



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

线路种类及线间距离

线路种类

主讲：王雪红

目录

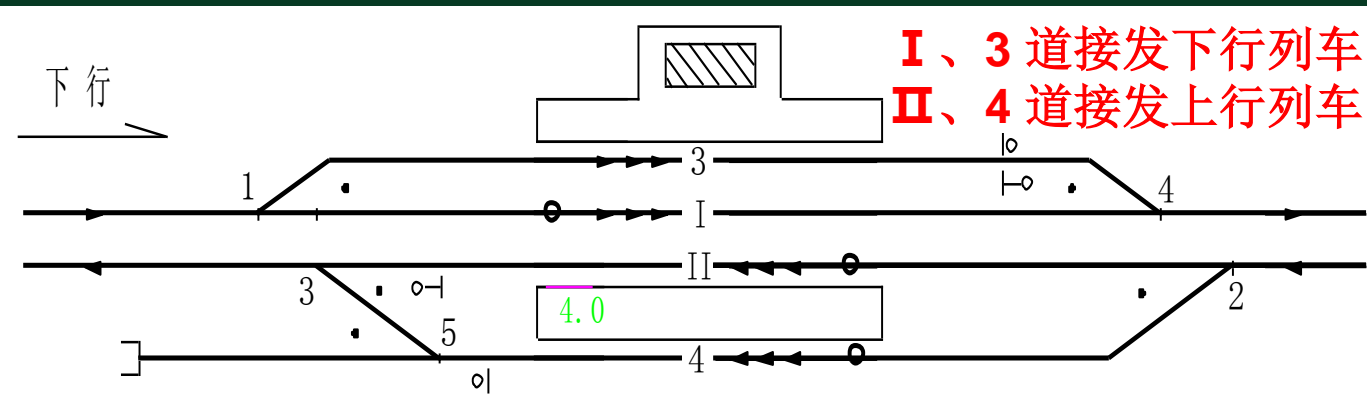


在线开放课程

- 1 左侧行车制
- 2 正线
- 3 站线
- 4 段管线
- 5 岔线
- 6 特别用途线

1 左侧行车制

- 行车的方式分**右侧行车制**和**左侧行车制**。
- 我国铁路采用的是**左侧行车制**。
- 在布置车站各项设备，设计和选用车站布置图时，应保证在这一行车方式下车站各项作业进路的合理性，采取必要的疏解方案。

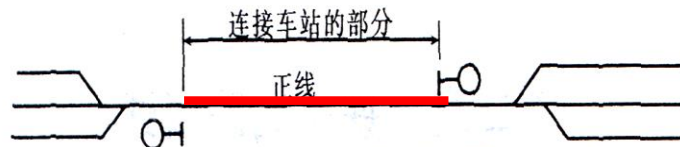


2 正线

- 连接车站并贯穿或直股伸入车站的线路。

区间正线

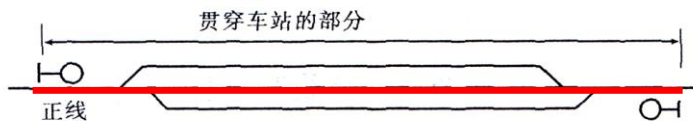
连接车站的部分
分为区间正线



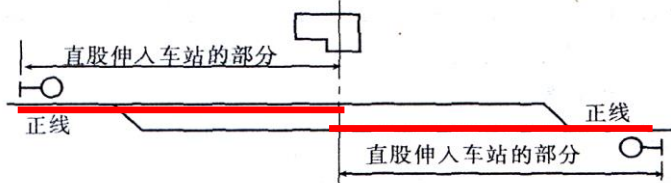
(a) 连接车站并贯穿车站的线路

站内正线

贯穿或直股伸入
车站的部分
为站内正线。



(b) 连接车站并贯穿车站的线路



(c) 直股伸入车站的线路

3 站线

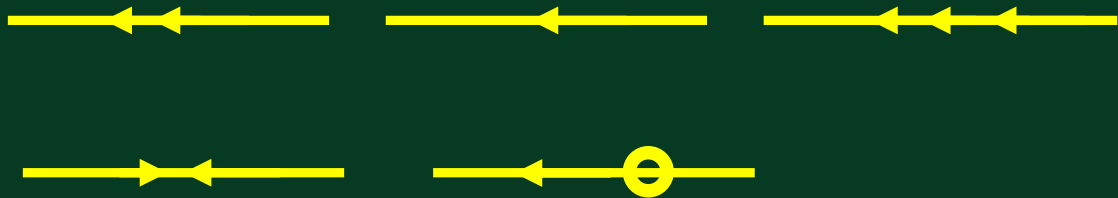
- ◆ 到发线
- ◆ 调车线、牵出线
- ◆ 货物线
- ◆ 机车走行线、存车线、检修线等



