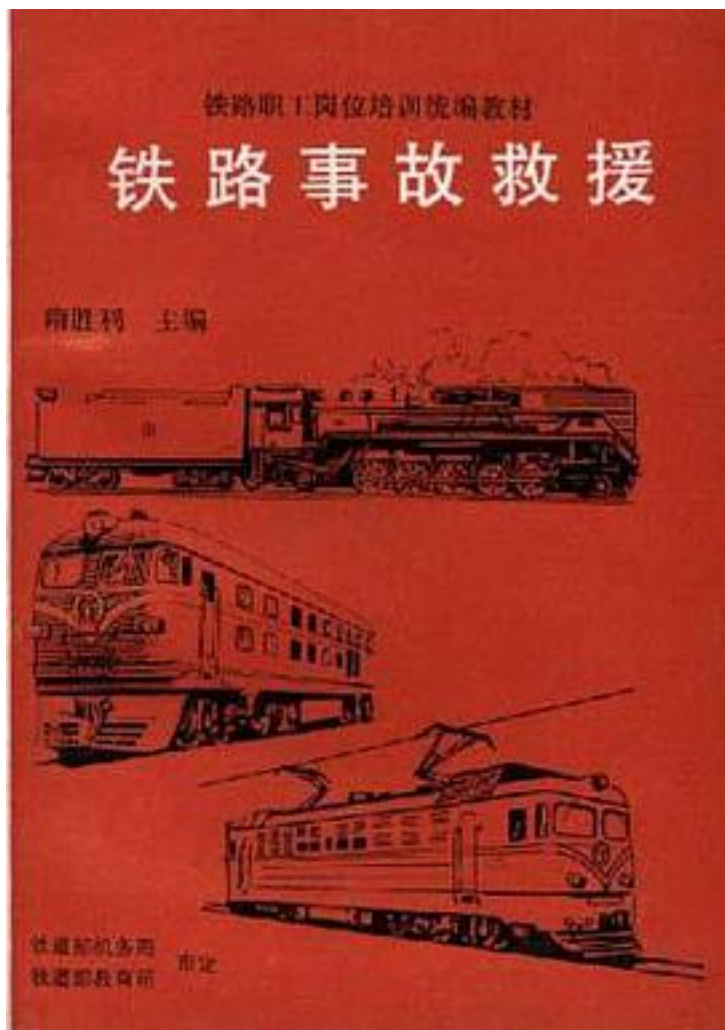


铁路事故救援



[铁路事故救援_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787113025120

内 容 简 介

本书以《铁路工人技术标准》为依据，采用问答的形式，在介绍铁路事故救援通用知识的基础上，分工种介绍了N1002型铁路起重机、救援起复工、救援起复机械司机三大方面的规章制度、技术理论和实际操作、保养等知识。全书内容全面，通俗易懂。

本书可供全路救援列车人员日常学习和考工、提职、定职、定级等用。

作者介绍:

目录: 目 录

第一篇 通用知识

第一章 规章制度

- 1.什么叫行车事故?
- 2.铁路行车事故分为哪几种?
- 3.何谓重大事故?
- 4.何谓大事故?
- 5.何谓险性事故?
- 6.何谓一般事故?
- 7.事故救援的出动与召集有什么规定?
- 8.对救援列车的编组有什么要求?
- 9.向封锁的区间发出救援列车时有何规定?
- 10.救援列车的出发或返回有哪些规定?
- 11.铁路视觉信号的基本颜色有何意义?
- 12.说明调车色灯信号机的显示方式

第二章 安全及救援知识

第一节 安全知识

- 13.什么是劳动保护?
- 14.职工劳动保护的基本权力与义务是什么?
- 15.什么是安全生产?
- 16.哪些属于不安全行为?
- 17.哪些属于不安全状态?
- 18.发生工伤事故的直接原因有哪些?
- 19.发生工伤事故的间接原因有哪些?
- 20.什么叫安全色? 其含义与用途是什么?
- 21.铁路工作人员在执行职务时应注意什么?
- 22.工作开始前应注意什么?
- 23.严禁在什么处所休息、饮食、乘凉或避风雨?
- 24.在线路周围活动, 应严禁哪些不安全行为?
- 25.横跨线路时应遵守哪些安全事项?
- 26.对机械设备的管理有什么规定?
- 27.使用锤类作业时应注意什么?
- 28.使用铲、剁、切割金属时应注意什么?
- 29.使用扳子作业时应注意什么?
- 30.使用虎钳作业时应注意什么?
- 31.安全帽有什么作用?
- 32.对安全腰带的一般性要求有什么?
- 33.发生触电的原因有哪些?
- 34.什么叫高处作业?
- 35.登高作业应注意哪些事项?

