

U292
45

车号员工作问答

万学虎 主编

中 国 铁 道 出 版 社

2 0 0 3 年 · 北 京

前 言

《车号员工作问答》是依据铁道部近年来颁布的规章、命令,结合车号工作实际编写的,可作为技术业务干部、车号人员、货运检查员、货运员、中间站站务员的业务学习参考书。

车号员的主要工作为:核对现车,编制列车编组顺序表,与运转车长或机车乘务员办理站车交接,推算、计算货车停留时间,向有关方面报告相关统计资料等。

高素质的职工队伍是实现运输安全的根本保证。职工队伍素质反映在职业技能上,就是专业基础知识、基本技能和应变能力。为了适应形势发展的需要,我们编写了《车号员工作问答》一书,以方便车号员及相关岗位的职工日常学习和岗位培训,来提高车号员的专业知识和基本技能。

本书由万学虎主编,朱华新、苏军、杨荣昌、邢涛、陈大为、周国强、丁志玲、张晓霞等参加了编写,还得到银川铁路分局迎水桥车站工程技术人员的大力帮助,在此谨表示衷心感谢。

在编写过程中,由于作者水平有限,疏漏之处一定不少,恳请读者批评指正。

编者

2003年5月

目 录

第一章 货 运 票 据

1. 货物运单的性质是什么？	1
2. 货物运单的种类有哪些？	1
3. 货物运单的填写有哪些要求？	1
4. 货票的性质是什么？	2
5. 货票有几种？	2
6. 现付货票分几联？各联的用途是什么？	2
7. 货物运单和货票的颜色各表示什么？	2
8. 水陆联运货物运单的性质是什么？	2
9. 水陆联运货票分几联？各联的用途是什么？	3
10. 国际联运货物运单分几种？由几张组成？	3
11. 国际联运货物运单的填写有哪些要求？	4
12. 货运票据填制的份数是如何规定的？	4
13. 哪些货物的运输票据应使用货运票据封套？	4
14. 封套封面上各栏的填记有何要求？	5
15. 票据内附有证明文件或代递单据指哪些？	5
16. 货运票据上的标记有哪些？	6
17. 装入封套的货票在什么情况下方可拆封？拆封后应如何 处理？	6
18. 哪些货车或用具凭“特殊货车及运送用具回送清单”挂运 和回送？	7
19. “回送清单”的填写有何要求？	7

20. 托运人要求按保价运输货物时,应在货物运单上注明哪些内容?	8
21. 哪些保价货物应在货物运单、货运票据封套及运统 1 上注明△字样?	8
22. 货物运单托运人填写部分各栏应如何填记?	8
23. 货物运单“托运人记载事项”栏需填记哪些内容?	10
24. 货物运单承运人填写部分各栏应如何填记?	13
25. 货物运单“承运人记载事项”栏及空白处需填记哪些内容?	15
26. 按规定免费挂运的非运用车有哪些?	17

第二章 车辆交接的凭证

27. 铁路运输票据包括哪些?	20
28. 哪些机车、车辆应凭运单、货票挂运?	20
29. 凭运单、货票挂运的车辆对货运票据有哪些规定?	20
30. 凭列车编组顺序表(运统 1)挂运的车辆有哪些?	21
31. 凭车辆寄送单挂运的车辆有哪些?	21
32. 凭检修车回送单或检修车通知书挂运的车辆有哪些?	21
33. 凭运行报单挂运的车辆有哪些?	22
34. 凭调度命令挂运的车辆有哪些?	22
35. 凭联票运输的车辆有哪些?	22
36. 属于路内各单位(不包括工程、基建部门)的轨道起重机 托运时运输凭证是什么?	22

