

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

图书基本信息

书名：<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整备工>>

13位ISBN编号：9787113031862

10位ISBN编号：7113031862

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>

## <<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

### 内容概要

#### 内容简介

“铁路工人实作技能培训教材”系列丛书是以铁道部、劳动部颁布的《铁路职业技能标准》为依据编写的，并贯彻铁道部推进安全基础建设的要求，突出了岗位实作技能训练。

本套丛书计划分30册出版，由上海铁路局、成都铁路局、广州铁路（集团）公司、沈阳铁路局、郑州铁路局等分工组织编写。

本书包括三个工种：蒸汽机车检查保养员、机车调度员、整备工。

书中以问答

的形式提供了这三个工种的基本职责及在各项作业中所应掌握的实作技能要领，便于工人最大程度地学以致用，

## <<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 蒸汽机车检查保养员

#### 第一章 实作技能基本知识

#### 第一节 机车检查保养员基本职责

1. 保养员的基本职责是什么？

2. 保养员的基本职权有哪些？

3. 机车洗检保养有哪些项目？

如何进行？

4. 机车中检保养有哪些项目？

如何进行？

#### 第二节 防寒与防火

5. 冬季蒸汽机车应做哪些防寒工作？

6. 冬季各管路防寒方法有哪几种？

7. 机车防火装置和消火设备的技术状态有何要求？

#### 第二章 机车检查

#### 第一节 机车检查作业前的要求

8. 机车检查作业时应注意哪些？

9. 机车检查前应做哪些准备工作？

10. 机车检修限度及其应用是怎样规定的？

11. 机车检查时所用工具有哪些？

怎样使用？

12. 机车检查的基本方法有哪几种？

#### 第二节 机车检查线路示意图

13. 机车检查前准备工作线路示意图

14. 机车全面检查线路示意图

15. 机车出入库检查线路示意图

16. 机车中间站检查线路示意图

#### 第三节 机车主要部件的检查

17. 检查压油机有哪些技术要求？

18. 检查易熔塞有哪些技术要求？

19. 检查锅炉安全阀有哪些技术要求？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

- 20.检查锅炉水垢技术状态有哪些要求？
  - 21.炉撑检修时有哪些技术要求？
  - 22.怎样检查烟箱气密？
  - 23.水表装置怎样检查？
  - 24.怎样检查车钩三态作用？
  - 25.检查楔铁式中间缓冲器有哪些技术要求？
  - 26.怎样检查轮箍弛缓与裂纹？
  - 27.检查动轮轴箱瓦有哪些技术要求？
  - 28.检查轴箱油路及油盒有哪些技术要求？
  - 29.动轴箱弹簧调整后有哪些技术要求？
  - 30.平、楔铁检修后有哪些技术要求？
  - 31.摇、连杆各部件检修后有哪些技术要求？
  - 32.检查汽室阀胀圈时有哪些技术要求？
  - 33.检查汽缸勾贝胀圈时有哪些技术要求？
  - 34.检查汽缸、汽室套拉伤、偏磨时有哪些技术要求？
  - 35.检查汽缸中心线有哪些技术要求？
  - 36.检查汽缸、汽室漏泄时有哪些要求？
  - 37.机车汽机漏泄的简易检查有哪些要求？
  - 38.机车总漏泄的技术检查有哪些要求？
- 第四节 机车附属装置及制动机的机能试验
- 39.怎样对ET6型制动机进行机能试验？
  - 40.怎样进行复式风泵机能试验？
  - 41.怎样进行加煤机机能试验？
  - 42.怎样进行给水预热装置机能试验？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