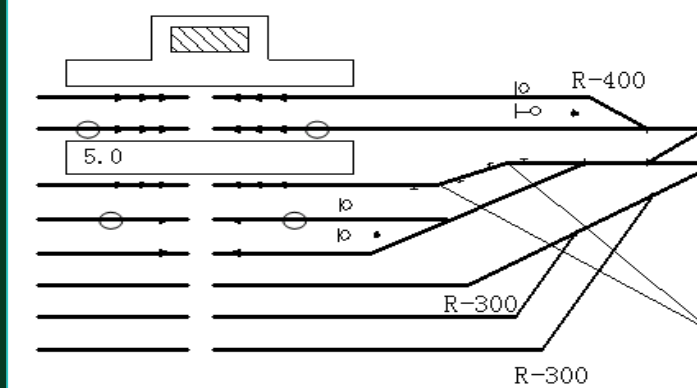
3 站线

3.1 到发线

- ① 供列车进站到达、停车作业、客运乘降、技检(零摘列车的不停车装卸等)、出发;



3 站线



3.1 到发线

② 到发线上要有**专门设备**：

必有：出站信号机

选用：站台

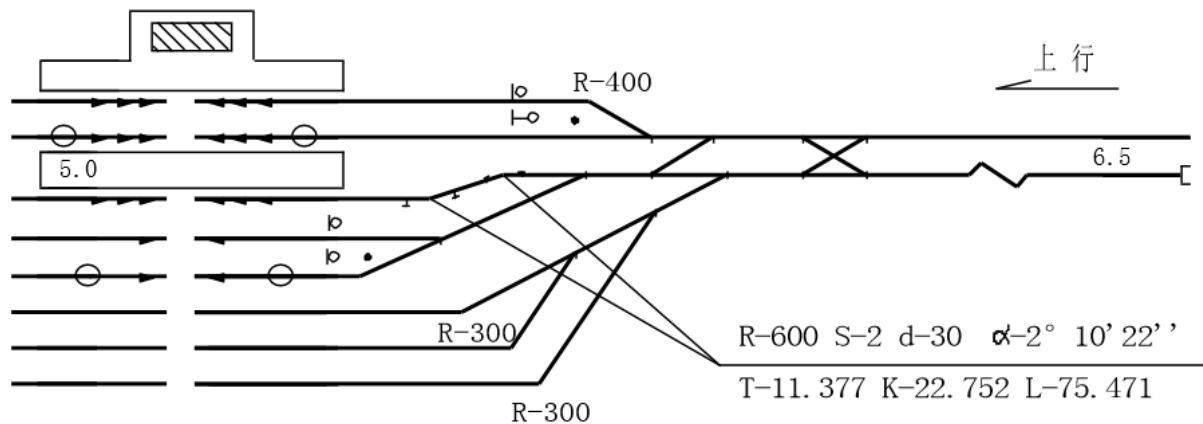
横越设备(天桥、地道、平过道)

