

第19讲

客运站技术设备

主讲：张天伟



主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备



主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备



上讲内容回顾

- 中间站工作概述
- 中间站摘挂列车调车作业计划编制
- 加速摘挂列车技术作业的方法
- 组织不摘车装卸作业的方法
- 指派驻站调车机车的合理性
- 货物运输作业的集中化

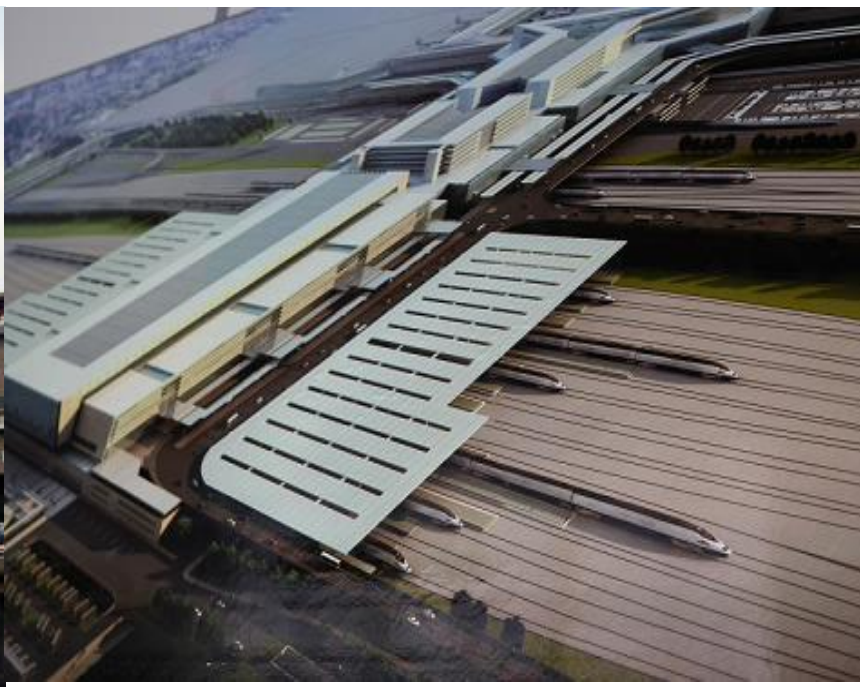


主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备

客运站站房

- 是客运站的主体，包括为旅客服务的各种房屋、运营管理工作所需要的各种技术办公用房及办理行包、邮件的房屋。