- 36.必须遵守的“十不登高”内容是什么？
- 37.使用梯子登高作业时应注意哪些事项？
- 38.起复工应具备哪些条件？
- 39.起复工安全作业有哪些具体规定？
- 40.起复工在开始工作前应注意哪些事项？
- 41.对起复工有哪些一般安全要求？
- 42.事故救援中及起吊物件时的一般安全常识有哪些？
- 43.挂绳完毕发出起吊信号前须检查确认哪些？
- 44.捆绑和起吊物件时应注意哪些事项？
- 45.轨道起重机使用支承梁时应注意哪些事项？
- 46.发电司机在救援发电工作时应注意哪些安全事项？

第二节 救援知识

- 47.事故救援列车的性质是什么？
- 48.事故救援列车的基本任务是什么？
- 49.如何做好救援事故的组织处理？
- 50.起复作业中的安全注意事项有哪些？
- 51.如何做好起复作业的组织准备工作？
- 52.起复作业有哪些注意事项？
- 53.事故救援中使线路开通的基本方法有哪几种？
- 54.事故救援中有哪几种使机车车辆复轨的方法？
- 55.事故救援中在什么情况下需采用便线开通法？
- 56.事故救援中在什么条件下可采取借用线路拨道开通线路？

- 57.事故救援中在什么情况下采取新铺便线开通线路？

- 58.何谓清除障碍原线开通法？

- 59.何谓拉翻法？

- 60.简述移车法的内容

- 61.何谓原线复轨开通法？

第三章 全面质量管理知识

第一节 全面质量管理

- 62.如何解释全面质量管理？
- 63.什么是目标管理？
- 64.什么是生产现场质量控制，包括哪几方面的内容？
- 65.全面质量管理基本工作方法是什么？
- 66.全面质量管理中有哪几种数理统计方法？
- 67.什么是QC小组？它有什么作用？
- 68.怎样组建QC小组？
- 69.QC小组如何选择攻关课题？
- 70.什么是成果报告？
- 71.什么叫对策表，它有什么作用？
- 72.如何制作对策表？
- 73.什么叫因果图？常用因果图有哪几种？
- 74.什么叫标准和标准化？其作用是什么？

第四章 起复作业知识

第一节 起复机械工具

- 75.N1002型起重机有哪些特点和用途？
- 76.简述N1002型起重机的主要构造
- 77.简述拖拉机（推土机）的作用
- 78.简述氧乙炔切割器的作用
- 79.简述发电机的作用
- 80.说明一般起重用具的名称及用途
- 81.何谓复轨器？有哪几种类型？
- 82.说明人字型复轨器的作用特点
- 83.说明人字型复轨器的安装方法及注意事项

- 84.说明腰带加固的人字型复轨器的结构特点及安装方法
- 85.说明尾部加固的人字型复轨器的结构及安装方法
- 86.说明海参型复轨器的结构和作用
- 87.简述海参型复轨器的安装使用方法
- 88.说明道岔复轨器的作用及使用方法
- 89.说明组装式复轨器的构造及安装方法
- 90.说明逼轨器的构造及作用
- 91.顶轮器有什么作用？怎样使用？
- 92.简述卡环的作用及种类
- 93.简述吊钩的作用及种类
- 94.简述护绳铁的作用及种类
- 95.简述链条的作用
- 96.说明套钩的作用及使用时的注意事项
- 97.简述钢丝绳的用途及分类

第二节 起复作业

- 98.说明常用物体的密度
- 99.怎样求重心？
- 100.不规则物体的重心怎样找测？
- 101.如何选择重大物件的挂钩捆绑处所？
- 102.如何根据物体外形、材质判断其质量？
- 103.起复事故时应注意的有关地形及气候因素有哪些方面？
- 104.在不利情况下起复事故时应注意哪些方面？
- 105.事故救援紧急处理有哪些方法？
- 106.如何做好接触网下的事故救援？
- 107.如何做好隧道内的事故救援？

第三节 起复作业指挥

- 108.指挥人员的职责及其要求是什么？
- 109.指挥人员与司机之间是怎样配合的？
- 110.对使用信号的基本要求是什么？
- 111.对起复作业信号有什么要求？
- 112.轨道起重机作业信号显示方式是如何规定的？

第五章 技能知识

第一节 钳工知识

（一）初 级 工

- 113.什么是钳工工作？
- 114.钳工安全作业有哪些基本要求？
- 115.说明手锤的种类及使用方法
- 116.说明铲的种类及用途？
- 117.怎样磨铲刃？
- 118.说明锉刀的种类及规格
- 119.简述使用锉刀的要领
- 120.使用锉刀时应注意哪些事项？
- 121.说明常用工具的名称及作用？
- 122.使用扳手时应注意哪些事项？
- 123.怎样使用手锯？
- 124.使用手锯锯割时应注意哪些事项？
- 125.钻孔机械有哪些种类？
- 126.怎样进行钻孔？
- 127.钻孔时应注意哪些安全事项？
- 128.怎样打样冲眼？
- 129.试述划规的用途及使用方法
- 130.为防止螺钉、螺母松动需要采取哪些措施？
- 131.使用砂轮机应注意哪些安全事项？