③ 客车到发线常常也是货车到发线
货车到发线不能用做客车到发线

3 站线

3.2 调车线DC和牵出线QC

① **调车线**又称**编组线**：供进行列车的解体、编组作业并停放车列或车组的线路。

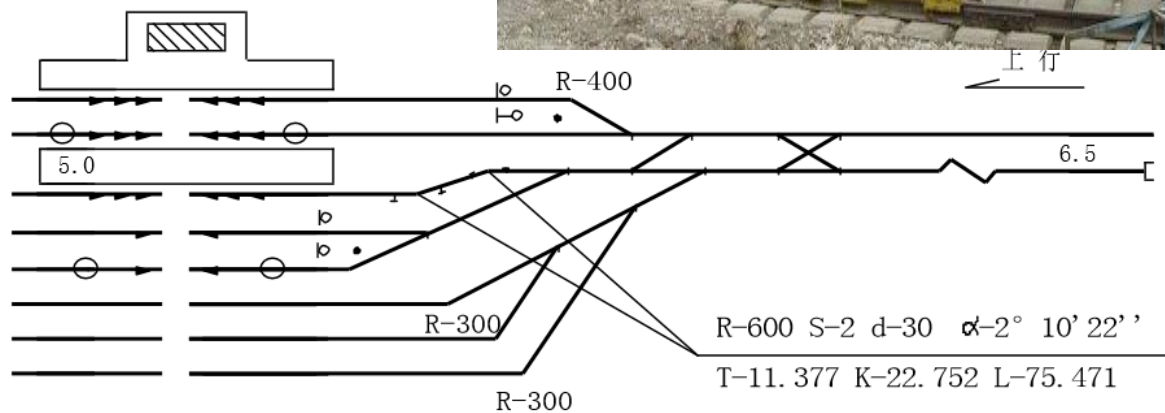


3 站线

3.2 调车线DC和牵出线QC

②牵出线：供车列、车组转线、转场用的线路。

- ✓ 为尽头式
- ✓ 端部设土挡



3 站线

3.3 货物线Hw

①供装卸作业用的线路，又称装卸线；

注：货车到发线有时进行沿零列车不用装卸，而货物线进行甩车装卸。

②货物线旁要设货物站台、仓库、货场等，线路长度较短。



3 站线

3.4 办理其它作业的线路

- ✓ 站内救援列车停留线
- ✓ 机车走行线
- ✓ 机待线
- ✓ 机车整备线
- ✓ 检修线
- ✓ 存车线
- ✓ 禁溜线
- ✓ 驼峰迂回线



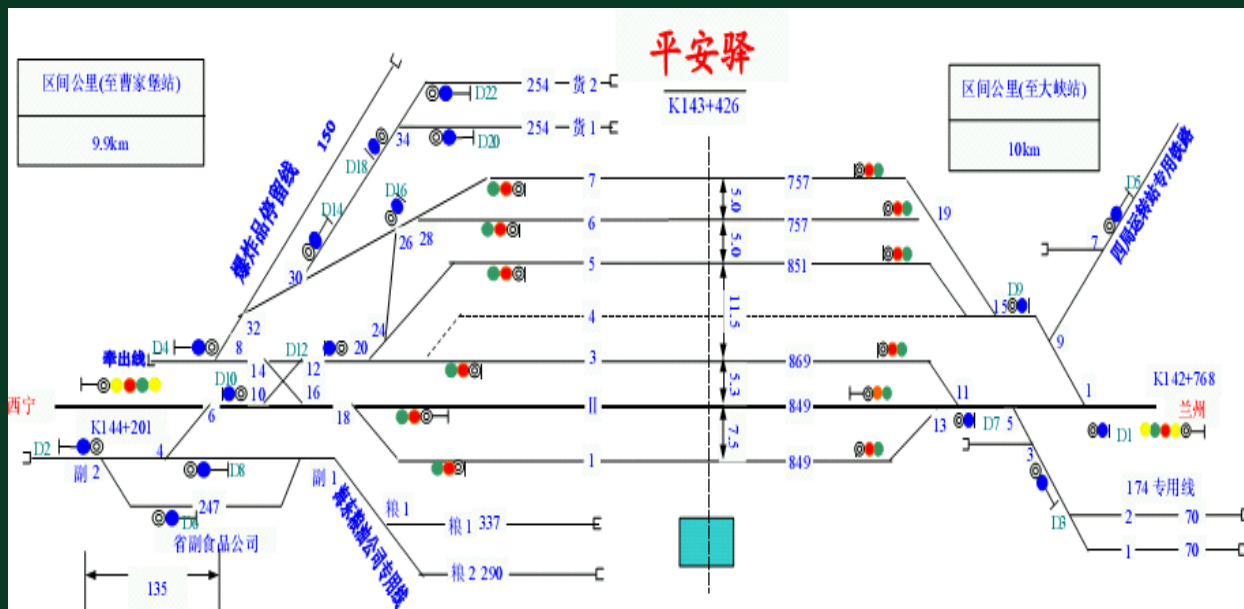
4 段管线

指机务、车辆、工务、电务等段专用
并由其管理的线路。



5 岔线

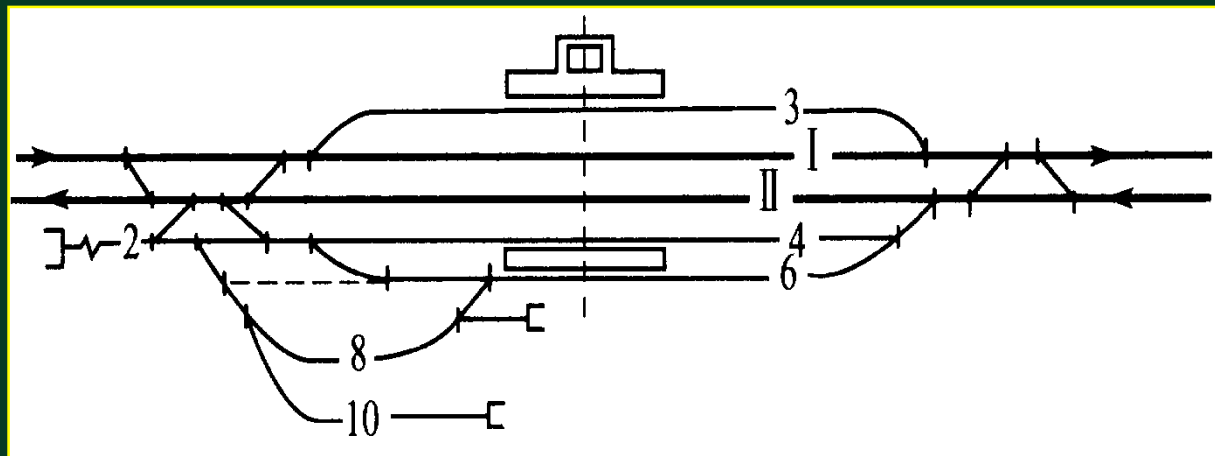
- 指在区间或站内接轨，通向路内外单位的专用线。
- 如工业企业线、专用线、支线等。