第三章 站车交接

37. 有运转车长值乘的列车,交接签证是如何规定的?	23
38. 有运转车长值乘的列车,对运输票据或封套发现问题处理方法 是如何规定的?	23

39. 无运转车长值乘的列车,对运输票据或封套发现问题处理方法是	24
如何规定的?	
40. 货运交接检查的内容包括哪些?	25
41. 运输途中发生运输票据丢失时应如何处理?	25
42. 交接检查发现问题拍发电报是如何规定的?	25
43. 无运转车长值乘的列车,发现问题拍发电报的作用是什么?	25
44. 无运转车长值乘的列车,运输票据的封固、交接是如何规定的?	25
45. 有运转车长值乘的列车,运输票据的交接是如何规定的?	26
46. 货物列车在编组站、区段站发车前,车号人员应如何做?	26
47. 货运记录和普通记录的使用是如何规定的?	26
48. 遇有哪些情况须在当日按批(车)编制普通记录?	26
49. 编制货运记录和普通记录盖章是如何规定的?	27
50. 普通记录的编制要求有哪些?	27
51. 运输途中发现运输票据涂改、丢失应如何划责?	28
52. 遇车体大号与底架侧梁上的号码不一致时,应如何确定?	28

第四章 编 组 列 车

53. 列车应按哪些要求编组?	29
54. 列车重量应根据什么确定? 编组超重列车时应遵守哪些规定?	29
55. 列车长度应根据什么确定?	29
56. 旅客列车的编组是如何规定的?	29
57. 何谓超重列车?	29
58. 何谓欠重列车?	30
59. 哪些列车不按欠重办理?	30

60. 何谓超长列车?	30
61. 哪些列车不准超长?	30
62. 哪些车辆禁止编入列车?	30
63. 旅客列车后部加挂货车是如何规定的?	31
64. 哪些车辆禁止编入旅客列车?	31
65. 关门车的编挂位置是如何规定的?	31
66. 旅客列车编挂关门车是如何规定的?	31
67. 工作机车的编挂位置是如何规定的?	32
68. 机车逆向及双机牵引是如何规定的?	32
69. 补机的编挂位置是如何规定的?	32
70. 旅客列车附挂回送机车是如何规定的?	32
71. 回送机车的编挂位置及台数是如何规定的?	32
72. 回送轨道起重机的编挂位置是如何规定的?	32
73. 蒸汽机车无火回送限制速度是如何规定的?	32
74. 轨道起重机回送速度是如何规定的?	33
75. 附挂有火(压火)机车的隔离限制是如何规定的?	33
76. 单机挂车的辆数是如何规定的?	33
77. 单机挂车时应遵守哪些规定?	33
78. 机械冷藏车组编挂位置是如何规定的?	34
79. 装载石灰的敞车及装载一级毒害品(剧毒品)、氨水、 蜜蜂的车辆与守车隔离的辆数是如何规定的?	34
80. 装载蜜蜂的车辆与有△标记的车辆编挂是如何规定的?	34
81. 小运转列车的隔离是如何规定的?	34
82. 装载危险、易燃等货物的车辆编入列车的隔离 办法有何规定?	35
83. 混合列车编挂装载危险货物的车辆有何规定?	35
84. 对于不适于连挂在列车中部但走行部良好的车辆, 编挂位置是如何规定的?	35
85. 挂运淘汰车是如何规定的?	35
86. 运行上有限制条件的超限车编入列车时是如何规定的?	36

87. 石油液化气车辆编入列车有何规定？	36
88. 编组站、区段站对装有△标记货物的货车应做 到哪些？	36
89.《危规》中“特殊防护事项表”的内容有哪些？	36
90. 车辆编组隔离是如何规定的？	36
91. 易燃货物品名包括哪些内容？	39
92. 禁止溜放和限速连挂的车辆表内容包括哪些？	40

第五章 列车编组计划

93. 哪些情况为违反列车编组计划？	42
94. 个别情况下必须承认违反编组时如何下达 调度命令？	42
95. 摘挂列车的始发站对列车编挂有何要求？	42
96. 编组计划中对列车的补轴是如何规定的？	43
97. 对需要加冰、加油的冷藏车编挂时应如何办理？	43
98. 对哪些到达中间站的货物可挂于直达、直通、区段列车内？	43
99. 加开临时货物列车时列车编组是如何规定的？	43
100.“某站以远”、“某站及其以远”的含义是什么？	43
101. 到达支线各站的车流未按规定编挂方法应如何办理？	44
102. 临时排送的空车未按规定编挂方法应如何办理？	44
103. 列车欠重、欠长不属违反列车编组计划,但什么情况属违反 列车编组计划？	44
104. 哪些货物编入直达、直通、区段列车内在中间站 甩挂不算违反列车编组计划？	44
105. 超限货物和限速车辆在编组计划中是如何规定的？	44
106. 属于隔离原因需违反编组计划时如何规定？	44
107. 个别情况下必须承认违反编组,命令号码如何规定？	45
108. 货物运单内指定径路时应如何办理？	45
109. 列车运行图中对列车换长是如何规定的？	45

