

<<调车长.连结员.制动员>>

图书基本信息

书名：<<调车长.连结员.制动员>>

13位ISBN编号：9787113026790

10位ISBN编号：7113026796

出版时间：1997-01

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>

## <<调车长.连结员.制动员>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书以《铁路技术管理规程》为依据，在编写中参考了铁道部正在制定的《铁路职业技能标准》的审定稿，并结合沈阳铁路局的有关规定进行编写。

#### 全书

内容以问答的形式介绍了工人技能考试对中、高级调车长、初、中级连结员及初、中级制动员的知识要求和实作技能要求，并列有测试题和测试题参考答案。

读者可以通过阅读本书对本工种在行车工作中的职责、应知必会进行重点复习及自我检测。

本书作为铁路调车长、连结员和制动员考工晋级的学习指南，又可供铁路职工学校、站段教育室进行岗位培训使用，也可作为铁路技工学校进行模块化教学的教学参考书。

## <<调车长.连结员.制动员>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 中级调车长知识要求

- 1.铁路线路分为哪几种？
- 2.站内的股道怎样编号？
- 3.站内股道的坡度各为多少？
- 4.站内各股道有何用途？
- 5.什么是线路有效长？  
怎样确定？
- 6.怎样确定车辆长度？  
换长如何计算？
- 7.股道容车数如何计算？
- 8.站内股道的有效长及容车数各为多少？
- 9.站内的道岔应怎样编号？
- 10.什么叫道岔定位？  
规定道岔定位的原则是什么？
- 11.隔开设备是指哪些？
- 12.信号装置怎样分类？
- 13.各种信号机及表示器在正常情况下的显示距离规定为多少米？
- 14.联锁设备分为哪几种？
- 15.进路上的道岔与信号机的联锁应满足什么条件？
- 16.你站侵入限界设备对调车作业有何限制？
- 17.怎样画驼峰纵断面示意图？
- 18.你站驼峰高度、牵出线长度和坡度各为多少？
- 19.你站段管线、岔线的允许速度是多少？  
机型有何限制？

## <<调车长.连结员.制动员>>

- 20.什么叫调车区？
- 21.调车区的划分方法有哪些？
- 22.车辆按用途可分为哪几种？
- 23.车辆由哪几部分组成？
- 24.车钩由哪几部分组成？  
它们的作用是什么？
- 25.什么是制动装置？  
它包括哪几部分？  
各有什么作用？
- 26.车辆的走行部是由什么构成？  
它是由哪些部件组成？
- 27.车辆有哪些标记及其表示的意义是什么？
- 28.调车设备都有哪些？
- 29.调车色灯信号机显示哪些信号？
- 30.驼峰色灯信号机显示哪些信号？
- 31.道岔、脱轨、调车表示器的显示方式及其表示的意义是什么？
- 32.手信号的显示要求和持旗要求有何规定？
- 33.调车手信号的显示方式是什么？
- 34.调车联系用手信号的显示方式是什么？
- 35.听觉信号应怎样鸣示？
- 36.调车用听觉信号的鸣示方式都有哪些？
- 37.车站调车工作由谁领导和指挥？
- 38.参加调车作业人员应做到哪些？
- 39.调车作业前应做好哪些准备工作？
- 40.调车作业前应检查哪些工具备品？
- 41.调车长在作业前应做好哪些工作？

<<调车长.连结员.制动员>>

- 42.调车长在作业中应做到哪些？
- 43.调车作业计划应如何布置？
- 44.调车作业计划的传达有何技术要求？
- 45.调车作业计划的变更有何技术要求？
- 46.在岔线、段管线、货物线内的计划变更有何技术要求？
- 47.对变更调车作业计划有何补充规定？
- 48.调车作业通知单包括哪些内容？
- 49.调车作业通知单中的各种符号的填记有何规定？
- 50.调车进路由谁确认？
- 51.要道还道制度是怎样规定的？
- 52.调车速度是如何规定的？
- 53.停留车辆的止轮有何规定？
- 54.对停留车辆的通用防溜措施有何补充规定？
- 55.哪些情况禁止溜放调车？
- 56.哪些线路上禁止溜放？
- 57.哪些车辆禁止溜放？
- 58.哪些车辆禁止通过驼峰？
- 59.连挂车辆有何技术要求？
- 60.在什么情况下应显示停留车位置信号？
- 61.调车作业连结风管有何规定？
- 62.哪些调车作业应进行试拉？  
怎样试拉？
- 63.在尽头线调车时必须遵守哪些规定？
- 64.哪些线路上禁止停留机车车辆？

