

<<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>