客运站站房





客运站站房

- 旅客站房的分类
- 可以根据**旅客最高聚集人数**分为特大型站房、大型站房等。
- 可以根据性质不同分为供长途、短途、和市郊旅客用的站房。



客运站站房

- 大中型旅客站房的主要组成：
- 站房出入口
- 检票口
- 售票处
- 行包房
- 候车室



太原站

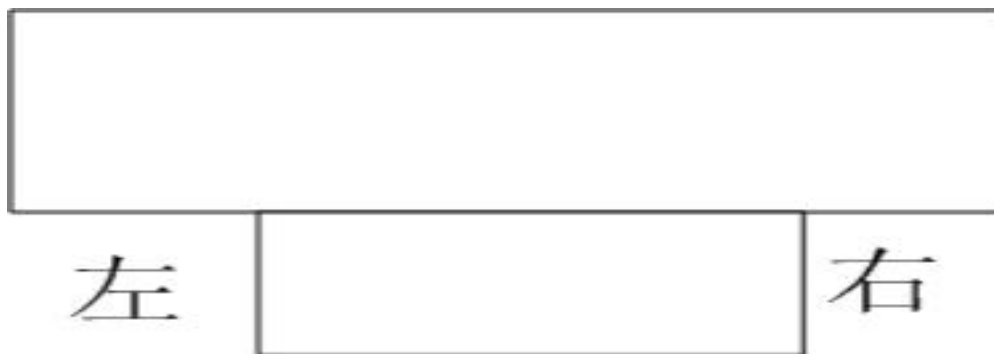
进站口

12:00

12:00

客运站站房

- 站房出入口的布置形式：
- 入口多设在站房的中部或偏右侧，出口多设在站房左侧或偏左侧。
- 可以分设不同的出入口





客运站站房

- 售票处的布置形式：
- 售票处直接向综合候车室开设窗口，售票候车一体。
- 在靠近主要入口处设置专门的售票处。
