



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

继电联锁系统概述

控制台

主讲：邸建红

目录



在线开放课程

- 控制台盘面布局



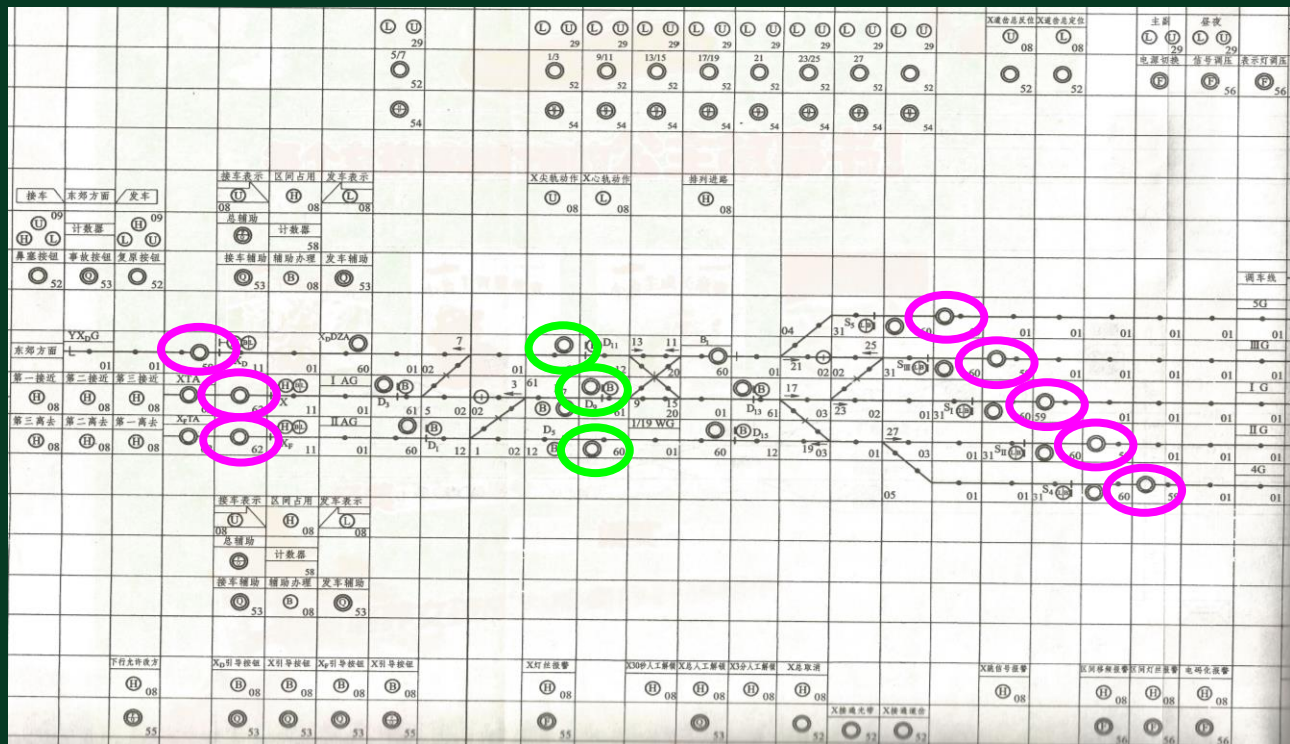
控制台

图2-3（书末插页）所示为单元控制台盘面图，图中的站场模拟线路、信号机、道岔定位位置、轨道电路区段划分，是依据车站信号设备平面布置图，选用**标准单元块**拼装而成的。

控制台盘面上有各种用途的按钮和表示灯。







各种用途的按钮

进路按钮



各种用途的按钮

总取消和总人解按钮

X30秒人工解锁	X总人工解锁	X3分人工解锁	X总取消
 08	 08	 08	 08
	 53		 52








上下行咽喉区各设置一个ZQA和ZRA。

取消进路：同时按压ZQA和进路始端进路按钮。

人工解锁进路：同时按压ZRA和进路始端进路按钮。

各种用途的按钮

引导按钮和引导总锁闭按钮

X _D 引导按钮	X引导按钮	X _F 引导按钮	X引导总锁闭
			
			

