

<<铁路事故救援>>

图书基本信息

书名：<<铁路事故救援>>

13位ISBN编号：9787113025120

10位ISBN编号：7113025129

出版时间：1998-03

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<铁路事故救援>>

内容概要

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。

<<铁路事故救援>>

书籍目录

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？

<<铁路事故救援>>

- 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、刹、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？

<<铁路事故救援>>

- 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？

<<铁路事故救援>>

- 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

<<铁路事故救援>>

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

() 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？

<<铁路事故救援>>

- 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？

<<铁路事故救援>>

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？

<<铁路事故救援>>

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？

<<铁路事故救援>>

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？

<<铁路事故救援>>

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

<<铁路事故救援>>

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>