



郑州铁路职业技术学院
ZHENGZHOU RAILWAY VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE

电力机车乘务作业

安全生产 基本知识

主讲人：张红涛



课程导入

机车乘务员

- ◆ 机车的操作者
- ◆ 肩负着列车运行的安全
- ◆ 关键部位的关键岗位



课程导入

机车乘务员的安全生产

意义至关重要



电力机车乘务员安全操作规程

01

机车乘务员培训、考试取证，
方准担任乘务作业

02

出退勤时，同行，固定走行
线路，**严禁**以车代步或走线
路中心和枕木头

03

在机车工作时，穿戴防护服
装和防护帽，携带防护用品

04

机车部件内部有压力时，**严
禁**带压修复，禁止敲打等，
应先切断电源，排除余压后
再进行工作

电力机车乘务员安全操作规程

05

机车运行时，不得向外探身过远



防刮伤、碰伤

机车在出入检修库或运行途中



机车外走板、梯子、车顶、排障器处均不得有人

06

机车移动前，应加强联系



确认机车下部无作业人员
无止轮器并鸣笛



动车

电力机车乘务员安全操作规程

07

动力室门、电气室门



随开随关
(注意防止挤伤手指)

运行中机车两侧门应关闭或加锁

08

机械间检查巡视



必须呼唤
经司机同意后方可进入

检查时，禁止接触各运动的部件

电力机车乘务员安全操作规程

09

禁止接触带电高压导线和各种有电设备的导电部分

禁止敲击、紧固有压力或带电的机车部件

检修前，必须排尽压力或切断电源

禁止带电作业

10

车下作业



不得侵入邻线

随时注意邻线机车车辆运行状态

电力机车乘务员安全操作规程

11

机车动车前和运行中

坚持不间断瞭望和呼唤应答制度

按规定鸣示音响信号

12

机车“三项设备”保证作用良好

禁止在列车运行中**擅自关闭**
“三项设备”

电力机车乘务员安全操作规程

13

机车底部作业

执行呼唤应答制度

禁止身体各部位跨、靠制动系统和其他部件

更换机车闸瓦

关闭制动缸塞门

14

机车上应按规定配好、配齐消防器材，配备1211或二氧化碳类型的灭火器为宜



由专人负责管理，定期检查，保证性能良好

电力机车乘务员安全操作规程

15

禁止使用明火照明检查机车，机械间严禁烟火

16

机车电器设备及导线

保证性能良好

出现电器故障或导线断裂、破损，应及时检修或采取绝缘措施



防止因电气、电线短路引起火灾

电力机车乘务员安全操作规程

17

运行途径电气化区段的机车

严格执行电气化区段作业制度

严禁到车顶作业，禁止用水冲洗机车上部

18

进入电气化区段的机车

在所有可能登上车顶部的部分，应装有醒目的“电网有电，**严禁攀登**”的**警告牌**或加装**自动报警装置**

登上车顶作业，必须采取**安全措施**和佩带**安全帽**

电力机车乘务员安全操作规程

19

检查机车电气部分

禁止手触各电器触头部

不得带电荷检查处理故障或接触高压带电部件

需要人为闭合或断开电器



必须使用绝缘物

电力机车乘务员在电力机车上工作时一般安全规定

01

应熟知**高压导线**通过的地点和在高压下工作的**用电设备、测量仪表和其他器械**

02

未与电调取得联系和挂好接地线前

↓
绝对禁止登上电力机车车顶

电力机车乘务员在电力机车上工作时一般安全规定

03

机车受电弓升起时

禁止进入高压处所或进行电器的修理

04

登车顶作业，要严格按照规定**办理登顶手续**

电力机车乘务员在电力机车上工作时一般安全规定

05

乘务员在检修机车部件以后
文明作业，不留杂物

06

发现机车上安全设备有缺陷或故障
↓
报告值班员并记入检修簿上及时处理

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/597053023063006132>