110. 需发布调度命令开行的列车有哪些?	45
111. 列车中挂有哪些车辆时需发布调度命令?	45
112. 调度命令的时间是如何划分的?	46
113. 什么是调度命令?	46
114. 什么是快运货物列车?	46
115. 什么是直达列车?	46
116. 直达列车主要包括哪几种?	46
117. 什么是空车直达列车?	46
118. 什么是始发直达列车?	47
119. 什么是阶梯直达列车?	47
120. 什么是循环直达列车?	47
121. 什么是技术直达列车?	47
122. 什么是直通列车?	47
123. 什么是区段列车?	47
124. 什么是摘挂列车?	47
125. 什么是小运转列车?	47
126. 什么是混合列车?	47
127. 什么是“五定”班列?	48
128. “五定”班列有哪些特点?	48
129. 什么是行包快运专列?	48
130. 什么是重载列车?	48
131. 什么是超限列车?	48
132. 什么是冷藏列车?	48
133. 什么是自备车列车?	49
134. 全路中途加冰所站名有哪些?	49

第六章 列车编组顺序表

135. 列车编组顺序表(运统 1)的作用是什么?	50
136. 哪些列车由车站编制列车编组顺序表(运统 1)? 编制份数如何规定?	50

137. 列车编组顺序表(运统 1)中编组站名如何填记?	50
138. 列车编组顺序表(运统 1)中日期、车次、自首尾、 制表者、检查者各项如何填记?	50
139. 列车编组顺序表(运统 1)中,车种及罐车油种栏 如何填记?	50
140. 列车编组顺序表(运统 1)中,车号栏、自重及换长栏 如何填记?	51
141. 列车编组顺序表(运统 1)中载重栏如何填记?	51
142. 列车编组顺序表(运统 1)中到站栏如何填记?	52
143. 列车编组顺序表(运统 1)中货物名称栏如何填记?	52
144. 列车编组顺序表(运统 1)中,发站栏、篷布栏及收货人 或卸线栏如何填记?	53
145. 列车编组顺序表(运统 1)中记事栏如何填记?	53
146. 列车编组顺序表(运统 1)中“自编组站出发及在 途中站摘挂后列车编组”各栏如何填记?	53
147. 列车中有装载回送部属检修车时,列车编组顺序表 (运统 1)如何填记?	54
148. 列车编组顺序表(运统 1)在列车出发、运行途中及到达时 应按哪些规定办理?	54
149. 列车编组顺序表(运统 1)的管理是如何规定的?	54
150. 列车编组顺序表(运统 1)中记事栏代号及内容有哪些?	54
151. 各种非运用车编入列车时列车编组顺序表(运统 1)的填记 如何规定?	55

第七章 货车统计

152. 铁路货车统计的基本任务是什么?	57
153. 货车统计的范围有哪些?	57
154. 什么是国家铁路?	57
155. 什么是合资铁路?	57
156. 什么是地方铁路?	57

