



三明学院
SANMING UNIVERSITY

机电工程学院 课程教学大纲

作



三明学院
SANMING UNIVERSITY

车辆工程专业 课程教学大纲

2019 2020

目 录

1.	.....	1
	.....	8
	.....	16
	.....	21
	.....	27
	.....	34
	.....	40
1.	.....	47
2.	.....	51
3.	.....	55

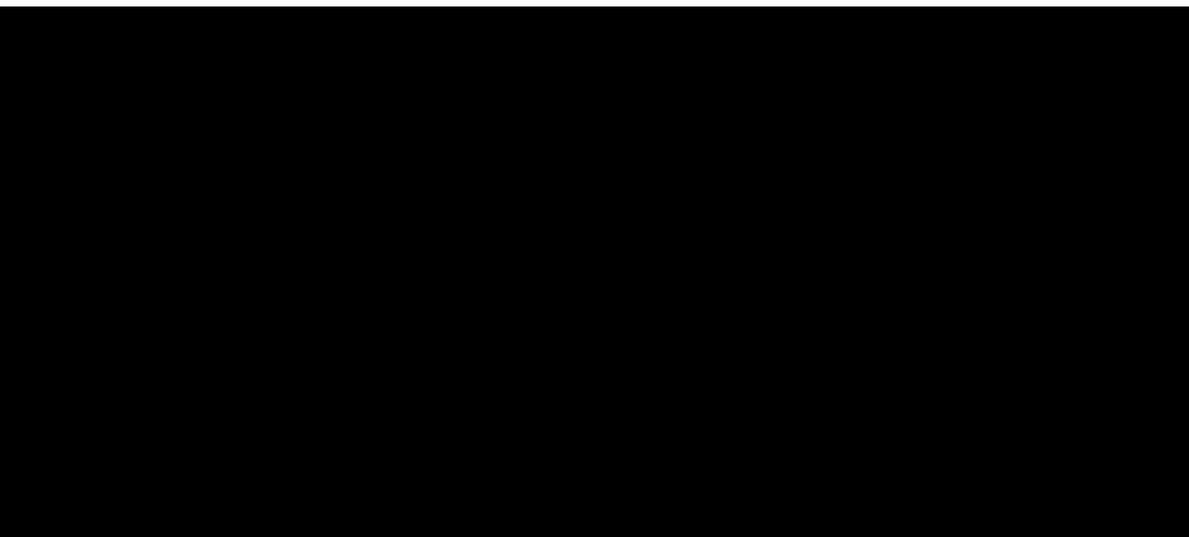
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> _____						
	1	1 3	1			PPT	

	2	1		1			PPT
	3	1	2	2 3			PPT
	4	1	2	2 3			PPT
	5	1 [3]	2 3	2 3			PPT
	6	1	2	2 3			PPT
	7	1	2	2 3			PPT MATALB
	8	3	4	2 3			PPT MATALB
	9	5	6	2 3			PPT MATALB

	10	1 2 3	,	2 3			PPT
	11	4 5 6		2 3			PPT
	12	7 8 9 10 11		2 3			PPT
	13	1 2 3 4		2 3			PPT
	14	5 6 7		2 3			PPT

	15	1 2 3 3	2 3			PPT
	16	4 5 6	2 3			PPT
		40%			2 3	
		60%			2 3	
	1.	1992				
	1.				1992	
	2.				1988	
	3.	1991				
	4.				1988	
	5.	Internal combustion engine fundamentals McGraw-Hill Company,1988		John. B. Heywood		
	6.					
	7.	1999.3				
	8.	2001.9				
	9.				1992	
	10.				2001	
	11.				2003	
	12.		[]			1991



Handwritten signature or mark.