6 特别用途线

6.1 安全线：

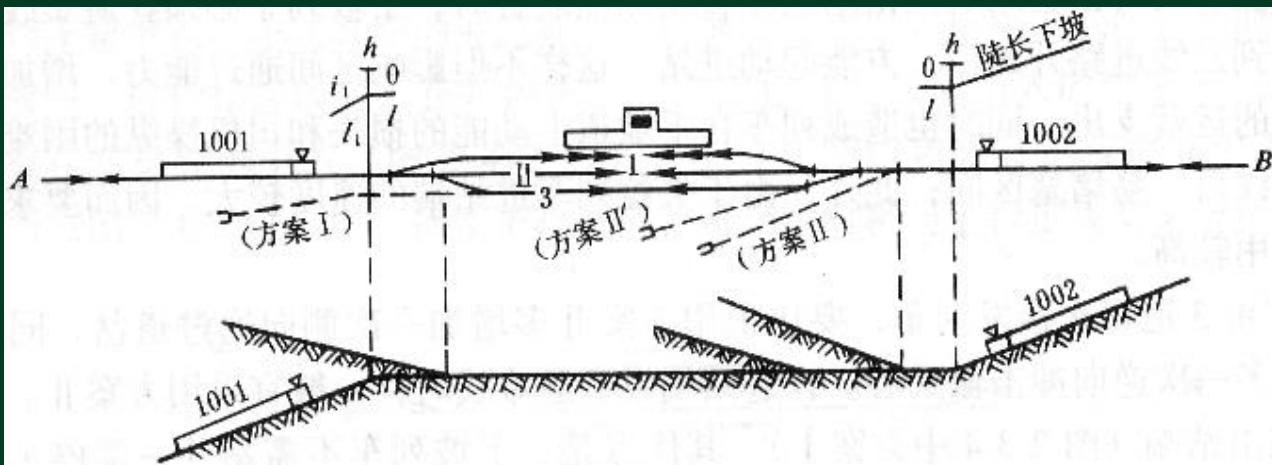
进路隔开设备；防止列车或机车车辆进入另一列车或机车车辆进路的一种安全设备。



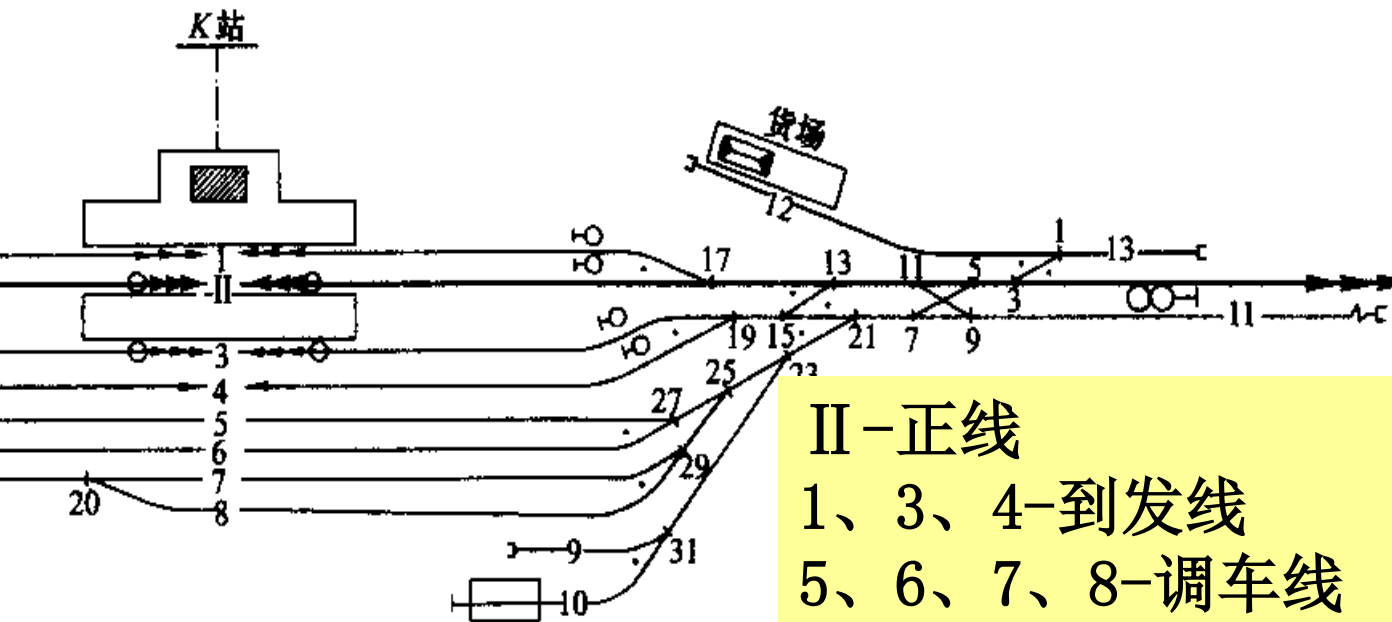
6 特别用途线

6.2 避难线：