157. 什么是新线?	57
158. 什么是分界站?	57
159. 什么是统计区段?	58
160. 统计报表的结算时间是如何规定的?	58
161. 什么是部属铁路货车?	58
162. 什么是企业自备货车?	58
163. 什么是外国铁路货车?	58
164. 货车车种分类表内容包括哪些?	58
165. 货车车种分类的确定方法如何规定?	59
166. 列车出发、到达、通过及出入时分如何确定?	59
167. 编组站、区段站统计货车出入时哪些计算货车出入? 哪些不计算货车出入?	59
168. 随同列车的货车出入时分以何为准?	60
169. 列车驶出站界后因故退回或列车在区间分部运行的货车 出入时分如何统计?	60
170. 不随同列车出入的货车有哪些?	60
171. 对分界站统计的基本要求是什么?	61
172. 分界站货车出入报表(运报—1)的编制依据是什么?	61
173. 现在车统计的意义是什么?	62
174. 现在车按产权所属分为哪些?	62
175. 现在车按运用状况分为哪些?	62
176. 什么是运用车? 分为哪些?	62
177. 什么是重车?	62
178. 什么是空车?	62
179. 什么是非运用车?	62
180. 非运用车包括哪些?	63
181. 什么是备用车? 分为哪些?	63
182. 备用车的备用和解除时间如何规定?	63
183. 什么是代客货车?	64
184. 什么是路用车? 分为哪几种?	64
185. 什么是洗罐车?	64

186. 什么是整备罐车?	64
187. 企业租用空车包括哪些?	64
188. 在本企业内的过轨自备车指哪些?	65
189. 军方特殊用途空车指哪些?	65
190. 为确保货车现有数统计的准确性,车号员对到发 列车必须严格执行哪些制度?	65
191. 为确保货车现有数统计的准确性,统计人员应做到哪些?	65
192. 现在车报表(运报—2)的编制依据是什么?	65
193. 18点现在重车去向报表(运报—3)的编制依据是什么?	66
194. 货车停留时间统计的意义是什么?	66
195. 哪些车应统计停留时间? 哪些情况不计算 停留时间?	66
196. 货车停留时间按作业性质分为哪些?	66
197. 什么是货物作业停留时间? 有哪些作业过程?	66
198. 什么是中转停留时间? 分哪几种?	67
199. 哪些为无调中转货车? 哪些为有调中转货车?	67
200. 货车停留时间报表(运报—4)的编制依据是什么?	67
201. 货车停留时间的统计方法是什么?	68
202. 货车停留时间表(运报—4)中的车数、车辆小时栏 是如何填记的?	68
203. 货车停留时间表(运报—4)中的各项平均停留 时间计算方法是如何规定的?	68
204. 货物列车正点统计的意义是什么?	68
205. 货物列车正点统计的范围是什么?	69
206. 货物列车正点统计的依据是什么?	69
207. 哪些列车按出发统计?	69
208. 编组始发列车遇哪些情况按出发正点统计?	69
209. 中转列车遇哪些情况按出发正点统计?	69
210. 装卸车统计的意义是什么?	70
211. 哪些装车应统计为装车数?	70
212. 哪些卸车应统计为卸车数?	70

213. 哪些情况视为调车作业进入区间装卸?	70
214. 运输原始记录及统计报表的保管年限如何规定?	71
215. 各种非运用车转变依据和时刻如何规定?	72

第八章 军 事 运 输

216. 何谓军用列车?	74
217. 何谓铁路军事运输?	74
218. 军事运输的种类和等级是如何划分的?	74
219. 开行军用列车的条件是如何规定的?	74
220. 军用列车的运行时刻是如何确定的?	75
221. 军用列车的车次是如何确定的?	75
222. 军用列车的长度和重量是如何确定的?	75
223. 军用列车的补轴条件是什么?	75
224. 哪些军用列车不补轴?	76
225. 军运号码的作用是什么? 分为哪几种?	76
226. 人员运输军运号码是如何表示的?	76
227. 物资运输军运号码是如何表示的?	76
228. 何谓军运票据?	76
229. 军运票据封套上填写内容是如何要求的?	76
230. 对军运票据封套有哪些要求?	77
231. 现付军运货票的填写是如何要求的?	77
232. 后付军运货票的填写是如何规定的?	77
233. 军运货票的制票要求有哪些?	77
234. 军用列车编组顺序表的填制有什么要求?	78
235. 军用列车(车辆)的编组、隔离如何规定?	78
236. 军运装备、物资装载的重量如何规定?	79
237. 什么叫军用零星运输?	79
238. 军运事故的范围有哪些?	79