- 在站房之外单独设置售票处



客运站站房

- 候车室的布置形式：
- 集中候车——小型客运站，**高铁客运站**等，一般都是一个候车室，采取分区候车。
- 分线候车——多个候车室。



主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备

客运站站场

- 进行客运技术作业的场所，包括线路，站台，雨棚，跨线设备等。



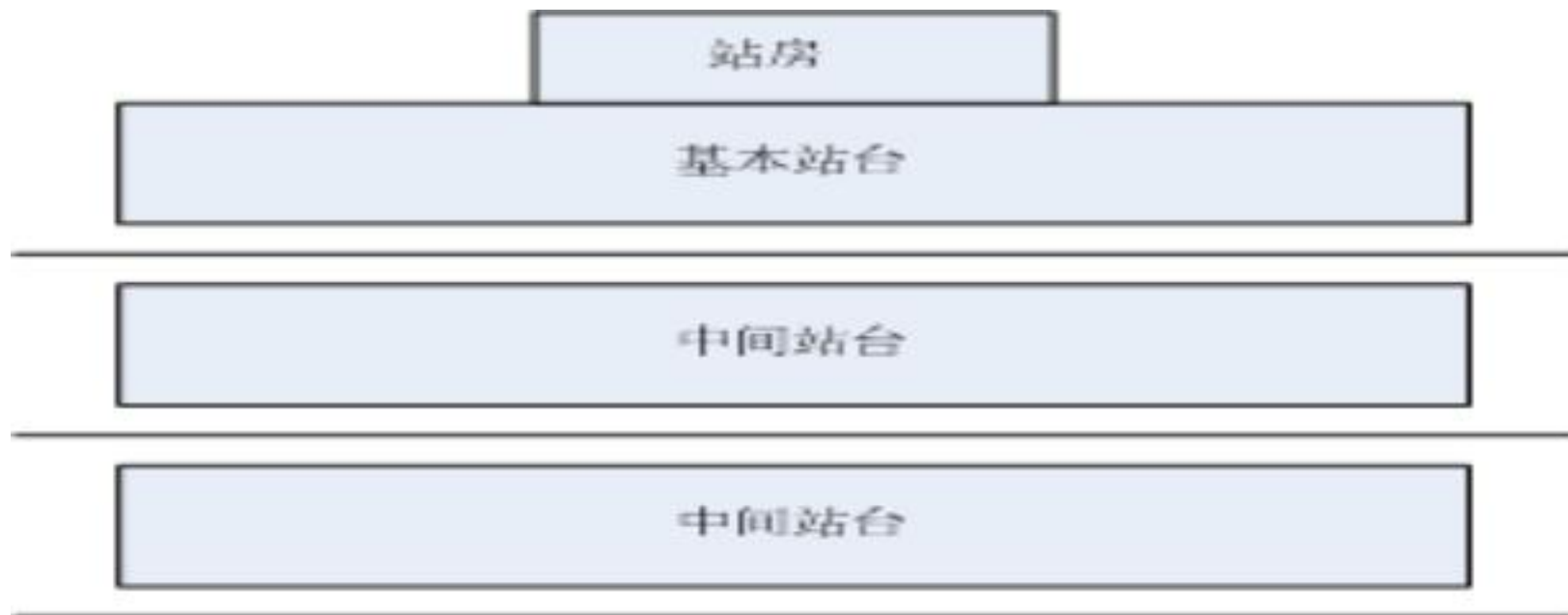
客运站站场



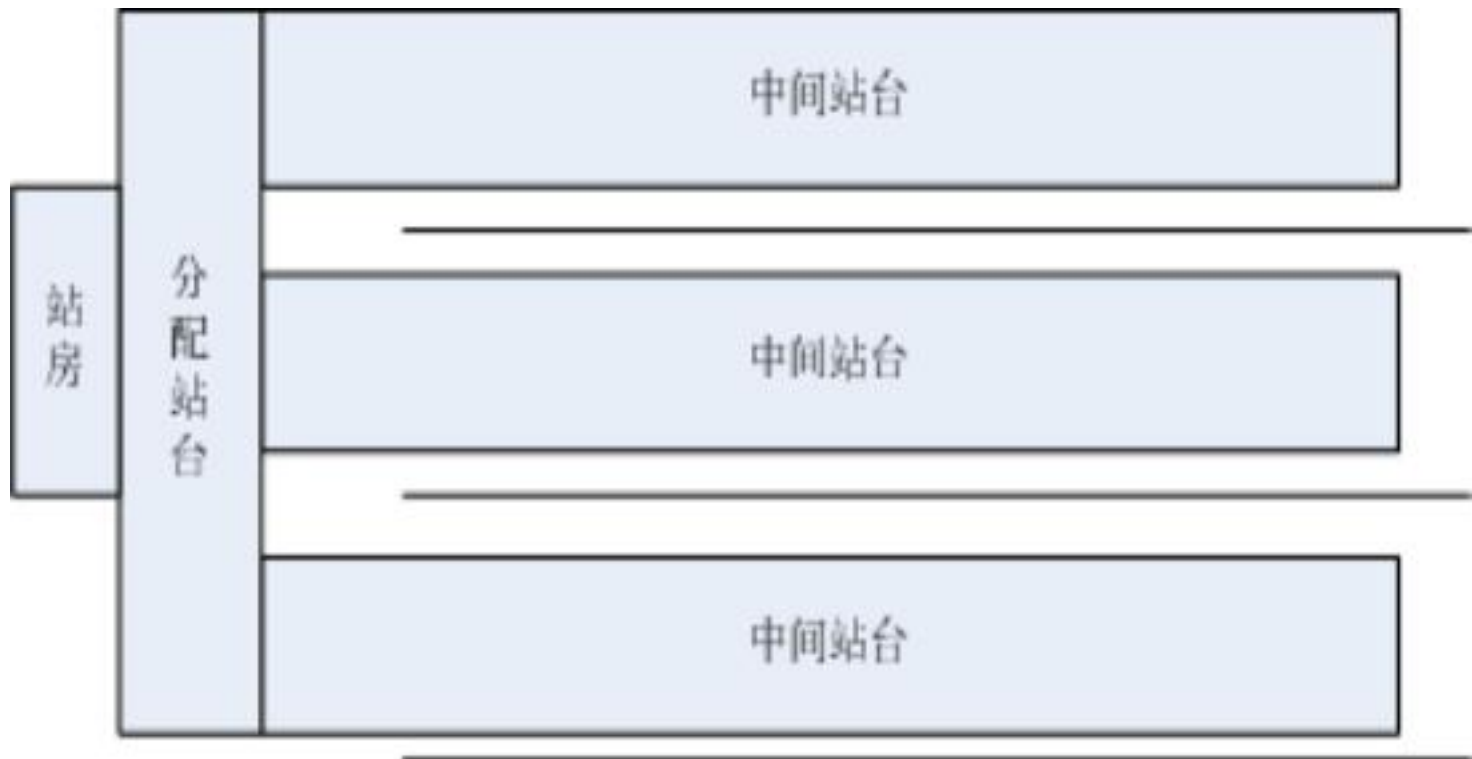


客运站站场

- 站台
- 站台的分类：基本站台、中间站台、分配站台。



客运站站场



客运站站场

- 站台的高度：0.3m、0.5m、1.1m、1.25m。



