



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

车站信号控制系统概述

车站信号平面布置图

主讲：邸建红

目录

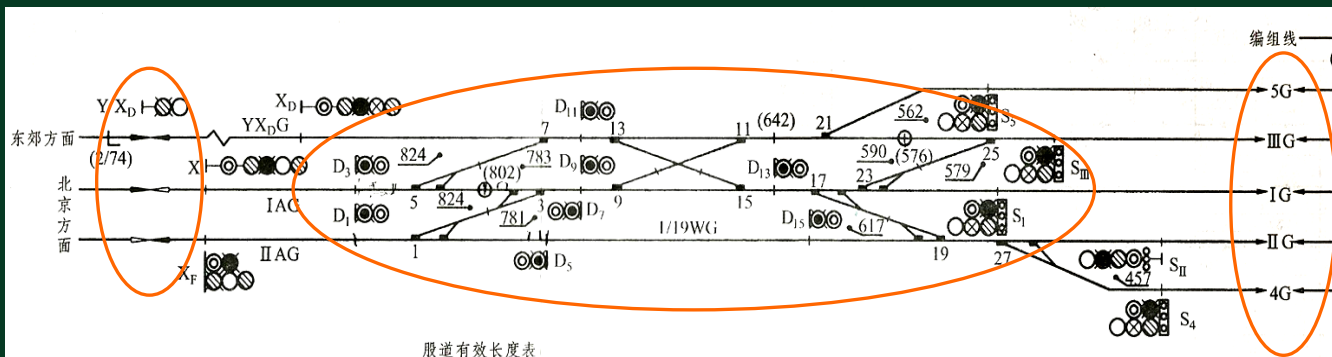


在线开放课程

- 车站信号平面布置图
- 信号机
- 道岔和转辙机
- 轨道电路区段



车站信号平面布置图



股道有效长度表

股道编号	线路别	长度(m)			
		起	止	上行	下行
I G	正线	S _I	警冲标	1 094	
		X _I	警冲标		1 094
II G	正线	S _{II}	警冲标	1 028	
		X _{II}	警冲标		1 028
5G 站线	正线	S _{III}	警冲标	1 060	
		X _{III}	警冲标		1 056
		S ₃	警冲标	1 028	
		X ₄	警冲标		1 028
		S ₄	警冲标	1 020	
		X ₅	警冲标		1 020

道岔类型表

类型	辙叉号	号码	备注
50 kg/m	1/9	2 22	
60 kg/m	1/12	7 11 13 21 25 18 20	
60 kg/m 提速	1/12	9 15 4 6 8 10 12	固定辙叉
60 kg/m 提速	1/12	1 3 5 17 19 23 27 14 16	可动心轨

东郊：单线双向

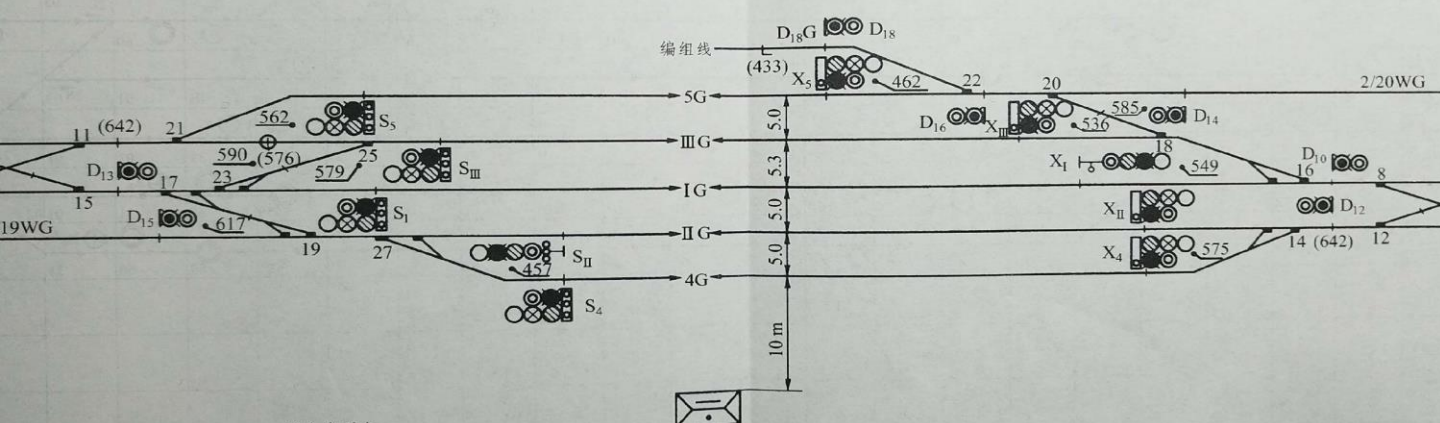
北京/天津：双线双向

正线：IG、II G、III G

站线：4G、5G

能接发车的股道：IG、II G、III G、4G、5G

645	642	621	558	545	524	453	0	458	517	532	545	571	589	642
D ₁₃	D ₁₅	S ₅	S _I	S _{III}	S _{II}	S ₄	0	D ₁₈	D ₁₆	X _{III}	X _I	X _{II}	X ₄	D ₁₂
645	639	626	613	553	547	527	0	514	520	600	639	645		
11	15	17	21	23	19	27	25	22	20	18	16	14	12	8
							信号楼							



道岔类型表

类型	辙叉号	号码	备注
50 kg/m	1/9	2 22	
60 kg/m	1/12	7 11 13 21 25 18 20	
60 kg/m 提速	1/12	9 15 4 6 8 10 12	固定辙叉
60 kg/m	1/12	1 3 5 17 19 23 27 14 16	可动心轨

小结



在线开放课程

- 信号平面布置图的主要内容





在线开放课程

谢谢！

