

<<车站值班员工作问答>>

图书基本信息

书名：<<车站值班员工作问答>>

13位ISBN编号：9787113031879

10位ISBN编号：7113031870

出版时间：1999-01

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>

<<车站值班员工作问答>>

内容概要

内容简介

本书是为配合《铁路职业技能标准》和《铁路职业技能鉴定规范》而编写的，以问答形式分技术设备、行车组织、车站技术管理、行车闭塞法、编组列车、接车与发车、调车工作、安全和车站统计九个部分633个问题叙述，内容结合现场实际，是铁路运输车务系统职工必备的规范化岗位培训题库。

<<车站值班员工作问答>>

书籍目录

目录

1. 技术设备

1.1 站、场、区间

1. 什么叫车站？

2. 什么叫分界点？

3. 什么叫线路所？

4. 什么是站界和站界标？

5. 什么叫车场？

车场有哪几种？

6. 什么叫区间？

如何划分？

7. 车站应设置哪些主要行车设备？

8. 设置车站有哪些规定？

9. 什么是限界？

为什么要规定限界？

10. 车站有关设备的限界是如何规定的？

1.2 线路、道岔

11. 什么是铁路线路？

铁路线路由哪几部分组成？

12. 铁路线路按用途分为哪几类？

13. 铁路线路轨距是如何规定的？

14. 车站配置的线路有哪些？

各有什么用途？

15. 两相邻线路中心线间的距离是如何规定的？

16. 双线区间线路距离为什么不得小于4000mm？

17. 什么地点应设置安全线？

18. 什么地点应设置避难线？

<<车站值班员工作问答>>

- 19.道岔的作用是什么？
- 20.道岔由哪几部分组成？
各部分有什么作用？
- 21.道岔按类型分为哪几种？
- 22.站内及区间铺设道岔应符合哪些规定？
- 23.列车通过道岔的速度有什么规定？
- 24.什么是交叉渡线？
- 25.道岔有哪些缺点时禁止使用？
- 26.道岔的定、反位是如何规定的？
- 27.各种不同联锁道岔的加锁装置和防止扳动的办法是如何规定的？
- 1.3 信号与通信设备
- 28.信号设备包括哪些部分？
- 29.铁路信号、通信设备的作用是什么？
- 30.什么叫联锁？
联锁设备分哪几种？
- 31.电锁器联锁应满足哪些条件？
- 32.电气集中联锁应保证哪些条件？
- 33.什么叫闭塞？
闭塞设备有哪几种？
- 34.什么叫进路？
进路有哪几种？
- 35.什么叫轨道电路？
轨道电路有什么作用？
- 36.什么叫轨道电路的“死区间”？
哪些地方会出现“死区间”？
- 37.什么叫侵入限界绝缘？
- 38.什么叫道岔区段？

<<车站值班员工作问答>>

- 39.什么叫接近区段？
接近区段分哪几种？
- 40.什么叫进路锁闭？
- 41.什么叫预先锁闭？
- 42.什么叫接近锁闭？
- 43.什么叫区段锁闭？
什么是故障锁闭？
- 44.什么叫警冲标？
其设置位置应符合哪些规定？
- 45.进站信号机的作用是什么？
应设置在什么地点？
- 46.出站信号机的作用是什么？
应设置在什么地点？
- 47.进路信号机按用途分哪几种？
应设置在什么地点？
- 48.哪些信号机前应装设预告信号机？
装设距离有什么规定？
- 49.哪些地点应设置预告标？
装设距离有什么规定？
- 50.引导信号的作用是什么？
哪些信号机上应设置引导信号？
- 51.在哪些信号机前应装设复示信号机？
- 52.什么是信号表示器？
信号表示器有哪几种？
- 53.发车线路表示器的作用是什么？
应设置在什么地点？
- 54.发车表示器的作用是什么？
应设置在什么地点？
- 55.通过信号机的作用是什么？
应设置在什么地点？

