



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

区段站

## 区段站概述

主讲：王雪红

# 目录



在线开放课程

- 1 区段站
- 2 区段站在铁路网上的分布
- 3 区段站的分类
- 4 区段站的作业
- 5 区段站的设备



# 1 区段站

为货物列车的本务机车牵引交路而设置的车站。

- 区段站的主要任务：为相邻区段提供机车
  - 供应及整备机车
  - 更换机车乘务组
  - 列车技术作业
  - 列车解编作业
  - 客、货运业务
  - 机车车辆检修业务

## 2 区段站在铁路网上的分布

- 牵引区段的长度

牵引种类  
乘务制度  
机车交路  
机车走行速度  
合理连续工作  
时间

- 路网上技术作业的要求

- 路网干线交会处
- 有一定车流集散地点

- 地区及城镇发展规划

### 3 区段站的分类

- 按作业性质及作业量分类

- ①无改编作业区段站：

- ②有改编作业区段站：

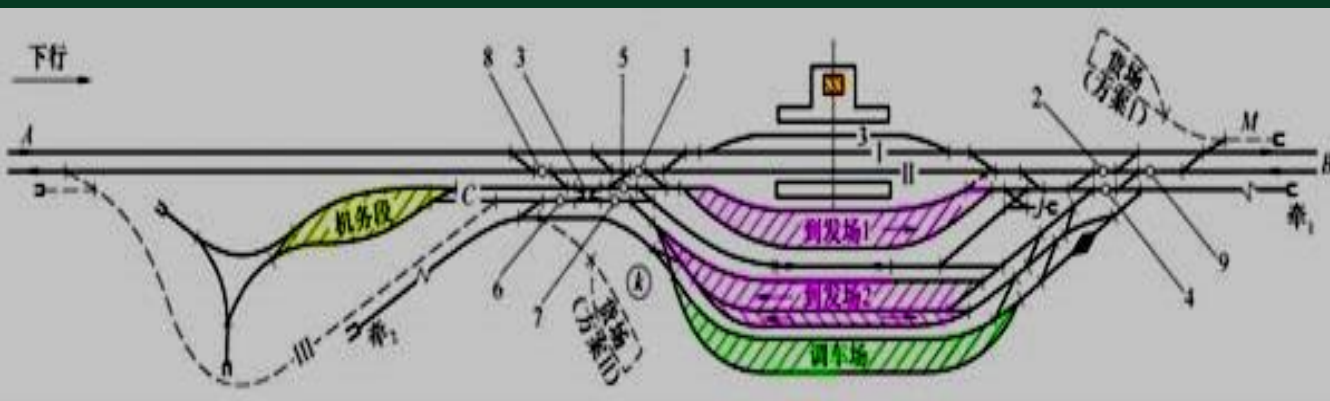
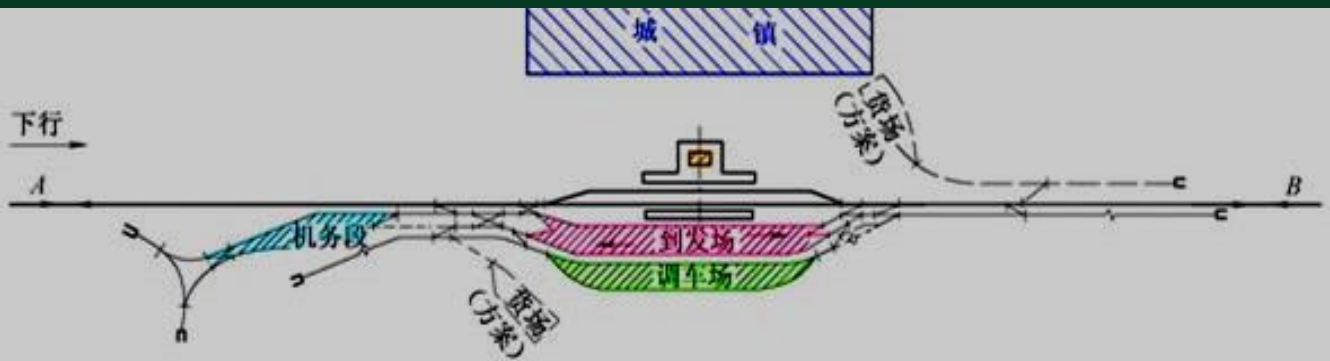
- 按图形分类

