

<<SS7E型机车实作技能>>

图书基本信息

书名：<<SS7E型机车实作技能>>

13位ISBN编号：9787564300869

10位ISBN编号：7564300868

出版时间：2008-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：铁道部运输局，铁路机车司机培训考试中心 组织编写

页数：224

字数：264000

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>

<<SS7E型机车实作技能>>

内容概要

《SS7E型机车实作技能》是根据铁路机车司机资格考试对实作技能部分的要求编写的，是铁路机务岗位培训统编教材之一，对机车司机的实作技能考试具有指导意义。

本书系统地介绍了机车司机实作技能基础知识，考试中的安全要求、技术规范和作业标准等，并将机车司机实作技能考试的钳工、电工、机车检查、机车操纵四个部分的知识要点编制成模拟考试卷，供读者学习与参考。

全书共分五章：第一章为电力机车钳工作业技能；第二章为电力机车电工作业技能；第三章为电力机车全面检查作业技能，第四章为机车驾驶与操纵；第五章为机车故障处理。

本书所附《全国铁路机车司机资格考试管理办法》及《铁路机车司机资格考试考务工作细则》为修改后的第二版，由铁路机车司机培训考试中心制定，于2007年11月1日起实行，请读者阅读时注意该版本的时效。

本书既可以作为铁路机车司机在理论考试合格后准备参加实作技能考试的学习辅导教材，同时，也可以作为铁路机车司机年度鉴定、技能鉴定、职称晋升等考试的培训考试教材，另外还可以作为铁路机务专业及相关专业部门干部、职工日常学习的辅导用书。

<<SS7E型机车实作技能>>

书籍目录

第一章 电力机车钳工作业技能

第一节 钳工技能基础知识

- 一、手锤、錾子的使用方法
- 二、锉刀的使用方法
- 三、手锯的使用方法
- 四、刮刀的使用方法
- 五、防止机车上螺钉或螺栓松动、脱落的常用方法
- 六、几种常用工具的使用方法及注意事项
- 七、塞尺的使用与保养

第二节 电力机车钳工考试办法

- 一、考前准备
- 二、考前事项
- 三、考试要求
- 四、考试时限
- 五、考试试题

第三节 电力机车钳工考试评分试卷

第四节 电力机车钳工考试成绩表

第二章 电力机车电工作业技能

第一节 电工技能基础知识

- 一、电工基础
- 二、电子基础
- 三、常用电工学名词解释

第二节 电力机车电工考试办法

- 一、考前准备
- 二、考前事项
- 三、考试要求
- 四、考试时限
- 五、考试试题

第三节 电力机车电工考试评分试卷

第四节 电力机车电工考试成绩表

第三章 电力机车全面检查作业技能

第一节 机车检查基本方法

- 一、机车检查方法
- 二、万用表的使用

第二节 乘务员检查机车的规范

- 一、着装
- 二、机车检查工具
- 三、机车检查前的准备工作
- 四、机车检查动作规范
- 五、机车检查步伐示意图

第三节 电力机车全面检查考试办法

- 一、准备及要求
- 二、机车检查项目及时间分配(全面检查为90min)
- 三、机车检查曲基本方法

第四节 机车全面检查试卷

<<SS7E型机车实作技能>>

第五节 机车全面检查假设故障设置

第六节 机车全面检查评分标准

第四章 机车驾驶与操纵

第一节 制动机使用

- 一、使用列车制动机必须遵守的相关事项
- 二、列车制动机的全部试验方法
- 三、列车制动机的简略试验方法
- 四、列车制动机持续一定时间的全部试验方法
- 五、列车制动机试验的充、排风时间
- 六、坡道阻力与制动力
- 七、常用制动时的操纵列车方法
- 八、列车在使用紧急制动时的操纵方法
- 九、动力制动的操纵方法

第二节 机车操纵注意事项

- 一、机车操纵注意事项
- 二、列车在中间站停留时的注意事项
- 三、机车重联、附挂的注意事项
- 四、机车各安全保护装置和监督、计量器具在运用中的规定
- 五、牵引双管供风发生故障时的处理方法
- 六、遇天气不良时的运行要求
- 七、多机牵引时应遵守的规定
- 八、列车中部或后部加补机车推进的规定
- 九、机车巡视检查规定
- 十、机车行车安全装备出库前必须具备的条件

第三节 旅客列车的牵引与操纵

第四节 机车操纵考试办法

第五节 机车操纵考试评分表

第五章 机车故障处理

第一节 机车电器故障处理

- 一、两端受电弓均升不起来
- 二、显示屏显示“手柄零位”，合主断开关，主断路器不闭合
- 三、过分相断不开主断路器
- 四、受电弓可正常升起，调速手柄在0位，两端均无零位显示
- 五、闭合主断路器，在辅机工作正常情况下，调速手柄置*位，显示屏手柄0位灯熄灭，运行准备灯不熄灭
- 六、机车在牵引时有电流，但启动制动风机后，在电制动时无电流
- 七、调速手柄置*位，显示屏运行准备灯熄灭，某架励磁电流表没有预励磁显示
- 八、某架电机无电流或者抖动
- 九、某位电机没有电流
- 十、整车电流上窜
- 十一、某架电流上窜
- 十二、机车在运行中防空转频繁误动作或机车电流升不起来
- 十三、主断路器断电保护，显示屏显示主接地
- 十四、主断路器断电保护，显示屏显示某架次边短路
- 十五、主断路器频繁断电保护，显示屏显示欠压
- 十六、主断路器断电保护，显示屏显示某位牵引电机过流
- 十七、主断路器断电保护，显示屏显示某架励磁过流

<<SS7E型机车实作技能>>

十八、主断路器断电保护，某架电压或电流超限

十九、主断路器断电保护，显示屏显示某位电机小齿轮迟缓

二十、显示屏显示某辅机过载

二十一、110V控制电源不工作(控制电源电压表未达到110V仍保持蓄电池电压)

二十二、微机死机(如在正常运行情况下偶然出现的调速手柄进级，某架或全车无压、无流)

二十三、显示屏显示LCU故障

二十四、显示屏无辅变流故障显示，两端辅变流器在扳键开关闭合2s以上均不能启动

二十五、显示屏无辅变流故障显示，某扳键开关闭合2s以上。

所带辅变流均不能启动

二十六、显示屏无辅变流故障显示，某端辅变流在两个扳键开关闭合2s后均不能启动

二十七、显示屏显示某辅变流故障，且主断路器断电保护

二十八、显示屏显示不正确

二十九、启动辅变流正常，启动某辅机时(压缩机、制动风机等)，显示屏有辅交流故障显示，主断路器断电保护

三十、启动辅变流后，主断路器断电保护，显示屏显示某台辅变流故障：将其隔离后，重新启动辅变流，主断路器又断电保护，显示屏显示另一台辅变流故障

三十一、主断出现断电保护现象

第二节 制动机故障处理

第三节 其他部件故障

附录一 全国铁路机车司机资格考试管理办法

附录二 铁路机车司机资格考试考务工作细则

<<SS7E型机车实作技能>>

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>