



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

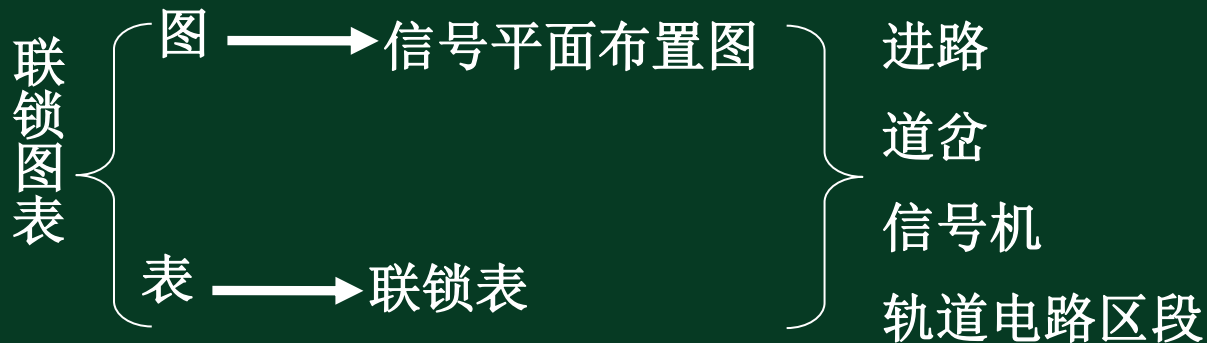
在线开放课程

车站信号控制系统概述

联锁表

主讲：邸建红

联锁图表



联锁关系

联锁表

方向			进路	进路方式	排列进路按下按钮	确定运行方向道岔	信号机		表示器	道岔	
							名称	显示			
列车进路	东郊方面	接车	至 5 股道		X _D LA、S ₅ LA		X _D	U、U		5/7、9/11、13/15、(21)	
			至 III 股道		X _D LA、S _{III} LA		X _D	U		5/7、9/11、13/15、21、23/25	
			至 I 股道		X _D LA、D ₁₇ LA		X _D	U、U		5/7、[9/11]、(13/15)、17/19、23/25	
			至 4 股道		X _D LA、S ₄ LA		X _D	U、U		5/7、[9/11]、(13/15)、(17/19)、(23/25)、(27)	
				由 5 股道		S ₅ LA、X _D LA		S ₅	L	B	(21)、13/15、9/11、5/7
				由 III 股道		S _{III} LA、X _D LA		S _{III}	L	B	23/25、21、13/15、9/11、5/7
				由 II 股道		S _{II} LA、X _D LA		S _{II}	L	B	27、(17/19)、(23/25)、(13/15)、[9/11]、5/7
				由 4 股道		S ₄ LA、X _D LA		S ₄	L	B	(27)、(17/19)、(23/25)、(13/15)、[9/11]、5/7

联锁表



在线开放课程

敌对信号	轨道区段	迎面进路		其他联锁	进路号码
		列车	调车		
D ₁₁ 、S ₅	7DG、11-13DG、21DG、 <23/25>25DG、5G	5G	5G		1
D ₁₁ 、S _{III}	7DG、11-13DG、21DG、 25DG、IIIG	III G	III G		2
D ₁₁ 、D ₁₃ 、D ₁₇	7DG、11-13DG、 9-15DG、17-23DG、IG	I G	I G		3
D ₁₁ 、D ₁₃ 、S ₄	7DG、11-13DG、 9-15DG、17-23DG、 19-27DG、4G	4G	4G		4
D ₁₁ 、X _D 、S ₅ D	21DG、<23/25>25DG、 11-13DG、7DG			BS	5
D ₁₁ 、X _D 、S _{II} D	25DG、21DG、11-13DG、 7DG			BS	6
D ₁₃ 、D ₁₁ 、X _D 、 S _{II} D	19-27DG、17-23DG、 9-15DG、11-13DG、7DG			BS	7
D ₁₃ 、D ₁₁ 、X _D 、 S ₄ D	19-27DG、17-23DG、 9-15DG、11-13DG、7DG			BS	8

