给油作业
课题15 机车走行部检查给油作业
课题16 机车底部检查给油作业
课题17 机车检查给油作业实习报告指引
四单元 高低压试验及常见故障处理
课题1 万用表的使用方法
课题2 兆欧表的使用方法
课题3 主电路常见故障判断处理

第一图书网, tushu007.com

课题4 控制电路常见故障判断处理
课题5 辅助电路常见故障判断处理
课题6 保护电路常见故障判断处理
课题7 空气管路常见故障判断处理
课题8 接地电路常见故障判断处理
课题9 综合训练——（SS3型4000系、SS4改、SS7C、SS8型）电力机车高低压试验程序
课题10 高低压试验程序及中级工、高级工考核标准
课题11 高低压试验及故障处理实习报告指引
五单元 制动机检查及故障处理
课题1 识别制动机试验台
课题2 DK-1型制动机（第一步闸：过充位）检查
课题3 DK-1型制动机（第二步闸：紧急制动位）检查
课题4 DK-1型制动机（第三步闸：初制动试验）检查
课题5 DK-1型制动机（第四步闸：最大有效减压量试验）检查
课题6 DK-1型制动机（第五步闸：重联位试验）检查
课题7 DK-1型制动机（第六步闸：最大减压量试验）检查
课题8 DK-1型制动机（第七步闸：空气制动阀制动、缓解试验）检查
课题9 DK-1型制动机（第八步闸：空气位制动、缓解）检查
课题10 DK-1型制动机保护试验
课题11 DK-1型制动机五步闸检查
课题12 DK-1型制动机综合故障处理基本常识
课题13 DK-1型制动机综合故障判断及处理方法
课题14 DK-1型制动机检查与中级工、高级工考核标准
课题15 DK-1型制动机检查及故障处理实习报告指引
六单元 一次乘务作业标准
课题1 机车乘务员出勤作业
课题2 机车乘务员退勤作业
课题3 出段及挂车
课题4 发车准备及发车
课题5 途中运行作业
课题6 调车作业
课题7 到达（站内停车）及入库作业
课题8 机车乘务员呼唤应答、车机联控作业用语标准
课题9 LKJ2000型列车运行监控装置使用操作方法
课题10 手信号、旗语、音响信号演练及考核
课题11 一次乘务作业模拟演练及考核标准
课题12 一次乘务作业实习报告指引
七单元 岗位安全教育与乘务实习
课题1 违反《技规9292、294条规定酿成一般A类事故
课题2 违反《技规9270条规定酿旅客列车特别重大事故
课题3 不确认信号和进路盲目动车造成一般事故
课题4 组织准备及安全教育
课题5 电力机车检查给油作业
课题6 干线乘务员实习周计划及乘务实习日志
课题7 岗位安全教育与乘务实习报告指引
八单元 职业基本技能实训
课题1 典型机车电路故障处理能力训练

第一图书网, tushu007.com

课题2 典型机车气路故障处理能力训练
课题3 典型机车电机电器故障处理能力训练
课题4 典型机车走行部故障处理能力训练
课题5 典型机车制动机故障处理能力训练
课题6 典型机车运行故障应急处理能力训练
课题7 职业基本技能实训实习报告指引
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

机车乘务员人身安全制度如下： 1.机车乘务员必须按规定进行人身安全学习、教育，每年应结合防寒过冬教育，进行有关人身安全、电化区段作业安全等内容考试，经考试合格后，方准担当乘务工作。

2.出乘前必须充分休息，按规定着装出乘，严禁赤足裸臂，禁止穿钉子鞋、拖鞋、塑料底鞋出乘。

出退勤、交接班全班人应走固定线路同行，严禁以车代步或钻车、走道心或枕木。

横越线路要“一站、二看、三通过”，不得脚踏尖轨和道岔转动部分，严禁抢行。

3.在任何情况下，均不得在机车、车辆、机械设备等下面或有倒塌危险、有毒物体和过分潮湿的地点附近休息、乘凉或避风雨。

不准在铁路钢轨、枕木上坐卧、逗留。

4.机车各转动部件在转动过程中严禁修理或擦拭，对保有压力的部件，不得用敲击、紧固、捻、钻等方式进行修理。

严禁带负荷检查处理电器部件。

在车下或地沟作业时，要例行呼唤应答，禁止用身体各部挎、挤、靠制动系统和其他部件。

更换闸瓦、调整行程时应彻底联系，挂好“禁动”牌，交替关闭制动缸塞门进行作业。

在坡道上作业时，应打好铁鞋。

5.在机车上部作业，要站稳抓牢，做好安全防护措施，佩戴好安全带（绳），禁止搬上搬下重物或从高处抛掷工具、工件等。

……

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