

郑光聪 |6021| 20167851 秦皇岛分校

		_	

	Mortheastern Oniversity at Ginnuangdao 第 页
	例62.1试分析时序逻辑电路的逻辑功能,强驱动方程、
	北方方程 和太公山古红
①驱	大元 \overline{A} $$
	$ K_1 = 1 K_2 = \overline{Q_1} \cdot \overline{Q_3} K_3 = Q_2 $
•	
2	代入JK触发器的特性方程 QM=JQn+KQn
	得到电路的状态方程
	$Q_1^{n+1} = \overline{Q_2 Q_3 \cdot Q_1}$
	$Q_2^{nH} = Q_1 \cdot \overline{Q_2} + \overline{Q_1} \cdot \overline{Q_3} \cdot Q_2$
	$Q_3^{n+1} = Q_1Q_2Q_3 + \overline{Q_2}Q_3$
3) ;	输出方程为
	$Y = \theta_2 \cdot \theta_3$
Ī	A PARKAGE AND A STATE OF THE ST

B