(二) 中级工

- 132.什么叫淬火?
- 133.什么叫回火?
- 134.什么叫退火?
- 135.什么叫正火?
- 136.扁铲怎样淬火?
- 137.常用量具都有哪些种类及规格?
- 138.攻丝前怎样计算钻孔直径?
- 139.试述攻丝的方法及注意事项
- 140.简述扳牙的用法和注意事项
- 141.说明游标卡尺的构造及使用方法
- 142.怎样使用百分尺?
- 143.怎样使用和保养塞尺?
- 144.分布在方形工件四角上的螺钉(母)应按何顺序拧紧?
- 145.机械图有哪几种?
- 146.何谓零件图?包括哪些内容?
- 147.何谓装配体、装配图?包括哪些内容?
- 148.机械图常用的图线表示何种意义?
- 149.什么叫剖视图和剖面图?
- 150.简述读零件图的方法步骤
- 151.简述读装配图的方法步骤
- 152.什么叫图样的比例?怎样标注?
- 153.机械图尺寸标注的规则是什么?

第二节 电工知识

(一) 初级工

- 154.什么叫电流?其单位是什么?
- 155.什么叫电压、电压降?其单位各是什么?
- 156.什么叫电阻?其单位是什么?电阻值与哪些因素有关?
- 157.何谓导体和绝缘体?
- 158.何谓电路、内电路、外电路?
- 159.什么叫断路、短路?短路有何害处?
- 160.什么叫电功?单位是什么?
- 161.什么叫电功率?单位是什么?
- 162.什么叫电容器?单位是什么?
- 163.电容器分为哪几种?
- 164.为什么电容器上标有额定电压?超过额定电压会有什么后果?
- 165.什么是直流发电机?
- 166.直流发电机是怎样工作的?
- 167.直流发电机由哪些主要部件组成?
- 168.电机日常保养应注意什么?
- 169.电机日常检查时应注意什么?
- 170.万用表上常用的符号各表示什么内容?
- 171.蓄电池的使用和维护保养应注意什么?
- 172.什么叫高压、低压和安全电压?
- 173.什么叫保护接零?有什么作用?

(二) 中级工

- 174.如何正确使用500V以下试电笔?
- 175.接地方式有几种?接地有何作用?
- 176.选择熔丝额定电流的原则是什么?
- 177.如何选择照明和电动机熔丝?
- 178.什么是变压器?它由哪几部分组成?

- 179.说明变压器的工作原理?
- 180.为什么要限制变压器的温升? 温升限值是多少?
- 181.试述电机产生火花的原因
- 182.怎样划分电机火花的等级?
- 183.什么叫蓄电池的化学过程?
- 184.什么叫电解液、电解液密度及蓄电池容量?
- 185.什么叫蓄电池的极板硫化? 有何害处?
- 186.怎样使用万用表?

第六章 防寒 防火知识

第一节 防寒知识

- 187.铁路设备防寒期是如何规定的?
- 188.《技规》中对技术设备的冬季防寒工作有哪些要求?
- 189.对柴油机的防寒工作有哪些注意事项?
- 190.在严寒地区的冬季如何做好柴油机的防寒工作?
- 191.冬季对内燃起重机的用油有什么要求?
- 192.如何配制柴油机防冻液?
- 193.起重机有关部件冻结后解冻时应注意哪些事项?

第二节 防火知识

- 194.引起火灾的原因有哪些?
- 195.一旦发生火灾怎么办?
- 196.火灾的分类及使用灭火器的原则是什么?
- 197.灭火的基本方法有哪几种?
- 198.常用灭火器材有哪几种? 怎样使用?
- 199.火场上使人窒息中毒的主要气体是什么?
- 200.用水救火应注意什么?
- 201.如何消除内燃起重机的火灾隐患?
- 202.引起发电车火灾的原因有哪些?
- 203.起重机灭火器材如何进行管理?

第二篇 N1002型铁路起重机

第一章 规章制度

- 204.轨道起重司机的职责范围有哪些内容?
- 205.轨道起重副司机的职责范围有哪些内容?
- 206.轨道起重机工作人员工作完毕需离开起重机时有什么规定?
- 207.内燃起重机发动前, 司机应做好哪些工作?
- 208.起重机开始作业前应做好哪些事项?
- 209.起重机进入作业区前有什么要求?
- 210.起重机在作业中对司机有什么要求?
- 211.试述起重机安全使用管理规则的要求?

附表9敞车概要表

附表10 平车概要表

附表11煤车概要表

附表12罐车概要表

附表13保温车概要表

附表14砂石车、矿石车、家畜车概要表

附表15长大货物车概要表

附表16守车概要表

• • • • • [\(收起\)](#)

[铁路事故救援_下载链接1](#)

标签

铁路事故救援

救援，事故，铁路

评论

[铁路事故救援_下载链接1](#)

书评

[铁路事故救援_下载链接1](#)