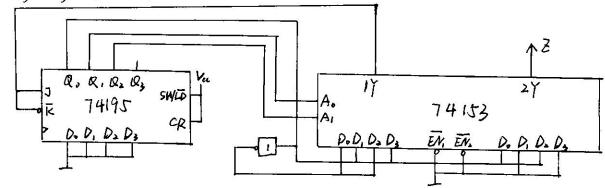
信息科学与工程学院2010-2011学年计逻试卷

- 填定题	(30分)
-------	-------

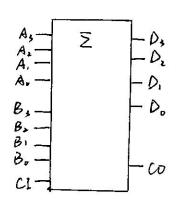
- 1. 将二明制数 10101.01 转化式十进制数_____
- 2.将+进制数 21.7化成二进制数(精确度ε<2-6)_____
- 3. 写出二时制原码1010101以复补码_____
- 4. 抠+进制数 132转化为NBCD码_____
- 5. 写出写入A+AB=A+B的对码式______
- 6. お逻辑函数 T=A·B+CD W E函数 T=_____

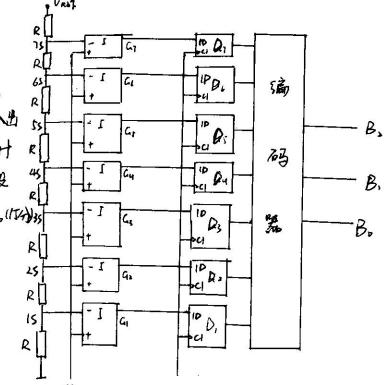
作出逻辑函数 F=(C+AB)[(A·B+B)·C+A]以未诺图, 将逻辑表达式化成最简与成表达式,并用与非门实观之。(10分)

三·分析如图移位寄存器74195和双四监-74153构成约电路,写出状态方程、输出方程,状态转移真移表,画出其状态图。(15分)

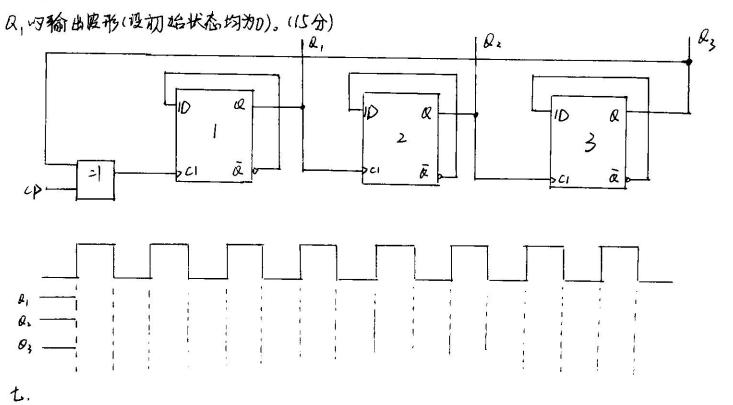


四. 已知4位二典制金加器74283以框图加下所刷了,基完 成的功能是将AS~AO与B3~BO以及CI典位输入相加 起来,得到D3~DO和CO输出。利用4位二典制金加器, 结合少量的门电路,设计一个BCD码金加器。(10分)





分析图示电路,写出状态方程,状态转移表,在趣图下面必按形图上完成在49作用下及,见,



用PALIBR8设计一个序列信号发生器,要求所产生沙周期性序列为:111010,要求写出设计过程,状态方程,状态图, 电路图。(15分)