<<调车长.连结员.制动员>>

- 65.调车指挥人显示信号时应站在什么位置？
- 66.单机挂车时调车指挥人如何指挥挂车？
- 67.显示“十、五、三车”距离信号有哪些具体规定？
- 68.显示“十、五、三车”距离信号后不准显示什么信号？
- 69.调车作业没有看清哪些情况不准显示信号？
- 70.在电气集中和非集中同时存在的场（区）进行调车作业时  
应注意哪些事项？
- 71.附挂禁溜车辆能否溜放其它车辆？
- 72.手闸制动时有何规定？
- 73.什么是影响接发列车进路的调车作业？
- 74.何谓“抢钩”作业？  
为什么不准抢钩作业？
- 75.在正线、到发线上调车时应遵守哪些规定？
- 76.接发客运列车时对调车作业有哪些规定？
- 77.哪些车辆禁止编入列车？
- 78.列车中的机车应怎样编挂？
- 79.什么叫关门车？  
如何识别？
- 80.关门车编入列车时有何规定？
- 81.装载易燃、危险货物车辆编入列车时应怎样隔离？
- 82.编组小运转列车的隔离限制有何规定？
- 83.装载蜜蜂的货车编入列车时有哪些规定？
- 84.装载腐朽木材的车辆编入列车时的隔离限制有何规定？
- 85.调车时的隔离限制是怎样规定的？
- 86.货物列车守车后部加挂车辆有何规定？

<<调车长.连结员.制动员>>

87.调车长在简易驼峰峰上作业时“掌握解散”的技术要求是什么？

88.怎样掌握推峰速度？

89.什么是保安间隔？  
其间隔距离是多少？

90.怎样做好峰上照顾峰下、峰下适应峰上的作业？

91.列车车次是如何规定的？

92.列车按运输性质的分类及等级顺序是怎样规定的？

93.列车应按什么编组？  
列车重量和列车长度怎样确定？

94.什么是列车运行图和列车编组计划？

95.本站客货列车的到发时刻及货物列车的编组内容、牵引定数和列车换长是怎样规定的？

96.车站技术作业过程应有哪些主要作业程序和时间标准？

97.什么叫调车钩分？  
如何计算？

98.无调中转车平均停留时间怎样计算？

99.有调中转车平均停留时间怎样计算？

100.货车一次货物作业平均停留时间怎样计算？

101.什么叫难行车和易行车？

102.什么叫难行线和易行线？

103.使用无线电台调车有哪些规定？

104.使用无线电台调车通话的标准用语有哪些？

105.什么叫堵门车和尾追？  
怎样防止？

106.驼峰解散车辆时为什么会发生“钓鱼”？  
怎样处理？

<<调车长.连结员.制动员>>

- 107.无线电台调车设备发生故障时应采取哪些措施？
- 108.发生挤岔子后怎样处理？
- 109.什么叫行车事故？  
行车事故分为哪几类？
- 110.何谓“冲突”、“脱轨”？
- 111.什么叫“挤岔子”？
- 112.调车重大事故有哪些？
- 113.调车大事故有哪些？
- 114.调车险性事故有哪些？
- 115.调车一般事故有哪些？
- 116.溜放调车时提钩人员应注意哪些人身安全事项？
- 117.顺着线路行走及横越线路时应注意什么？
- 118.在车列、车辆走行中禁止哪些行为？
- 119.作业中上、下车时应遵守哪些规定？
- 120.横越停有机车车辆的线路和横越列车、车列时应怎样注意人身安全？
- 121.调车作业人员一班工作制度有哪些要求？
- 122.调车作业“九固定”的内容是什么？  
替换调车指挥人时有何规定？
- 123.什么叫越区和转场作业？
- 124.越区和转场作业时应遵守哪些规定？
- 125.调动超限货物车辆时应遵守哪些规定？
- 126.在禁溜线作业时应注意哪些事项？
- 127.线路两旁和站台上堆放货物有何规定？
- 128.遇两台机车同时接近一个进路道岔时如何处理？

<<调车长.连结员.制动员>>

129.在超过2.5‰坡度线路上调车时，应遵守哪些规定？

130.在同一线路两端同时作业有何规定？

131.在什么情况下准许车辆临时停在警冲标外方？  
应如何  
处理？

132.哪些车辆应停留在固定线路上？

133.停留公务车的线路有何要求和限制？

134.一条线路上存放两个列车及列车后部存放机车车辆  
有何规定？

135.旅客列车编挂货车有何规定？

136.哪些车辆禁止编入旅客列车？

137.混合列车的编组有何规定？

138.单机挂车有何规定？

139.调动特殊车辆有何规定？

140.对调动标有的车辆有何规定？

141.越出站界调车应遵守哪些规定？

142.跟踪出站调车应遵守哪些规定？

143.装载超限货物的车辆编入列车时有何规定？

144.正确掌握调车速度应考虑哪些主要因素？

145.调车人员在作业中如何观距、观速？

中级调车长实作技能要求

- 1.背画全站（区）线路平面示意图，标明股道编号、有效长、容纳车数和坡度，道岔编号和定位开通方向，信号机位置，驼峰高度，牵出线长度和坡度
- 2.观速、观距误差不超过12%
- 3.显示、识别各种调车信号
- 4.考核作业标准化达到85分