	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

	Matlab		
	ADAMS	ADAMS	
			1
			2

			2
			2 3
	1		4
	2		2
	3		2
	4		2
	5		8
	6		6
	7		4
	8 Adams		4
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> _____			

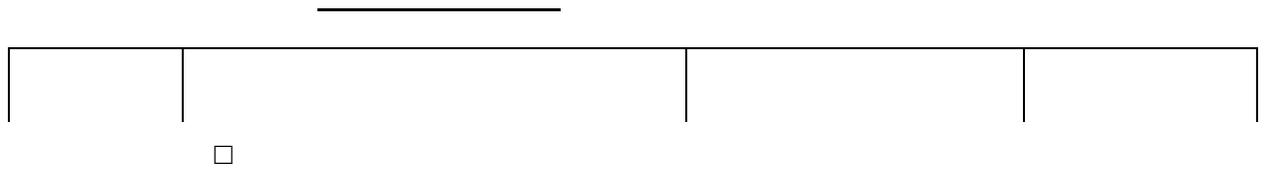
	30%				2 3	
	10%				2 3	
	60%				2 3	

<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>1 2020</p> <p>5</p> <p>5 2019</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>2020</p> <p>10</p> <p>2021</p> <p>11</p> <p>1 2021</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>2018</p> <p>2 2019</p> <p>BOSCH</p> <p>4 2019</p> <p>1 2017</p> <p>(Gillespie,T.D.),</p> <p>5 2006</p> <p>1 2019</p> <p>1 2019</p> <p>1</p> <p>ADAMS</p>

--	--

同意

张



			2 0 2
			8 3 4
			10 3 14
			8 3 14
			8 3 12

陈刚

同意

艾子健 邓志勇

同意

艾子健



	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1			
	2			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			

			1.2		
			1.2.3.4		
			2.3.4.5		
			3.4.6		
			12		12
			6		6
			6		6
			6		6
		4		4	

				6		6
				6		6
				2		2
				48		48
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>					
	1 2 3 4	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8	1 2 3 4 5			
	5 6	2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.7	1 2 3 5			

		3	3.1			
		3.2				
7	8			3.3	1 2 3	
					5	
		3.4				
		3.5				

4

4.1

9 10

4.2

1 2 3

4 6

4.3

4.4

|

	<p style="text-align: right;">2016 6</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">2011.1</p> <p style="text-align: right;">2014. 2</p> <p style="text-align: right;">20011.9</p>		

邓志勇 王存将 武蕾

同意

陈刚 艾子健

同意

张

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<hr/>			

邓志勇 王占耕 武蕾

同意

陈刚 艾子健

同意

张

1. 2. 5. 6.			
	Q1-1	4 5	
	Q1-2		
	K2-7	1 4	
	A2-3		
	K5-2	2 3 4	
A5-1			
A6-1	4		
		3	0 3
		4	0 4

		6	8	14
		6	8	14
		4	8	12
		1	0	1
		24	24	48

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> _____

1	§1.1 §1.2	1 5			
2	+	1 2			
3	§2.1 §2.2	2 3			
4	+	2 3			
5	§2.3 §2.4	2 3 4		,	

	6	+ 3 §3.1	2 3 4			
	7	§3.2	1 2 3 4			
	8	+§3.3	2 3			
	9	§4.1	1 2 3 4			
	10	+ 4 §4.2	2 3			
	11	§4.3 +§4.4	2 3			
	12	+ 5 §5.1 §5.2	2 3			
	13	1 DYNAFORM 2 2.1 2.2	2 4			+

	14	2.3 2.4	2 4			
	15	2.5 2.6 2.7	2 4			
	16	2.8 2.9	2 4			
	17	3	2 4			
	18	4	2 4			
	19	5 V 8	2 4			
	20					

	陈刚
	同意 陈刚 艾子健
	同意 艾子健

	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		

			5.6
			1 2 3
			4
			3 4

			6

	2-3	MCS-51	3 5	80C51		
	4-7	MCS-51	1 3 5	80C51 I/O		+
	8-11	MCS-51	1 5	80c51		+

	12-16	MCS-51	1 3	81C55 LCD		+
	17		2 4 7	ECU ECU		
	18		2 4 6 7			
	19-22	CAN	2 4 5 6	CAN CAN	CAN CAN	

	23-24		2 6	MOST MOST		
		20%			1 2 3 4 5 6 7	
		30%			1 2 3 4 5 6 7	
		20%			1 3 5 7	
		30%			2 4 6 7	
	[1] [2] [3]	2011.8 2011.8 2007.5				