- ①横列式区段站

- 上、下行到发场平行布置在正线一侧，调车场在到发场的一侧。

# 3 区段站的分类

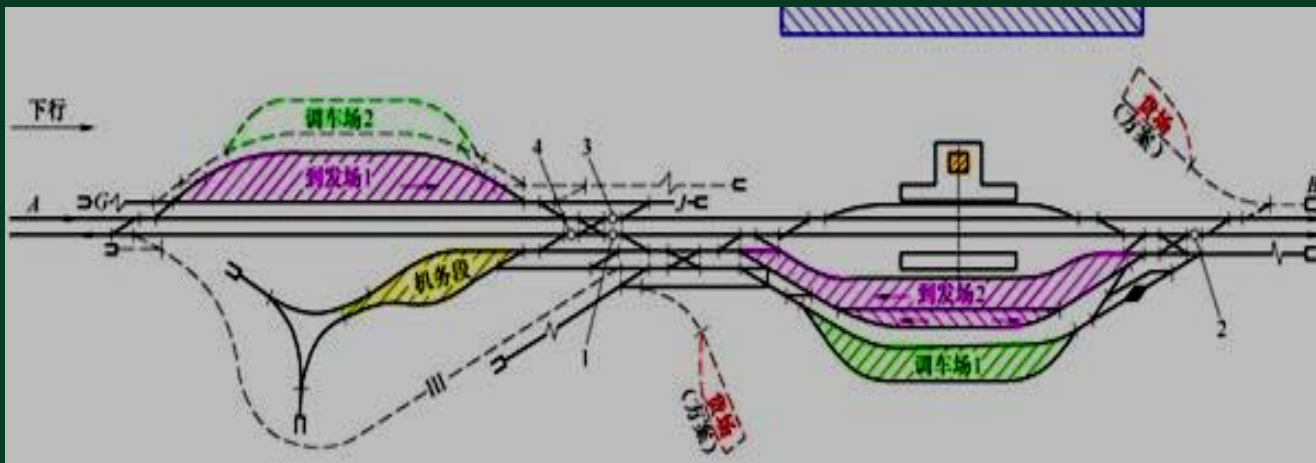
## ①横列式区段站



### 3 区段站的分类

#### ②纵列式区段站

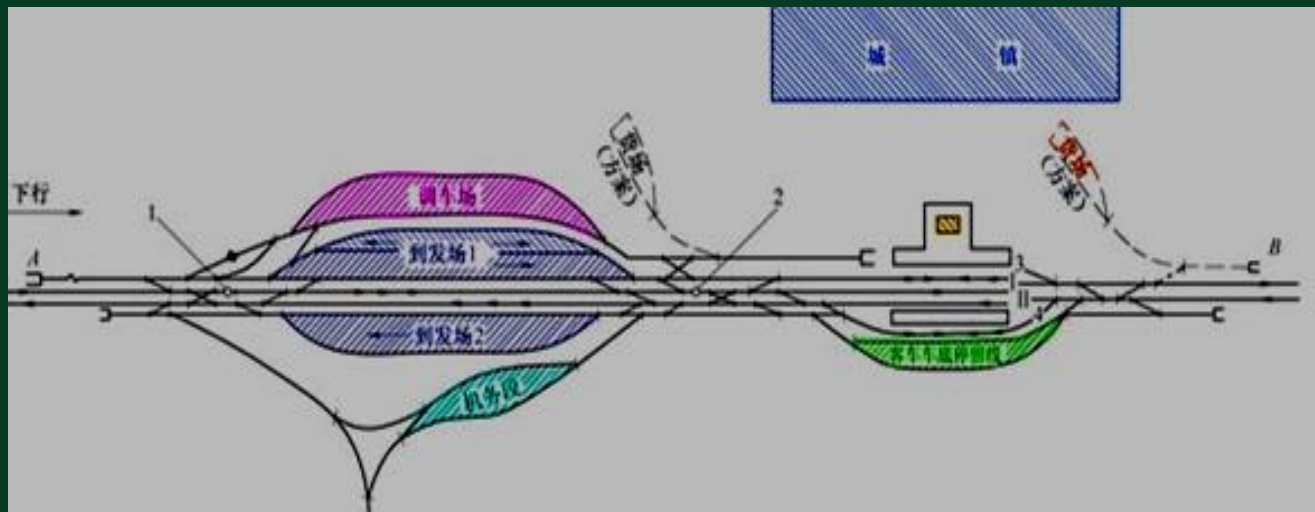
- 上下行到发场分设在正线两侧，并逆运行方向全部错移，
- 在其中一个到达场一侧，设一个双方向共用的调车场。



### 3 区段站的分类

#### ③客货纵列式区段站

客运运转设备和货运运转设备纵向配列。





## 4 区段站的作业

- 客运业务：

通过及停站旅客列车的到发；旅客乘降。

- 货运业务：

车列技术检查, 更换机车及列车乘务员；  
货物承运、装卸、保管、交付

- 运转作业：

客运运转：旅客列车的接发。

货运运转：主要办理无改编中转列车的接发。

## 4 区段站的作业

- 机车业务：

更换列车机车、乘务组，机车检修整备

- 车辆业务：

列车技检、车辆检修（摘车修和不摘车修）、车辆的段修业务。

## 5 区段站的设备

- 客运业务设备：

旅客站房、旅客站台、雨棚及横越线路设备

- 货运业务设备：

货场及其有关设备（装卸线、存车线、货物站台、仓库、雨棚、堆放场及装卸机械）



# 5 区段站的设备

## ● 运转设备：

### ①供旅客列车使用的运转设备

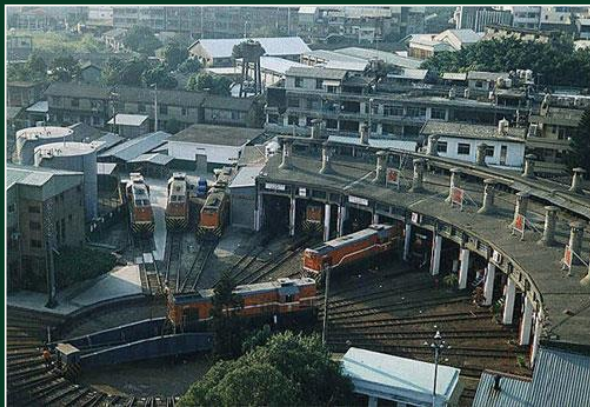
- 旅客列车到发线
- 客车车底停留线（必要时）。

### ②供货物列车使用的运转设备

- 货物列车到发线
- 调车线、牵出线（有时设小能力驼峰）
- 机走线及机待线等。

## 5 区段站的设备

- 机务设备：  
机务段或机务折返段  
机车整备设备。



## 5 区段站的设备

### ● 车辆设备：

列车检修所、站修所。

在大的区段站上还设有车辆段。





# 小结:

- 1 区段站
- 2 区段站在铁路网上的分布
- 3 区段站的分类  
横列式、纵列式、客货纵列式
- 4 区段站的作业  
五大作业
- 5 区段站的设备  
五大设备

# 谢谢，再见！