43.怎样进行风力回动机机能试验？

44.怎样进行发电机机能试验？

45.怎样进行压油机机能试验？

46.怎样对撒砂装置进行机能试验？

47.怎样进行锅炉安全阀机能试验？

48.怎样进行注水器机能试验？

### 第三章 给油与保养

#### 第一节 机车给油

49.机车给油作业中应注意哪些？

50.机车给油用具有哪些？

51.机车用油脂有哪几种？

52.机车给油的基本方法有哪几种？

#### 第二节 含油料的规格及制作

53.含油料制作有什么要求？

材料规格有什么要求？

54.怎样制作和整理含油料？

#### 第三节 机车给油作业线路示意图

55.锥形油壶（或喷枪油壶）给油作业使用的工具有哪些？

作业

顺序如何？

56.长嘴油壶给油作业使用的工具有哪些？

作业顺序

如何？

57.油桶、油壶和小软干油泵给油作业使用的工具有哪些？

作业

顺序如何？

#### 第四节 机车主要部件的给油与保养

58.压油机的给油保养应注意哪些？

59.汽缸、汽室给油保养应注意哪些？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

- 60.导、动轴给油保养包括哪些内容？
- 61.从、煤轴怎样给油保养？
- 62.中间缓冲装置的给油保养应注意哪些？
- 63.牵引杆前销的给油保养应注意哪些？
- 64.平、楔铁怎样给油保养？
- 65.冷水泵、热水泵怎样给油及保养？
- 66.空气压缩机（风泵）的给油保养应注意哪些？
- 67.摇连杆瓦套给油保养包括哪些内容？
- 68.回动机怎样给油保养？
- 69.加煤机怎样给油保养？
- 70.发电机怎样给油保养？

#### 第四章 自检自修

##### 第一节 自检自修范围及注意事项

- 71.自检自修范围有哪些？
- 72.自检自修作业中应注意哪些？

##### 第二节 自检自修实作技能

- 73.怎样调整滑板间隙？
- 74.主轴直角与轴距怎样检查与调整？
- 75.怎样调整混合室节制阀？
- 76.怎样调整烟箱前垂板？
- 77.怎样调整压油机送油量？
- 78.怎样更换压油机冲杆？
- 79.怎样调整楔铁式中间缓冲器楔铁？
- 80.如何进行蒸汽止阀的拆装、研磨及填料的填充？
- 81.给油止回阀怎样拆装、清扫及检查？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

82.四孔分油器怎样拆装、解体、检查及清扫？

83.怎样调整动轴自动楔铁？

84.汽缸排水阀开度怎样测量及调整？

85.怎样调整机车制动缸勾贝行程？

调度员

第五章 机车调度基本技能

第一节 机车调度的任务和职责

1.机车调度的基本任务是什么？

2.铁道部机车调度的职责是什么？

3.铁路局机车调度的职责是什么？

4.铁路分局机车调度的职责是什么？

5.机务段机车调度的职责是什么？

第二节 机车调度的作业标准及要求

6.机车调度室应备有哪些文件和资料？

7.值班机车调度的接班作业标准是什么？

8.值班机车调度的班中作业标准是什么？

9.值班机车调度编制日班计划的作业标准是什么？

10.值班机车调度交班前工作总结的作业标准是什么？

11.值班机车调度交班的作业标准是什么？

12.机务段传达调度班前准备的作业标准是什么？

13.机务段传达调度对口交接的作业标准是什么？

14.机务段传达调度班中的作业标准是什么？

15.机务段传达调度班后总结的作业标准是什么？

16.机务段机车计划调度班前准备的作业标准是什么？

17.机务段机车计划调度对口交接的作业标准是什么？

18.机务段机车计划调度班中的作业标准是什么？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

19.机务段机车计划调度班后总结的作业标准是什么？

20.机务段派班调度班前准备的作业标准是什么？

21.机务段派班调度对口交接的作业标准是什么？

22.机务段派班调度班中的作业标准是什么？

23.机务段派班调度班后总结的作业标准是什么？

24.机车调度现场调查应做到哪些？

## 第六章 机车管理

### 第一节 机车的配属

25.何谓配属机车？

26.何谓非配属机车？

27.铁路局（机务段）配属机车如何分类？

28.如何计算机车配属的转变时分？

29.何谓支配机车？

30.何谓非支配机车？

31.如何计算支配、非支配机车的转变时分？

32.何谓运行机车？

33.运行机车按运输种别分为哪些？

34.运行机车按工作种别分为哪些？

35.何谓非运行机车？

### 第二节 机车时态、动态的转换

36.何谓机车时态的转换？

37.何谓机车动态的转换？

38.部、局备用机车如何加入与解除？

39.机车备用有何要求？

40.何谓段备用机车？



<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

- 41.段备用机车是否可以转入检修？
- 42.如何计算段备用机车的加入时分？
- 43.如何计算段备用机车的解除时分？
- 44.检修机车应包括哪些？
- 45.大修机车转入和修竣时分如何计算？
- 46.段修机车中定检机车的转入和修竣时分的计算？
- 47.段修机车中临修机车的转入和修竣时分的计算？
- 48.在什么情况下需要机车调度发令转变修程？
- 49.其他段修机车转变时分如何计算？
- 50.其他机车转变时分如何计算？