毕继凯 艾子健

同意

陈刚 艾子健 王春将

同意

王

	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

1.			
		Q1-1	
		Q1-2	
	2.	K2-7	
		A2-3	
	6.	A6-1	
			3
			1
			3
			1
			2
			2

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	_____			
	1		1 2		Q1-1
	2		2		Q1-2
	3		3 4		Q1-1
	4		5		Q1-2
5		6 7			

同意

张



	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<ol style="list-style-type: none">1.2.3.4.5.		

	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____				
	70%	1. 20 18 0.5 1	2. 10 8	1 3	
	30%	1. 2. 0.5 1		2	

	陈刚 王存赫 夏泽斌
	同意 艾子健 JB 王雷
	同意 张

	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<hr/>			
	1		1 2 3		
	2		2	-	
	3		2 3		
	4		2 3		
	5		1 2 3		
	6		1 2 3		

陈刚 王岩 荆夏泽斌 邓志勇

2023 2 1

同意

陈刚 

2023 2 1

同意





三明学院

SANMING UNIVERSITY

目 录

.....	1
.....	5
.....	10
.....	14
.....	17

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<hr style="width: 100px; margin-left: 20px;"/>				

同意

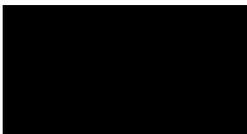
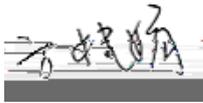
汪

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

			4
			5 6
			5 6
			8

			32	16
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____			

	林春日
	同意 蔡豫成 高忠望 魏尧
	同意 张

	
	<p>同意</p> <p>    </p>
	<p>同意</p> <p style="text-align: right;"></p>



	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	_____				

	<p>黎苑 陳麗忠 高忠望</p>		
	<p>同意</p> <p>蔡豫成 任雯 <u>方婉瑜</u></p>		
	<p>同意</p> <p>張</p>		

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<hr style="width: 150px; margin-left: 0;"/>		<input type="checkbox"/>

	<p>魏尧 高中望 陈居忠</p>
	<p>同意</p> <p><u>方娟娟</u> 任雯 蔡豫斌</p>
	<p>同意</p> <p>张</p>



三明学院
SANMING UNIVERSITY

电子信息工程专业 课程教学大纲

目 录

1.	.....	1
	.....	5
	.....	9
	.....	13
	.....	16

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			1,2,3
			4,5,6
			4 5

			4,5,6
			7,8
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
		32	16 48
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____		

		(2)				
		(2)				
	15					

	, , 3 ,
	武維疆
	同意 陳居忠 魏光 蔡豫斌
	同意 汪

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			7 8 9
			1 2 3

			4 5 6		
			4 5 6		
			7 8		

-
-
-

	高申强
	同意 黎尧 任雯 陈金忠
	同意

强

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Unit 1 English-Chinese Translation Techniques	2		2
Unit 2 Semiconductor Device	4		4
Unit 3 Electronic System Components	6		6
Unit 4 Electronic Circuits	8		8
Unit 5 Microcomputer and Program Design	4		4
Unit 6 Communication	4		4
Unit 7 Electronic Instruments and Measurement	4		4

 646 8 CE ±BNi

	
	同意  蔡豫成 黎亮
	同意 

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	_____				

	<p>黎克 陈居光 高忠望</p>		
	<p>同意</p> <p><u>方婧娟</u> 蔡豫成 任雯</p>		
	<p>同意</p>		

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>					
1		1	2	3	4	5
2		1	2	3	4	5
3		1	2	3	4	5

	<p>魏尧 高中望 陈居忠</p>
	<p>同意</p> <p><u>方媛娟</u> 蔡豫成 任雯</p>
	<p>同意</p> <p>张</p>



三明学院

SANMING UNIVERSITY

目 录

1.	.....	1
	.....	5
	.....	9
	.....	13
	.....	16

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			1,2,3
			4,5,6
			4 5

			4,5,6	
			7,8	
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
			48	16	64
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	_____		