第九章 货 运 知 识

239. 什么是超长货物? 80
240. 什么是集重货物? 80
241. 超长、集重和超限货物装车后标画检查线是如何规定的? 80
242. 装运超长、超限货物,发站应在货物运单、票据封套、编组
顺序表上注明什么字样? 80
243. 怎样确定货物是不是超长货物? 80
244. 货车增载应遵守哪些规定? 81
245. 什么是“三重、一超、一落”? 81
246. 什么是货件? 81
247. 什么是顺装? 81
248. 什么是横装? 81
249. 什么是立装? 81
250. 什么是卧装? 81
251. 什么是跨装? 81
252. 什么是爬装? 82
253. 什么是层? 82
254. 什么是货垛? 82
255. 什么是超限货物? 82
256. 超限货物的等级是如何划分的? 82
257. 测量超限货物以什么为单位? 83
258. 超限货物装车后发站应填发和书写哪些内容? 83
259. 有关站按哪些内容检查超限车? 83
260. 使用落下孔车装载的货物,底部与轨面的距离不得
少于多少毫米? 84
261. 对需要通风或加温运输的货车,车门开启在什么情况下可
不按超限货物办理? 84
262. 发站、中转站在挂运超限车以前,应做好哪些准备工作? 84
263. 调度所在挂运和接运超限车以前应做好哪些准备工作? 84

264. 超限车在运行径路及编挂上有哪些要求?	84
265. 车长在接收超限车时应检查哪些内容?	85
266. 运输超限货物电报代号内容有哪些?	85
267. 什么是鲜活货物?	86
268. 鲜活货物分为哪几类? 具体包括哪些?	86
269. 托运人托运易腐货物,应在货物运单内填记哪些内容?	87
270. 使用冷藏车运输易腐货物时托运人应在货物 运单上注明哪些内容?	87
271. 对需要在途中加冰的冷藏车,发站应在货物运 单上填记哪些内容?	87
272. 用加冰冷藏车、棚车、敞车装运需要通风运输的易 腐货物时有何要求?	87
273. 发站承运易腐货物后应在货物运单、货票、封套上 填记哪些内容?	88
274. 装有易腐货物车辆的编解挂运是如何规定的?	88
275. 装有易腐货物的车辆在运行途中不得保留积压, 遇有特殊情况需要保留时,应如何处理?	88
276. 装有易腐货物的车辆因车辆技术状态不良发生 滞留不能继运时应如何处理?	88
277. 装蜜蜂的车辆与哪些货物不得编挂在同一列车?	89
278. 什么是危险货物?	89
279. 危险货物按其主要危险性和运输要求分为哪几类?	89
280. 托运人托运危险货物时应在货物运单上填写哪些内容?	90
281. 危险货物按普通货物条件运输时托运人应在 货物运单上注明哪些内容?	90
282. 自备罐车罐体纵向中部涂刷的环形色带表示什么? 分子、分母表示什么?	90
283. 液化气体罐车运输变更是如何规定?	91
284. 液化气体罐车运输时派人押运是如何规定的?	91
285. 液化气体罐车的押运人数是如何规定的?	91
286. 危险货物罐车在运输途中发生泄漏、火灾及其他行车事故时	