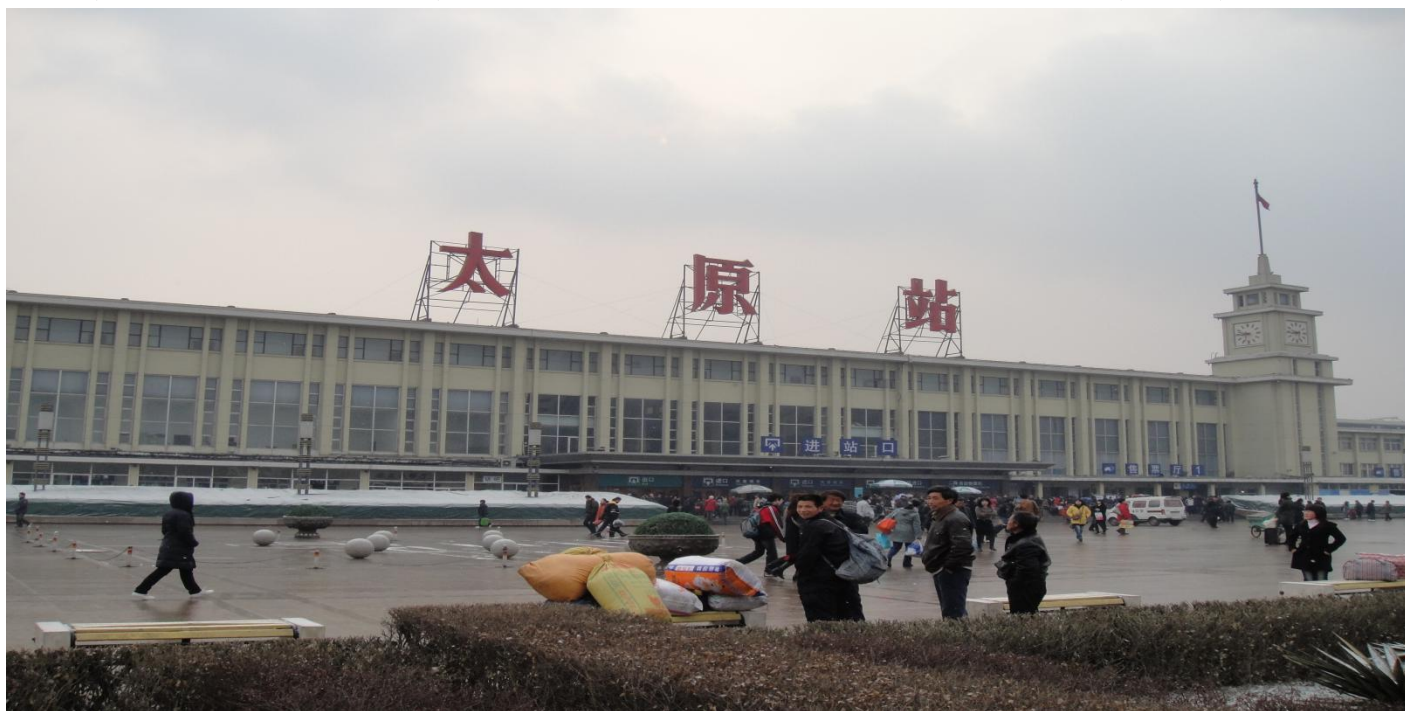


主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备

客运站站前广场

- 客运站与城市联系的“纽带”，包括行车道、停车场和旅客活动地带等。







主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备



客车整备所

- 在配属有大量旅客列车车底的客运始发、终到站，或有大量长途旅客列车的折返站一般设有客车整备所。
- 对客车进行洗刷、消毒、检查、修理和整备。

客车整备所

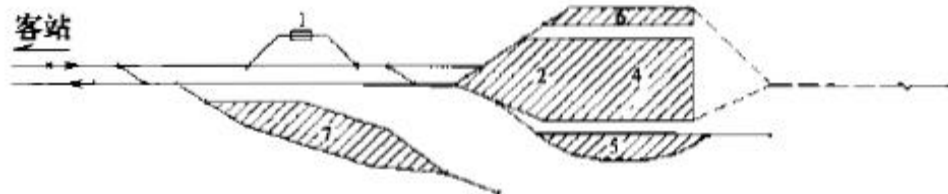
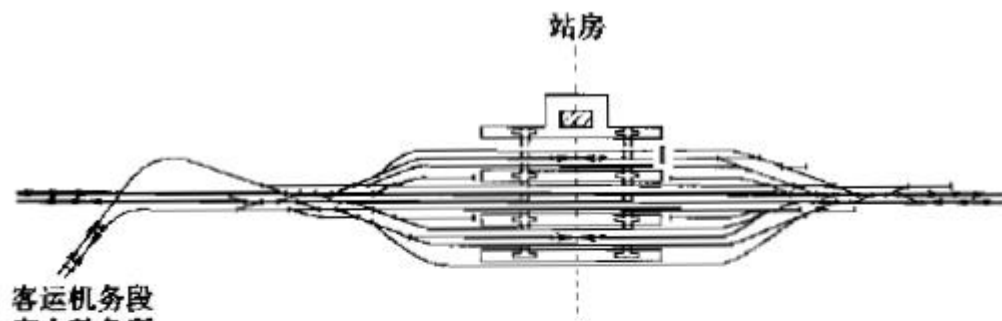