	, , 3 ,
	<p>刘维疆</p>
	<p>同意</p> <p>陈居忠 黎尧 蔡豫斌</p>
	<p>同意</p> <p>张</p>

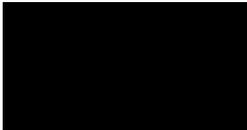
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

			4 5 6		
			7 8		

同意

汪

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

	
	同意  蔡豫成 黎苑
	同意 

	<input checked="" type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	_____			<input type="checkbox"/>	

黎苑 陈居忠 高忠坚

同意
~~方建明~~ 蔡豫成 伍雯

同意 汪

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>				
	1		1 2 3 4 5		
	2		1 2 3 4 5		
	3		1 2 3 4 5		

	<p>魏尧 高中望 陈居忠</p>
	<p>同意</p> <p>方媛娟 蔡豫成 任雯</p>
	<p>同意</p> <p>张</p>

光电信息科学与工程专业

课程教学大纲

目 录

	毕业实习				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<hr/>		

--	--

	  
	同意 高文华 黄思俞 柳冬梅
	同意 



	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____				

	<p>魏旭东</p> <p></p> <p>洪超</p>
	<p>同意</p> <p>赖慧贞 郑冬梅 郑联芳</p>
	<p>同意</p> <p>洪</p>



三明學院
SANMING UNIVERSITY

专业

目 录

1.	..	... 1
2.		6
1.		... 12
2.		18
3.		27
1.	..	.... 34
2.		40
3.		46
1.	.	54
2.	..	58
3.		63

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p>	<p>F—J</p>
	<p>罗文彬 万婉娟 <u>陈金总</u></p>
	 <p>蔡豫成 王春荣</p>
	<p>同意</p> <p>张</p>



				064892
	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>			2
			32	16

A	A1		
	A2		
	B1		
	C1		
B			

	<div style="text-align: center;">□</div> <div style="text-align: center;">□</div> <div style="text-align: center;">□ _____ □</div>				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
7					

	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					

	45%		
	(5%)		
	50%		

<p>1. F—J</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p>	
	<p> 張山清</p>
	<p>审核通过</p> <p>管强 邵峰</p>
	<p>同意</p> <p></p>



	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

		1	1	
		9	9	
		10	10	
		6	3	9
		6	3	9
		1		1
		5	3	8
		1		1
		39	9	48
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____		

1.	F—J					
2.						
(1)						
(2)						
(3)						
(4)						

王守将 武蕾 邓志勇



罗文彬
万婉娟

同意

张

		K	
		K	
		A	

		6	6
		8	8
		10	10
		8	8
		6	6
		4	4
		4	4
			2
			48

1.	F—J					
2.						
(1)						
(2)						
(3)						
(4)						

印西翰 王春荣 郑正杰



张璐

张璐

同意

张



	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

			2
			0
			2

				6	0	3
				3	0	6
				5	4	9
				4	0	3
				8	8	9
				4	0	3
				2	0	2
				2	0	2
				36	12	48
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> _____					
		1.1 1.2				/
	1.2	1.3				/
	2.1 2.2					/
	2.3	2.4				/

	3.1				/
	3.2				
	3.3				/
	4.1				
	4.2				/
	4.3				
	4.3				/
	4.4				
	5.1				/
	5.2				
	5.3				
	5.4				/
	5.5				
	5.6				
	6.1				/
	6.2				
	6.2				/
	6.3				
	6.4				/
	7.1				/

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p>	<p>F—J</p>
	<p>郑志杰 谢涵 艾子健</p>
	<p> 张超 王春荣</p>
	<p>同意</p> <p>张</p>



	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		3
			12
	PLC		
	PLC NC ROBOT		
	PLC		
	PLC		

	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____				
1	PLC	1 2 3			
	PLC	1 2 3			
	PLC	1 2 3			
	PLC	1 2 3			
	PLC	1 2 3			
		1 2 3			
		1 2 3 4			
		1 2 3 4			