防止在陡长下坡道失控列车（司机）或溜逸车辆（风、坡度其它问题）发生事故而设的线路。



铁路铁路线路种类



II-正线

1、3、4-到发线

5、6、7、8-调车线

9、10-站修线

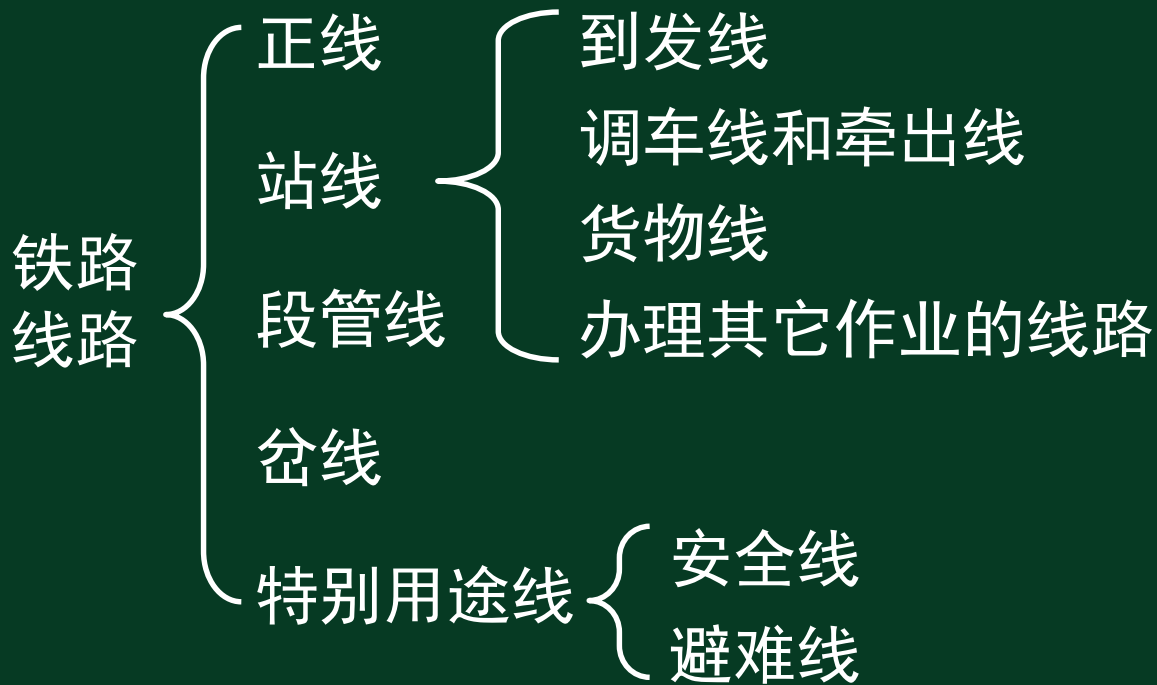
11、13-牵出线

12-货物线

- P394 附录十三
- 站场平面图例



小结





在线开放课程

谢谢，再见！