



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

道岔

道岔的种类

主讲：廖英英



引言



由一条线路转入另一条线路

由一条线路越过另一条线路



📍 引言

什么叫道岔?

从一条线路转入或越过另一条线路时所用的设备叫做道岔。





道岔的种类

道岔特点

- 1) 数量多;
- 2) 构造复杂;
- 3) 使用寿命短;
- 4) 限制列车速度;
- 5) 行车安全性低;
- 6) 养护维修工作量大。



道岔与曲线、接头并称为轨道的三大薄弱环节。



道岔分类

五类标准型式道岔：

- 普通单开道岔
- 单式对称道岔
- 三开道岔
- 交叉渡线
- 交分道岔



道岔分类

五类标准型式道岔：

- 普通单开道岔（90%以上）
- 单式对称道岔
- 三开道岔
- 交叉渡线
- 交分道岔



道岔分类

- 普通单开道岔
- 单式对称道岔
- 三开道岔
- 交叉渡线
- 交分道岔



道岔分类

- 普通单开道岔
- 单式对称道岔
- 三开道岔
- 交叉渡线
- 交分道岔



道岔分类

- 普通单开道岔
- 单式对称道岔
- 三开道岔
- 交叉渡线
- 交分道岔



道岔分类

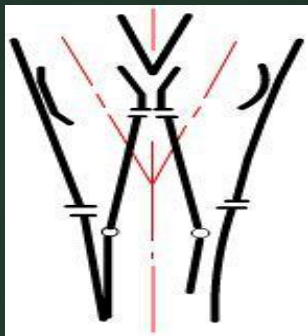
- 普通单开道岔
- 单式对称道岔
- 三开道岔
- 交叉渡线
- 交分道岔



道岔分类



普通单开道岔



对称道岔



三开道岔



交叉渡线



交分道岔



内容小结

❖ 1. 道岔的定义;

从一条线路转入或越过另一条线路时所用的设备叫做道岔。

❖ 2. 道岔的分类。

普通单开道岔; 单式对称道岔; 三开道岔; 交叉渡线; 交分道岔。