<<车站值班员工作问答>>

56.什么是信号标志？
信号标志有哪几种？

57.哪些地点应设置站界标？

58.哪些地点应设置引导员接车地点标？

59.哪些地点应设置放置响墩地点标？
放置响墩有什么规定？

60.臂板电锁器联锁设备控制台上有哪些按钮及表示灯？

61.色灯电锁器联锁设备控制台上有哪些按钮及表示灯？
其表示意义是什么？

62.使用电锁器联锁时应注意哪些事项？

63.6502电气集中控制台上有哪些按钮？

64.什么叫基本进路？

65.什么叫变通进路？

66.6502电气集中联锁设备使用时应注意些什么？

67.怎样使用区段人工解锁按钮盘？

68.轨道电路发生故障时如何处理？

69.什么叫电气路签（牌）闭塞？
其特点是什么？

70.什么是钥匙路签（牌）？
其作用是什么？

71.什么叫半自动闭塞？
其特点是什么？

72.半自动闭塞故障按钮在什么情况下准许使用？

73.怎样使用半自动闭塞故障按钮？

74.半自动闭塞设备使用时应注意什么？

75.什么是自动闭塞？

<<车站值班员工作问答>>

其特点如何？

76.自动闭塞区段通过信号机机柱上有哪些标记？

77.什么是调度集中？

78.调度集中有几种操纵方式？

79.车站行车室应装设哪些办理行车用的通信设备？

80.哪些地点应设列车预确报设备？

81.列车无线调度电话使用权限是如何规定的？

1.4 信号显示

82.信号在铁路运输中的重要作用是什么？

83.固定信号按构造和用途分哪几种？

84.视觉信号按使用时间分哪几种？

85.信号机的基本颜色有哪几种？

86.什么是信号机的定位？

各种信号机的定位是如何规定的？

87.进站、出站、进路、通过及引导信号的关闭时机是如何规定的？

88.信号机灯光熄灭、显示不明或不正确时如何处理？

89.新装设尚未开通使用的信号机如何表示无效？

90.固定信号的显示方式及意义是如何规定的？

91.各种信号机及表示器，在正常情况下的显示距离是多少？

92.设有分歧道岔的线路所，其通过信号机与其他通过信号机有什么区别？

93.列车标志的作用是什么？

94.移动信号的显示方式是如何规定的？

表示什么意义？

95.调车色灯信号机为什么采用白色和蓝色灯光？

<<车站值班员工作问答>>

96.调车手信号的用途是什么？

97.信号机如何编号？

1.5 调车设备

98.调车设备如何分类？

99.驼峰由哪几部分组成？

100.驼峰的主要技术设备有哪些？

101.减速器有哪些？

1.6 客货运设备

102.车站有哪些客运设备？

103.旅客站台分几种？

高度有何要求？

104.车站有哪些货运设备？

105.货物站台有几种？

高度有何要求？

106.办理货物装卸作业的车站应有哪些线路？

1.7 站场技术条件

107.车场应满足哪些技术条件？

108.站场照明、排水有何技术要求？

水鹤设置的位置

有什么要求？

1.8 给水、供电设备

109.站场有哪些主要给水设备？

110.站场供电应满足哪些基本要求？

111.电气化区段的牵引供电设备由哪几部分组成？

112.隔离开关在电气铁路牵引供电中的主要用途是什么？

操作时

应注意哪些事项？

113.什么是越区供电？

什么是牵引供电？

<<车站值班员工作问答>>

114.开闭所、分区所一般设在什么地方？
各有什么作用？

115.什么是分段绝缘器？
一般设在什么地方？

1.9 机车、车辆

116.机车类型按原动力和用途分为哪几种？

117.铁路车辆按其构造和用途分为哪几种？

118.铁路车辆由哪几个基本部分组成？

119.车辆走行部分由哪几个基本部件构成？

120.车钩由哪几部分组成？

121.什么是车钩的三态作用？

122.车辆的制动装置由哪几部分组成？

123.空气制动机的构造是怎样的？
其作用原理是什么？

124.折角塞门、截断塞门、缓解阀的作用是什么？

125.空重车调整装置的作用是什么？
如何调整空重车位置？

126.手闸制动机有哪几种？
其作用特性如何？

127.车辆有哪些基本标记和特种标记？
各表示什么意义？

128.车辆方位是如何规定的？

129.车辆的换长如何计算？

130.车辆定期检修的修程是如何规定的？
怎样表示？

110 救援设备

131.铁路专用救援设备主要有哪些？

132.救援列车设置的条件是什么？

<<车站值班员工作问答>>

133.机车、客车、站场等主要处所应配备哪些消防设备？

有什么规定？

2 行车组织

2.1行车组织原则

134.什么叫铁路行车组织？

135.什么是《铁路技术管理规程》？

136.什么是《行车组织规则》？

137.铁路运输组织工作的基本任务是什么？

138.铁路行车工作的基本任务是什么？

139.铁路行车工作的基本原则是什么？

140.全国铁路行车时刻和铁路各项指标的统计时刻有什么不同？

141.什么是调度命令？

什么是口头指示？

各有什么作用？

142.在铁路行车工作中，哪些事项须遵照列车调度员命令办理？

143.如何抄收调度员的命令？

144.如何向司机或运转车长转交调度命令？

145.什么叫列车？

146.列车按运输性质如何分类？

147.什么叫列车等级？

148.列车按运输性质等级顺序如何规定？

149.什么叫正方向与反方向？

对列车反方向运行有什么限制？

150.行车工作的指挥原则是怎样规定的？

22 货物列车编组计划

151.什么是货物列车编组计划？

<<车站值班员工作问答>>

- 152.为什么要编制货物列车编组计划？
- 153.货物列车编组计划的编制原则是什么？
- 154.什么是违反货物列车编组计划？
- 155.列车违反编组计划时如何办理？
- 156.在什么情况下，经谁批准方可变更货物列车编组计划？
- 157.车站应如何执行货物列车编组计划？