引导按钮YA：每架进站信号机设一个。

办理进路式引导接车——按压该YA

引导总锁闭按钮YZSA：每个咽喉设一个。

办理全咽喉总锁闭引导接车——先按压YZSA，再按压该

各种用途的表示灯



在线开放课程

表示灯的用途






























正确反映进路、信号机和道岔的状态

表示操作手续是否完成

反映继电电路的动作程序，以便在发生故障能及时
发现，并判明故障的出处。

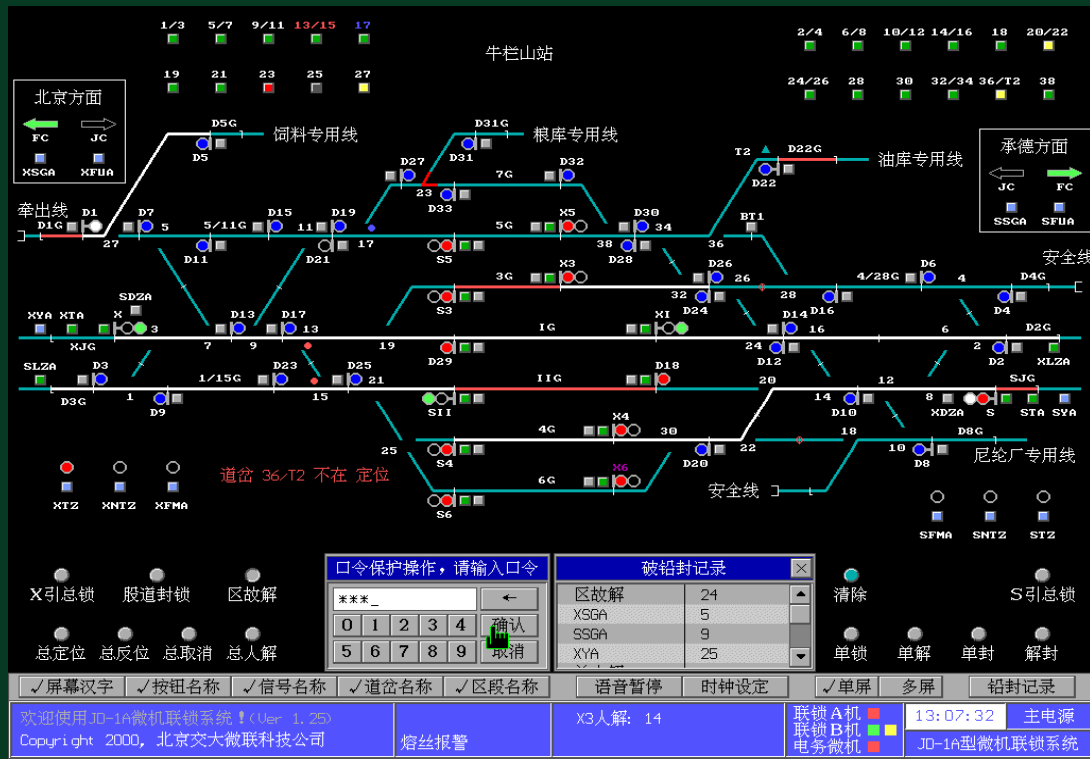
各种用途的表示灯

表示灯的用途

 29			 29	 29	 29	 29	 29	 29	 29	 29		X道岔总反位	X道岔总定位
 52			 52	 52	 52	 52	 52	 52	 52	 52		 08	 08
 54			 54	 54	 54	 54	 54	 54	 54	 54			

各种用途的表示灯

表示灯的用途



小结



在线开放课程

- 本节介绍控制台盘面图的布局，包括有各种用途的按钮和表示灯

谢谢！

