## 重庆理工大学本科生课程考试试卷

2020 ~ 2021 学年 第 2 学期

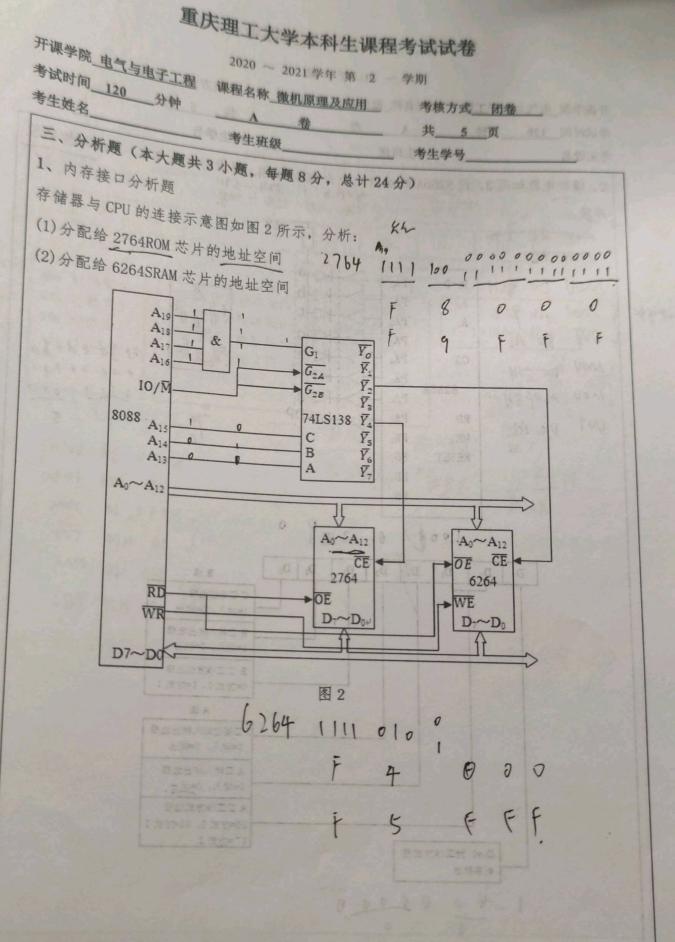
课学院_电气与电子工程 课程名称_微机原理及应用 考核方式_闭	卷
学试时间_120分钟 A 卷 共_5页	
等生姓名	A PARTY OF THE PAR
一、简单分析计算题。(本大题共 8 小題,每小題 8 分,总计 64 分	1
1、判断下列指令是否错误,如果错误请简单说明原因。	
(I) INC AV	IS IN EIS
(2) MOV DS, 1234H MOV DS, AX	- ACTORDAY
(3) MOV AL, DX MOV AX, DX	- 27.40
(4) SIII DI AN MONCLOS	<b>在外书房</b> [1]
2、假定 DS=1000H, SS=2000H, BX=0100H, BP=0200H, 请指出下列打	以人际证从业目化人
2、	宿令源操作级走什么
寻址方式? 其物理地址是多少(如果有)?	京子報信外芸事業
(1) MOV AX, [BX] 写存器间转35 PA=DSx10+Bx=10100M	The Asset
(2) MOV AX, [1000H] 直接3时、PA:11000M.	(8) 控制史籍女图 (
(3) MOV BX, AX 著版第分: Bx = Ax	1828120
(4) MOV AL, [BP+20H] 摹址复纹 pA: 55×10+FA: 202011	THE PARTY
3、画出下列语句中数据在存储器中的存储情况。	
(1) D1 DB 12H, 34H, 1	
(2) D2 DW 1234H, 1	844 8442
4、分析下列指令运行后AX寄存器的值,并根据结果设置标志位	
AF 的信 10 11 12 13 14 15.	1100 1110 1111
NOV AV 2450H 7899	in the state
ACEF	
MOV BX, 7899H SF:0 PF=0	
ADD AX, BX 2F=0 AF=1 CF=0	
5 用指令完成下列功能0下1	
(1) 将 AL 寄存器中的数据低 4 位清零; <b>公</b> AL OFO M.	一 经证据 (大子服)
00 At the 4- 14 to 10 To	- 本學學 化二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二
(2) 格別 孝太照 杜州州 (4) 本二	
(3) 将DL寄存器中的数据低4位求反; XORDL OFH	gold by a
(4) 比较 BX 和 CX 寄存器内容的大小;	वास्त्र वा
CAPTED BX CX	115 Stin 201