中级调车长测试题

一、填空题

## <<调车长.连结员.制动员>>

### 二、判断题

### 三、选择题

#### 高级调车长知识要求

1.调车作业计划由谁编制？

应符合哪些要求？

2.解体调车作业计划的编制可采用哪几种方法？

3.编制编组调车作业计划的基本方法有哪几类？

4.编制取送调车作业计划，主要应考虑哪几个问题？

5.按照作业目的不同，调车工作可分为哪几种？

6.牵出线调车作业方法有哪些？

7.什么叫推送调车法？

8.什么叫溜放调车法？

9.溜放调车法分为哪几种？

10.什么叫单钩溜放法？

11.什么叫连续溜放法？

12.什么叫多组溜放法？

13.什么叫惰力溜放法？

14.什么叫惰力多组溜放法？

15.溜放车组技术间隔怎样计算？

16.车辆方位怎样判定？

17.如何区分列车事故和调车事故？

18.人字型复轨器怎样使用？

19.如何利用道口护轮轨复轨？

20.车辆进四股脱轨时怎样起复？

#### 高级调车长实作技能要求

1.背画全站（区）线路平面示意图，标明有关内容

2.观速、观距误差不超过10%

## <<调车长.连结员.制动员>>

3.显示、识别各种调车信号

4.会实际使用人字型复轨器

5.考核作业标准化达到90分

高级调车长测试题

一、填空题

二、判断题

三、选择题

中级调车长测试题参考答案

一、填空题

二、判断题

三、选择题

高级调车长测试题参考答案

一、填空题

二、判断题

三、选择题

初级连结员知识要求

1.铁路线路分为哪几种？

2.轨道由哪几部分组成？

我国铁路直线标准轨距是多少？

3.站内的股道怎样编号？

4.站内的股道的坡度各为多少？

5.站内各股道有何用途？

6.什么是线路有效长？

怎样确定？

7.站内股道的有效长及容车数各为多少？

8.站内的道岔应怎样编号？

9.什么叫道岔定位？

规定道岔定位的原则是什么？

10.信号装置怎样分类？

11.各种信号机及表示器在正常情况下的显示距离规定为多少米？

12.调车色灯信号机显示哪些信号？

13.驼峰色灯信号机的显示方式有哪些？

14.道岔、脱轨、调车表示器的显示方式及其表示的意义是什么？

<<调车长.连结员.制动员>>

- 15.你站侵入限界设备对调车作业有何限制？
- 16.你站段管线、岔线的允许速度是多少？  
机型有何限制？
- 17.什么叫调车区？
- 18.调车区的划分方法有哪些？
- 19.什么叫驼峰？  
驼峰有哪几种？
- 20.怎样画驼峰纵断面示意图？
- 21.你站驼峰高度、推峰速度、牵出线长度和坡度各为多少？
- 22.什么叫难行线和易行线？
- 23.什么叫难行车和易行车？
- 24.车辆按用途分为哪几种？
- 25.车辆由哪几部分组成？
- 26.车辆有哪些标记及其表示的意义是什么？
- 27.车辆转向架由哪些部件组成及有哪些作用？
- 28.车钩由哪几部分组成？  
它们的作用是什么？
- 29.车钩的三态作用是什么？
- 30.简述车钩缓冲装置的构造及其作用。
- 31.什么是制动装置？  
它包括哪几部分？  
各有什么作用？
- 32.三通阀有哪些作用？
- 33.车辆方位怎样判定？
- 34.调车手信号的显示方式是什么？
- 35.调车联系用手信号的显示方式是什么？

<<调车长.连结员.制动员>>

- 36.手信号的显示要求和持旗要求有何规定？
- 37.听觉信号应怎样鸣示？
- 38.调车用听觉信号的鸣示方式都有哪些？
- 39.使用无线电台调车有哪些规定？
- 40.使用无线电台调车通话的标准用语有哪些？
- 41.调车人员在作业中如何观距、观速？
- 42.调车作业前检查线路有何技术要求？
- 43.取送车前应检查哪些事项？
- 44.怎样摘接风管？
- 45.摘车时有哪些作业程序？
- 46.挂车时有哪些作业程序？
- 47.挂车时怎样调整钩位？
- 48.列车中相互连挂的车钩中心水平线的高度差是多少？  
如何确认？
- 49.连挂车辆有何技术要求？
- 50.扳动道岔时应执行什么制度？
- 51.停留车辆的止轮有何规定？
- 52.对停留车辆的通用防溜措施有何规定？
- 53.手闸制动时怎样选闸？
- 54.手闸制动时怎样试闸？
- 55.手闸制动时怎样撘闸？
- 50.什么叫难行车和易行车？
- 51.发生挤岔子后怎样处理？

## <<调车长.连结员.制动员>>

52人字型复轨器怎样使用？

中级制动员实作技能要求

- 1.背画全站（区）线路平面示意图，标明有关内容
- 2.观速、观距误差不超过15%
- 3.静止上鞋10只达到11秒
- 4.手闸制动合格率达到80%，铁鞋制动合格率达到75%
- 5.排十车风，摘十个管并复检不超过200秒
- 6.使用铁鞋脱落器，控制出口速度误差不超过15%
- 7.考核作业标准化达到90分

中级制动员测试题

- 一、填空题
- 二、判断题
- 三、选择题

初级制动员测试题参考答案

- 一、填空题
- 二、判断题
- 三、选择题

中级制动员测试题参考答案

- 一、填空题
- 二、判断题
- 三、选择题

<<调车长.连结员.制动员>>

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>