第三节 机车的调拨、回送、出租、代固及报废

- 51.机车调拨有哪些规定和要求？
- 52.机车回送包括几种形式？
- 53.有火机车回送时有哪些要求？
- 54.无火机车回送时有哪些要求？
- 55.无火回送机车整备应达到哪些要求？
- 56.在什么情况下机车可随旅客列车附挂回送？
- 57.机车出租有哪些要求？
- 58.出租机车转变时分怎样计算？
- 59.机车代固有那些要求？
- 60.机车报废有哪些要求？
- 61.如何计算机车各项工作起止时间？
- 62.何谓列车机车纯运转时间？
- 63.何谓中间站停留时间？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

64.何谓本段、折返段停留时间？

65.何谓本段、折返段所在站停留时间？

66.何谓调车作业时间？

67.何谓调车停留时间？

## 第七章 机车周转图与列车运行图

### 第一节 机车周转图

68.何谓机车周转图？

69.机车周转图的分类有哪些？

70.何谓机车交路？

71.机车交路设置的目的是什么？

72.机车交路确定的原则是什么？

73.何谓机车运转制？  
有哪几种分类？

74.何谓机车乘务制？  
有哪几种分类？

75.机车乘务员的劳动时间和休息时间是怎样规定的？

76.什么是基本机车周转图？

77.如何将各种机车周转图的一个完整机车交路  
进行拆解？

### 第二节 日（班）计划机车周转图

78.什么叫日（班）计划？

79.编制日（班）计划前应做哪些准备工作？

80.编制日（班）计划的原则是什么？

81.编制日（班）计划的要求是什么？

82.如何编制日（班）计划？

83.如何掌握执行日（班）计划机车周转图？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

- 84.如何勾画实际机车周转图？
- 85.何谓区间通过能力？
- 86.区间通过能力的分类有哪几种？
- 87.何谓平行运行图区间通过能力？
- 88.何谓运行图周期？
- 89.单线成对平行运行图通过能力如何计算？
- 90.单线不成对运行图的通过能力如何计算？
- 91.单线成对部分追踪运行图的通过能力如何计算？
- 92.双线区间通过能力如何计算？
- 93.使用补机时区间通过能力如何计算？
- 94.设有双线插入段和单双线的区段区间通过能力如何计算？
- 95.非平行运行图区间通过能力如何计算？
- 96.何谓扣除系数？
- 97.各种列车扣除系数有何规定？
- 98.何谓最大能力和使用能力？

第三节 调度命令

- 99.什么是调度命令？
- 100.发布调度命令时有何规定？
- 101.机车调度遇哪些情况应发布调度命令？

第四节 列车运行图

- 102.何谓列车运行图？
- 103.列车运行图的分类有哪几种？
- 104.列车运行线的表示方法有哪些？
- 105.列车运行及运行整理符号有哪些？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

- 106.列车运行图的编制应符合哪些要求？
- 107.编制列车运行图采取什么方法？  
分几个阶段进行？
- 108.列车分类和列车车次是如何规定的？
- 109.列车运行图与机车周转图应如何协调？
- 110.机务部门对列车运行图的编制应提供哪些资料？
- 111.运输方案的任务是什么？
- 112.运输方案主要包括哪些内容？  
有什么作用？
- 113.编制运输方案的依据是什么？
- 114.货运工作方案包括哪些内容？
- 115.列车工作方案包括哪些内容？
- 116.机车工作方案包括哪些内容？
- 117.编制机车工作方案应做到哪些？
- 118.机车工作方案分析的内容是什么？

第八章 机车运用及检修指标

第一节 机车运用指标的分类及数量指标

- 119.机车运用指标的分类有哪些？
- 120.机车运用的数量指标都包括哪些？
- 121.如何图解分析机车全周转时间？
- 122.何谓机车走行公里？
- 123.如何统计机车的周转次数？
- 124.如何计算机车总重吨公里？

第十二章 机车润滑油、脂及防火

第一节 机车润滑油、脂

- 43.润滑油及润滑脂质量的管理与安全要求有哪些？
- 44.润滑油、脂的简易识别方法有哪些？

<<蒸汽机车检查保养员.调度员.整>>

45.蒸汽机车用油种类及要求有哪些？

46.润滑油发放有哪些要求？

第二节 安全防火

47.油区明火作业有什么规定？

48.干粉灭火器的使用与维护保养有哪些要求？

49.1211灭火器的使用与维护保养有哪些要求？

50.二氧化碳灭火器的使用与维护保养有哪些要求？

51.酸碱灭火器的使用与维护保养有哪些要求？

52.常见灭火机各适用于哪类灭火？

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>