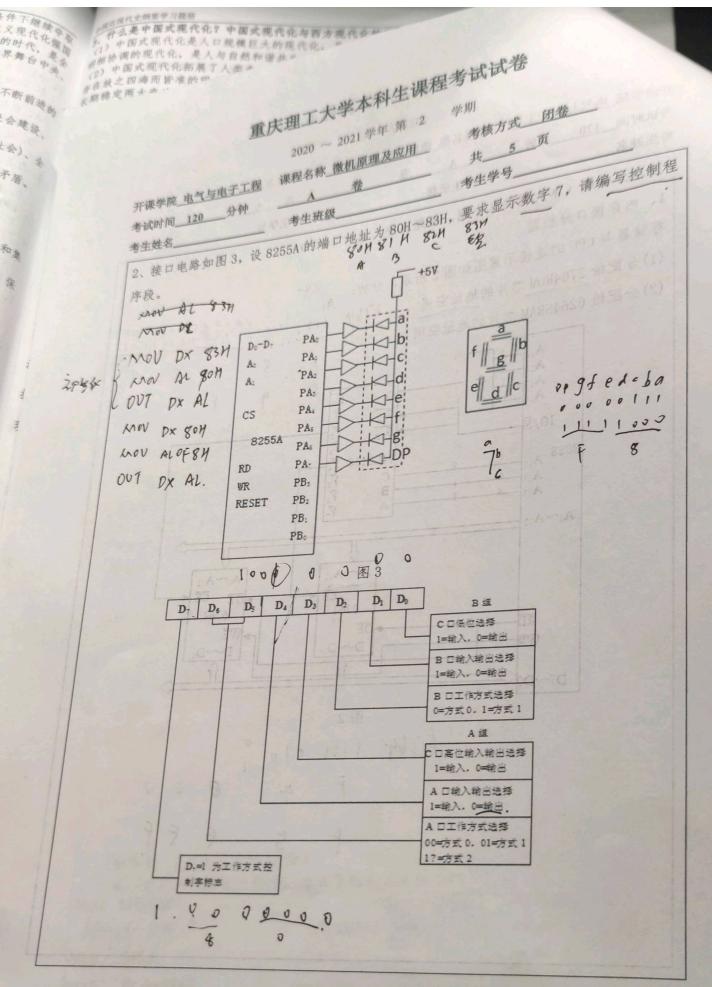
## 重庆理工大学本科生课程考试试卷

2020 ~ 2021 学年 第 2 学期

6. 读 AX=7654H, BX=9876H	考生姓名	考生班级	考生学号
7、 菜 RAM 芯片的存储容量为2K×8位,该芯片有几条地址线? 几条数据线? 若已知某存	ADD AX, BX  OF: JNQ L1  SUB AX, BX  OF: JNC L2 AX76x  JMP L3	X=9876H 试分析下列程 (X=9876H)	0 + 0   00 - 15t - 17ts
NEXT MOV DX 8000H, IOR  NEXT MOV DX 8000H, IOR  2N AL, DX IOW NOT AL OVT OX AL CALL PELAY JMP NEXT DD-D, 銀存器  (本大題总计 12 分) 編写完整的汇编语言程序,完成下列表达式的功能 する SEGMENT ESULT DW O A ENDS E SEGMENT  ANOV DX DATA ANOV AX DATA ANOV CX, loo COPT TNMS DIME CSi CODE, D5:DATA  第2页, 共5页  11 ADD AX, CX END STAR	7、某 RAM 芯片的存储器芯片引脚中有一种分体 11 开	储容量为2K×8位,该芯 2条地址线,8条数据约 44×860	片有几条地址线?几条数据线?若已知某存成,那么该芯片的存储容量是多少?
NEXT MOV DX 8000H, IOR SOOOH IOR TAL SOOOH IOR TAL OUT OX AL OXT OX AL CALL PELAY JMP NEXT Do-D, 製存器	相が的 LED。 ろり6-1	March C.	ALAN SARS ALAN SARS SARS
图 1  - 编程題(本大題总计 $12$ 分) 编写完整的汇编语言程序,完成下列表达式的功能 $SFGMENT$ $SFGMENT$ $SUM = \sum_{n=1}^{100} START$ $MOV DS DATA$ $MOV DS$ $MOV$	IN AL, DX IN NOT AL OUT OX AL CALL PELAY	OR 8000H G G 74LS OW CLK 74LS273 8D ,	5244 态 中器 74LS06 反相 驱动器 L <sub>7</sub>
编写完整的汇编语言程序,完成下列表达式的功能 $START$ $MOV$ $AX$ $DATA$ $SUM = \sum_{n=1}^{100} n$ $MOV$ $DY$ $DATA$ $MOV$ $AX$ $AX$ $AX$ $AX$ $AX$ $AX$ $AX$ $AX$		图:	
UME CSI CODE, DS: DATA 第2页, 共5页 LI ADD AX, CX END STAR	编写完整的汇编语 TA SEGMENT ESULT DW 0	言程序,完成下列表达	100 START MOV AX DATA  MOV DS DATA. MOV AM  ANOV AX O INT 21
	The state of the s	:DATA 第2页,共	5页 LI ADD AX, CX END STORE

CODI A550





第4页,共5页