2.3 列车运行图

- 158.什么叫列车运行图？
- 159.在铁路行车组织工作中列车运行图有什么作用？
- 160.我国铁路的列车运行上、下行方向是如何规定的？
- 161.我国铁路列车车次是如何规定的？
- 162.编制列车运行图应符合哪些要求？
- 163.列车运行图由哪些基本要素组成？
- 164.列车运行图主要有哪几种？
- 165.列车运行图中各种列车运行线的表示方法是如何规定的？
- 166.编制列车运行图的基本方法是什么？
- 167.什么叫车站间隔时间？
- 168.什么是列车区间运行时分？
- 169.什么是列车起、停车附加时分？
- 170.贯彻执行列车运行图应提前做好哪些工作？

2.4 运输方案

- 171.什么叫运输方案？
- 172.运输方案在铁路运输组织工作中有什么作用？
- 173.运输方案由哪几个基本方案组成？

<<车站值班员工作问答>>

174.什么是货运工作方案？

175.什么是列车工作方案？

176.什么是机车工作方案？

177.什么是施工工作方案？

178.什么是枢纽小运转工作方案？

179.如何贯彻执行运输方案？

2.5车站行业计划

180.什么是车站作业计划？

181.车站作业计划有什么作用？
它由哪些计划组成？

182.什么是班计划？

183.班计划应包括哪些内容？

184.班计划由谁编制？

由谁审批？

应重点审批哪些事项？

185.怎样编制和下达班计划？

186.什么是阶段计划？

187.阶段计划包括哪些内容？

188.阶段计划由谁编制？

由谁审批？

189.编制阶段计划须收集哪些资料？

190.如何布置和下达阶段计划？

191.什么叫调车作业计划？

192.调车作业计划应包括哪些内容？

193.调车作业计划应由谁编制？

194.编制调车作业计划的基本依据是什么？

<<车站值班员工作问答>>

195.车站有关人员有哪些报告、联系制度？

3 车站技术管理

3.1 技术管理

196.什么叫技术站？

什么叫中间站？

197.车站分类方法有几种？

如何分类？

198.什么叫车站等级？

199.什么是《站细》？

200.《站细》有什么作用？

201.《站细》的主要内容有哪些？

202.道岔管理包括哪些主要内容？

203.在什么情况下，道岔必须加锁？

204.什么叫对向道岔？

什么叫防护道岔？

205.道岔、扳道房（清扫房）、信号楼如何编号？

206.如何计算车站线路全长，线路有效长？

207.如何计算各种线路的换算容车数和最大换算客车数？

208.停止影响接发车进路调车作业的时间应考虑哪些要素？

209.开放进站信号机的时机如何测算？

210.开放出站信号机的时机如何测算？

211.如何计算进站信号机以外制动距离内的换算坡度？

212.什么叫平均坡度？

如何计算？

213什么叫曲线阻力当量坡度？

如何计算？

3.2 技术作业程序及时间标准

214.什么是列车技术作业？

<<车站值班员工作问答>>

- 215.什么是货车技术作业？
- 216.什么叫列车及货车的技术作业过程？
- 217.列车及货车的技术作业过程有什么作用？
- 218.车站的主要作业程序和时间标准包括哪些内容？
- 219.编制各种列车技术作业程序时，应符合哪些要求？
- 220.机车出入段程序及时间标准包括哪些内容？
- 221什么叫中转车？
- 619.什么叫装车数？
- 620.什么叫卸车数？
- 621.什么叫增加使用车和增加卸空车？
- 622.什么叫货物作业停留时间？
- 623.什么叫中转停留时间？
中转时间按作业性质分哪几种
- 624.中间站产生哪些中转作业时，必须统计中转停留时间？
- 9.2 车站工作统计
- 625.如何计算装卸车作业次数？
- 626.如何统计货车停留时间？
- 627.列车到、发、通过时刻的采点是如何规定的？
- 628.号码制货车停留时间登记簿（运统 8）有什么作用？
- 629.非号码制货车停留时间登记簿（运统 9）有什么作用？
- 630.如何统计货物发送吨？
- 631.在区间进行装卸作业的车辆由谁统计装卸车数和停留时间？
- 632.按调车作业进入区间的装卸车，如何统计货车的出入？
- 633.随同列车进入区间的装卸车，如何统计货车的出入？

<<车站值班员工作问答>>

参考文献

<<车站值班员工作问答>>

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>