图 9.3.2-1 客车整备所横列布置图型

1—洗车机;2—客运整备场;4—车辆技术整备场;
5—车辆段;6—备用车停留线;7—机务段



1-1 客车整备所与客运机务段在站房对侧正线中穿的通过式客运站图型

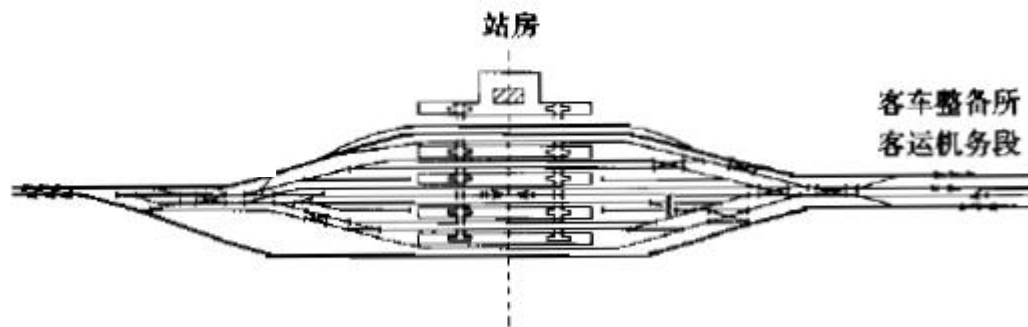


图 9.1.1-2 客车整备所与客运机务段在两正线间的通过式客运站图型

客车整备所

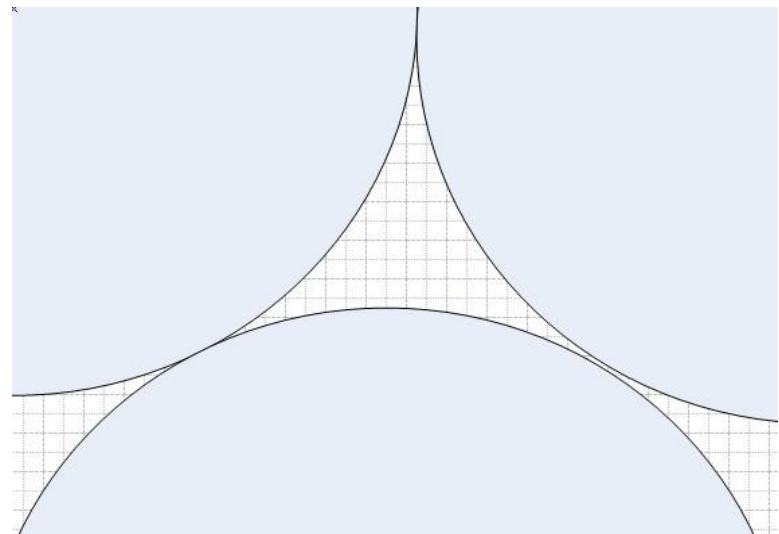
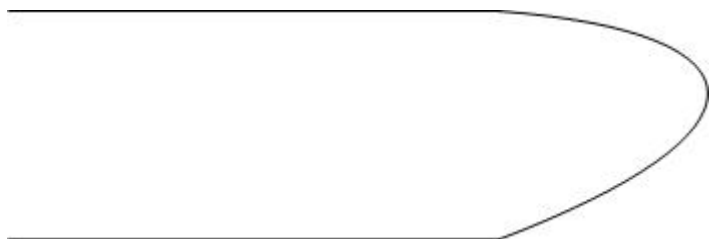




客车整备所

- 客车整备所的设备：
- 线路
- 外部洗刷设备
- 客车整备库
- 消毒设备
- 车底转向设备

客车整备所





主要内容

- 上讲内容回顾
- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备



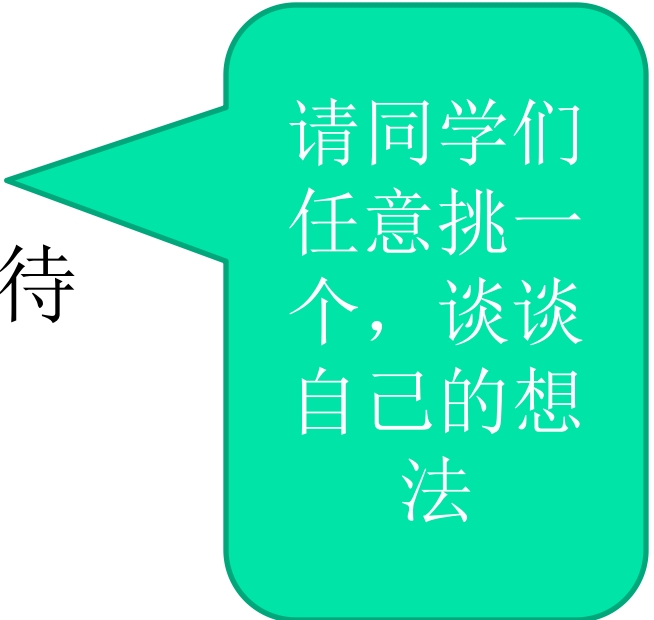
其他客运设备

- 售票系统
- 常用客票结账系统
- 检票计数统计系统
- 行包检斤制票系统
- 客运站广播系统



其他客运设备

- 售票系统的变化
- 对售票系统的期待
- 对客运站广播系统的期待



请同学们
任意挑一个，谈谈
自己的想法



本讲小结

- 客运站站房
- 客运站站场
- 客运站站前广场
- 客车整备所
- 其他客运设备