车站应如何处理?	91
287. 装运活动物时对押运人有何要求?	92
288. 爆炸品发生撒漏、火灾时应如何处理?	92
289. 压缩气体和液化气体发生泄漏、火灾时应如何处理?	92
290. 易燃液体发生渗漏、火灾时应如何处理?	93
291. 易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品发生撒漏、 火灾时应如何处理?	93
292. 氧化剂和有机过氧化物发生撒漏、火灾时应如何处理?	93
293. 毒害品和感染性物品发生撒漏、火灾时应如何处理?	94
294. 放射性物品发生撒漏、火灾时应如何处理?	94
295. 腐蚀品发生撒漏、火灾时应如何处理?	94
296. 压缩气体和液化气体的特性有哪些?	95
297. 压缩气体和液化气体按其性质分为哪几项?	95
298. 危险货物装载与车辆制动装置的关系如何?	95
299. 车站装车使用的篷布,必须符合哪些要求?	95
300. 苫盖篷布应做到哪些?	96
301. 货运员制票时的篷布号码填写是如何规定的?	96
302. 篷布工作中车号员的主要职责是什么?	97
303. 运转车长对苫盖有篷布的货车应如何交接?	97
304. 哪些货物不准苫盖铁路篷布?	97
305. 装车站违章使用不符合要求和规定的篷布或货物运单、货票、 列车编组顺序表上错写篷布张数、号码时发现单位应 如何处理?	97
306. 发现篷布差错时,遇哪些情况不进行数字调整?	98
307. 发现篷布差错时遇哪些情况经调查核实后予以调整?	98
308. 篷布回送是如何规定的?	98
309. 车站应根据什么向分局篷调报告货车篷布?	99
310. 篷布被盗、丢失时应如何处理?	99
311. 站车交接检查列车时发现铁路货车上苫盖有不符合标准的 自备篷布应如何处理?	99
312. 货车篷布因企业或个人责任造成损坏、丢失时	

车站应如何处理?	99
313. 货车篷布因铁路责任造成被盗、丢失时车站应如何处理? ...	100
314. 铁路篷布使用范围和注意事项有哪些?	100
315. 货车篷布交接注意事项有哪些?	100
316. 篷布腰边绳直径及其长度各为多少?	101
317. 篷布种类有哪些?	101
318. 篷布的规格标准及标志有哪些?	101
319. 企业自备篷布的标志是什么?	101
320. 企业自备篷布应在运单上注明什么?	102
321. 集装箱按箱主如何分类?	102
322. 集装箱按类型如何分类?	102
323. 集装箱按箱型如何分类?	102
324. 集装箱按重量如何分类?	102
325. 根据集装箱运输货物的种类和性质,国际标准化 组织把集装箱分为哪些?	102
326. 集装箱顺序号是如何规定的?	103
327. 集装箱的核对数字有何意义?	103
328. 铁路现有通用集装箱外部尺寸和总重是如何规定的?	103
329. 哪些货物不得使用铁路通用集装箱装运?	104
330. 车站对普通记录应建立什么制度?	104
331. 运输中发现货车偏载、超载,货物撒漏需换装 整理时应如何处理?	104
332. 货物在运输途中发生货车滞留应如何处理?	104
333. 什么情况下货物应进行换装整理?	105
334. 铁路货物运输的种类分为哪些?	105
335. 货物的办理种类有哪些? 如何划分?	105
336. 什么是承运?	105
337. 什么是零担车? 组织零担货物运输方式可分为哪些?	105
338. 什么是直达整零车?	106
339. 什么是中转整零车?	106
340. 集装化运输的定义是什么?	106

341. 集装化运输有哪几种形式?	106
342. 货物运到期限是如何规定的?	107
343. 车站对施封锁应建立什么制度?	107
344. 按一批托运的货物有哪些要求?	107
345. 铁路为什么要办理整车分卸? 对整车分卸有什么 限制条件?	108
346. 哪些货物必须派人押运?	108
347. 每批货物的押运人数及押运要求如何规定?	109
348. 货车容许载重量包括哪些?	109
349. 为什么要规定货车的重心高?	109
350. 什么是货物的中心和重心?	109
351. 货物重心的作用是什么?	109
352. 什么是长大货车?	110
353. 长大货车包括哪些?	110
354. “支重面长度”系指什么?	110
355. “负重面长度”系指什么?	110
356. 编组站、区段站对装有△标记货物的货车应做到哪些?	110
357. 哪些车辆必须洗刷、除污?	110
358. 哪些情况属不合理运输?	111
359. 需派民警押运的货物范围有哪些?	111
360. 货物运输变更时应如何办理?	112
361. 使用自备货车或租用铁路的货车运输货物时托运人应在货物 运单内注明哪些字样?	112
362. 托运人对过轨的自备货车或租用铁路的货车应在车辆中部 标明哪些字样?	112

第十章 行 车 知 识

363. 铁路线路分为哪些?	113
364. 车辆按用途分为哪些?	113