	9		1 2 3 4			
	10		1 2 3			
	11		1 2 3			
	12	SCR	1 2 3			
	13		1 2 3 4			
	14	S7-200	1 2 3			
	15		1 2 3			
	16		1 2 3 4			
	20%				1 2 3	

	20%		1 2 3 4
	60%		1 2 3
	<p>.S7-200 PLC (3). .2022.2.(</p> <p>).</p> <p>1. . PLC . .2016.</p> <p>2. .S7-200 PLC (1). .2014.</p> <p>3. . . .2015.</p> <p>4. . (3). .2016.</p> <p>5. . (2).</p>		
	<p>1.</p> <p>2.</p>		

1. F—J

- 2.
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

李青虹 陈刚 蔡豫斌



饶连因 赖森财

同意

张



			064045
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	_____			

--	--	--	--	--	--	--	--

谢培英 郑飞杰 艾子健



张超
王春荣

同意

张



	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		

	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

5

6

	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	10%				
	20%				
	70%				

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p>	<p>F—J</p>
	<p>张磊 蔡豫成 罗文彬</p>
	
	<p>同意</p> 



			064068
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		



	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<hr/>				

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p>	<p>F—J</p>
	<p>王春荣 张超</p>
	<p> 张超 张超</p>
	<p>同意 张</p>



	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		



<p>1. F—J</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>	
	<p>王春荣 谢涵</p>
	 <p>张超 杨合山</p>
	<p>同意</p> <p>汪</p>



三明学院
SANMING UNIVERSITY

开课单位：机电工程学院
适用年级：2020 级

一、学科专业基础课

二、专业核心课程

1. 热力学与统计物理.....	1
------------------	---

三、专业方向课程

1. 中学物理教学论.....	9
2. 物理教学技能训练.....	18

四、专业选修课程

1. Matlab 语言.....	27
2. 普物实验研究.....	35
3. 视频接口技术.....	43
4. 中学物理竞赛.....	53

五、实践性教学环节

1. 热学实验.....	64
2. 近代物理实验.....	72

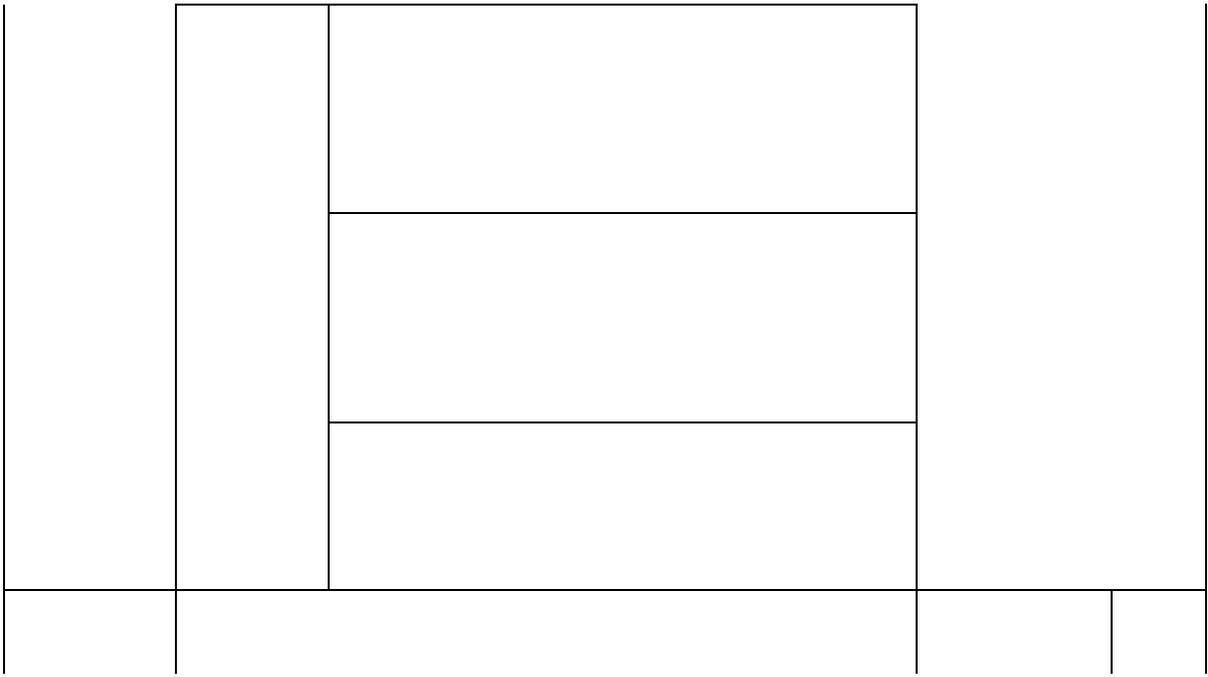
					064074
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