例：排列一条5G→X_D发车进路

7、敌对信号：D₁₁、X_D、S₅D

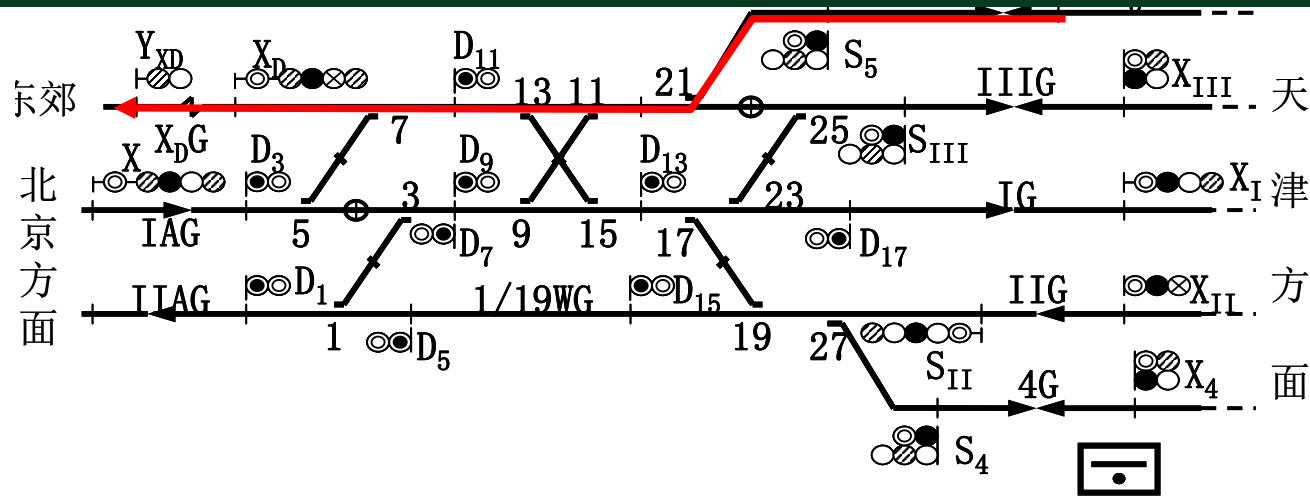
8、轨道电路区段：21DG、<23/25>25DG、11-13DG、7DG

9、迎面进路：

10、其他联锁：BS

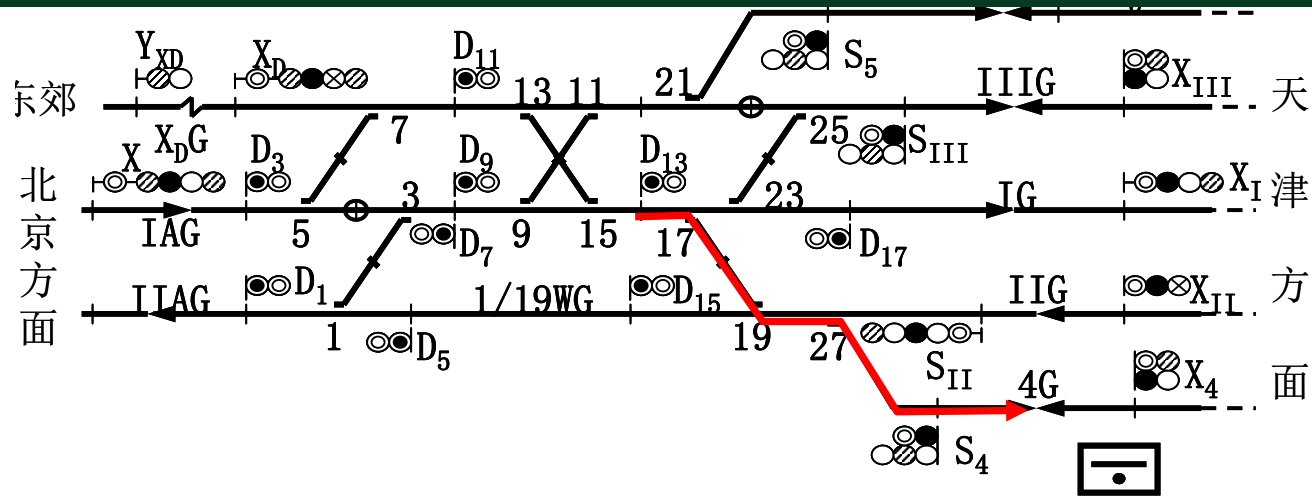


在线开放课程



例：排列一条D13→4G调车进路

- 7、敌对信号：S4、<(17)>XD、X
- 8、轨道电路区段：17-23DG、19-27DG
- 9、迎面进路：4G
- 10、其他联锁：



小结

- 本节我们介绍了关于联锁表的知识，以举例的形式介绍了联锁表的内容及如何编写联锁表。



在线开放课程

谢谢！