	1		
	1		
	1		

	1		

	 刘秉扬				郑冬梅			
	同意							
	赖慧贞							

与



	 郭世也	同意 

	3.		

	3.		

2.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	杨秀珍 高文华	同意 颜慧贞			

--	--	--	--	--	--	--

Matlab

Matlab



					065079
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			2		
	32		0		32
A					
B	[1]	,	.		2022
	[2]				
	[3]	,	.		2003
C					
D					
(
)					
E	1		1		
	2				
					3.2
	3		2		
					3

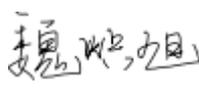
	1		1
	2		2
	3		3
F			
G	1 P222-226	P210-213	1 2 3 3
	2	P213-216	1 2 3 3
	E_R 3	R_x R/R 1.5%	1 2 3 3

	4 I_{sc}	1 2 3	4
--	------------	----------	---

1

例一

I	<p style="text-align: center;">32 10</p> <p>4.</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____ ()</p>					
J	24					
K			(10%)	(40%)	(50%)	
	1 40%		5	25	10	-
	2 40%	,	5	5	30	-
	3 20%			10	10	
			10	40	50	-
L	<p>1.</p> <p>2.</p> <p style="text-align: center;">,</p>					

M		
	A M	
	 <p>王四合</p>  <p>魏旭 旭</p> <p>2023 2 5</p>	 <p>同音</p>  <p>颜慧</p> <p>2023 2 6</p>

附表

					065078
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

—

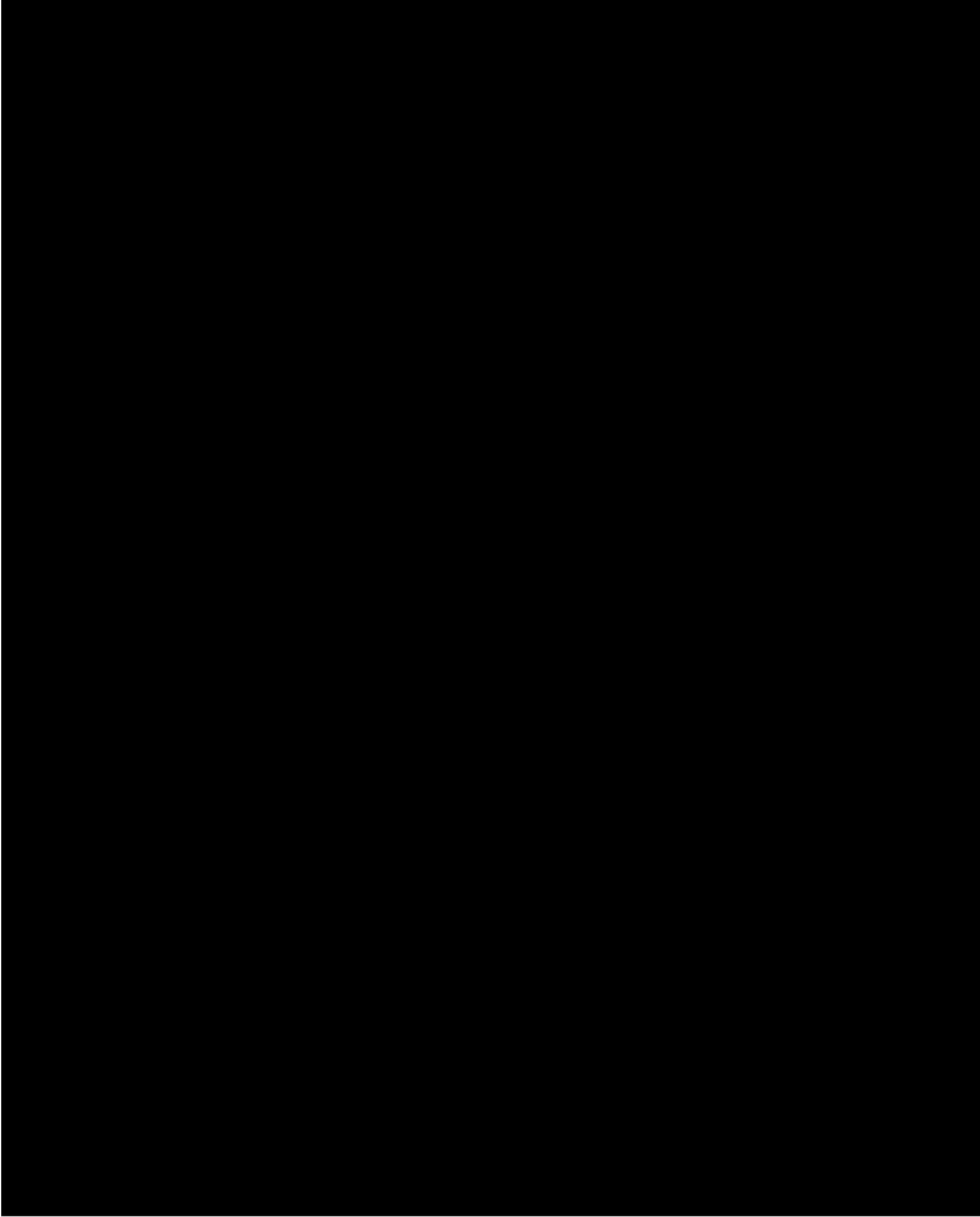
—

—



	色彩科学		

	模拟与数字		



	曾振武 魏旭旭	同意 颜慧贤

--	--	--	--	--	--	--

	(1)								
	(2)								
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(1)								
	(2)								

	魏旭旭 高立华	同意 赖慧贞

--	--	--	--	--	--	--

				061236
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			1	
	32		0	32
A				
B	[1]		2002	5 3
	[2]			2001
	6			
	[3]			2000
	[4]			2002 8
	2			
	[5]			2000
	9			
	[6]			1987
	7	1		
	[7]			
		2001	4	
C				
D				
(
)				

E	1		
	2		1
	3		2
	3		
	1	1	
	2	2	
	3	3	
F			
G			
	)	(0.0-50 0-	3 1 2 3

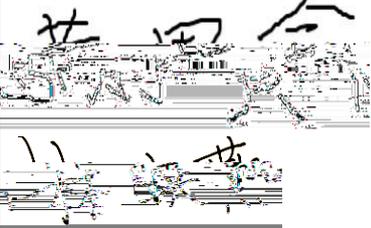
		3	1 2	3
)	(	3	1 2	4
FB712A		3	1 2	3

()

3 1 2

		3	1 2	4
		3	1 2	3
	()	3	1 2	4
		3	1 2	5
				32

H							
							0
I	15 5						
	4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
J	12						
K				(20%)	(50%)	(30%)	
	1	30%		6	15	9	-
	2	60%		12	30	18	-
	3	10%		2	5	3	-
				20	50	30	-
L	1.						
	2.						

M		
	A M	
	 <p>2023 2 5</p>	<p>同意</p> <p>赖慧贞</p> <p>2023 2 6</p>

	U_a	I_p $I_p U_a$ $I_p U_a$	
		B	

	0		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

--	--	--	--	--

实验 实验 实验
 预习 操作 报告
 评分 评分 评分
 占比 占比 占比
 (20 (50 (30
 %) %)

