



三明学院

SANMING UNIVERSITY

目 录

	.....	3
1	.....	4
2	.....	11
3	.....	18
	.....	25
1	.....	26
2	.....	33
3	.....	39
4	.....	46
	.....	53
1	.....	54
2	-	59
3	.....	64
4	.....	69

一、专业方向





				074425
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>			3
	6		48	16
	https://mooc1.chaoxing.com/mycourse/teachercourse?moocId=223037565&clazzid=51589502			
	<p>()</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>()</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>()</p>			

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. “ ” “ ”</p> <p>” “ ”</p> <p>” “ ”</p>		
	<p>2.</p> <p>6.</p>	<p>2.</p> <p>6. :</p>	<p>1 2</p>
	<p>3.</p> <p>4. /</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>8.</p> <p>12</p>	<p>3.</p> <p>4. / :</p> <p>5. :</p> <p>6. :</p>	<p>3 4 5</p>

		<p>8. :</p> <p>12 :</p>			
	<p>1.</p> <p>7.</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>13.</p>	<p>1.</p> <p>7.</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>13. :</p>	<p>6 7 8</p>		
		2	0	2	

()

()

-


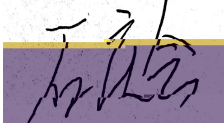
2	0	2
3	0	3
3	0	3
2	0	2
3	0	3
2	0	2
0	4	4
0	4	4
3	0	3
0	4	4
3	0	3
0	4	4
3	0	3

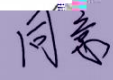
		()				
		()				
		-				


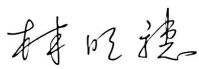
	30%					1 2 3 4 5 7
	20%					1 2 3 4 5 6 7 8
	50%					1 2 3 4 5 7
	[1]	2019 1				
	[2]	2018 6				

--	--

1.	F—J
----	-----

	  <p>2023 2 11</p>
--	---

	  <p>2023 2 12</p>
--	--

	  <p>2023 2 20</p>
--	--



				074481
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				2
	6		32	0
	()			
	1. 2. 3 4. 5. 6.			

7.

1 2 3 6

3.

2 3

9

4 5 6

8

4 6

1.

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

		1.	1 3 4			
		2.				
		3.				
		1.	1 3 4			
		2.	5			
		3.				
		1.				
		2.	2 6			
		3.				
		1.	1 2			
		2.				

		1.				
		2.				
		1.				1
		2.				2
		3.				
		1.				
		2.				
		3.				1
		3.				2
		1.				
		2.				
		3.				
		1.				
		2.				
		3.				
		1.				
		2.				
		3.				

1 2 3
4

1 2 3
5 6

1 2 3
5 6

2 4

“
”

1

2

1

2

	50%	10 15 15 10	0.5
	50%		
	<p style="text-align: center;">2022</p> <p style="text-align: right;">“ ”</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">2015.</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">2015.</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">2010.</p>		

1.

F—J

李銀 郭春玉

2023 2 11

同意

郭春玉 李銀 陳斌

2023 2 14

同意

林明禮

2023 2 20

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

2.			1 2 3
			4 5
			5 8
			5
			7 8
		3	3
		6	6
		3	3
		6	6
		3	3
		3	3
		3	3
		3	3
		(1.2)	
		(3.4.5)	

		%				
		%				
	1.				2005	
	2.				2010	
	3.					2005
	4.				2011	
		PPT				
	1.					
	2.	3				
	() () () ()					
	廖诗华 郭孝玉 李强					

同意

郭春玉 陈寿子 陈斌

同意

林明德

二、专业 修





					074406
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			2.0
	6		32		0
	1. 2. 3. 4. 5.				

			5.
			1.
			2.
			3.
			4.
			3.
			5.
			5.

			1.	
			2.	
	1		3	3
	2		3	3
	3		3	3
	4		3	3
	5		3	3
	6		3	3
	7		3	3
	8		3	3
	9		3	3
	10		3	3
	11		2	2
			32	32
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____			

		1 1.1 1.2 1.3 1.4	1		
		2 2.1 2.2 2.3	1 2		
		3 3.1 3.2 3.3 3.4	1 2 5		
		4 4.1 4.2 4.3	1 2 5		

	5				
	5.1				
	5.2	3	5		
	5.3				
	5.4				
	6				
	6.1				
	6.2	3	5		
	6.3				
	7				
	7.1	3	5		
	7.2				
	8				
	8.1	3	5		
	8.2				

	9				
	9.1				
	9.2	2 4			
	9.3				
	9.4				
	9.5				
	10				
	10.1	2			
	10.2				
	11				
	11.1	2 4 5			
	11.2				
	40%				1,2,3,4,5
	60%				1 2 3 4 5
	&	3			2013
1.	.		2016		
2.	.			2013	
3.	.		2010		
4.	.		2005.		

2. 2. :

2.

6. 6. :

	<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"/> _____				
		Origin origin			
		2D			
		3D			

			Origin			
			Endnote Endnote			
			Endnote Word Endnote			

20%

()

1-6

30

1-6

50%

1-6

1. Origin
ISBN 9787115597434

2022

1.

2.

1. F—J

同意

郭春玉 陈静 陈斌

2023 2 17

同意

林明德

2023 2 20



				074040
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	6		32	0
	PPT			
	1. 2. 3. 4. 5. 6.			

	2. 6.	2. : 6. :	1 2
	3. 4. / 5. 6. 8. 12	3. : 4. / : 5. : 6. : 8. : 12 :	3 4
	1. 7. 9. 10. 13.	1. : 7. : 9. : 10. : 13. :	5 6

1		2	2
2		2	2
3		2	2
4		4	4
5		8	8
6		2	2
7		2	2
8		2	2
Endnote		4	4
()		4	4

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

1				
1.				
2.				
3.				
4.				
2				
1.				
2.				
3				
1.				
2.				
3.				

	4 (1) 1. 2.					
	1. Endnote 2. Endnote	Endnote				
	1. Word 2. Endnote 3. Endnote	Endnote				
	5 1. 2. 3.					
	5 1. 2.					
	5 1. 2.					

	5 1. 2.					
	6 1. 2. 3.					
	7 1. 2.					
	8 1. 2. 3.					
	30%			1 2 3 4 5		

20%

()

1 2 3 4
5 6

50%

1 2 3 4 5
6

2018

ISBN 9787111607120

2016

ISBN

9787302415770

1.

2.

1.

F—J

同意

郭春玉 陈静 陈斌

2023 2 19

同意

林明德

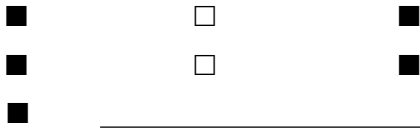
2023 2 20



				074294
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
				2
	6		32	0
	PPT			
	1. 1.1 1.2 1.3 2. 2.1 2.2 2.3 3. 3.1 3.2 3.3			
	1.		1.1	3

		1.2	
	2.		1
	3.		2
	4.		2
	7.		2
	8.		3

	9.		3		
	11.		2		
	13.		3		
	1	Introduction to Environmental Science and Engineering ()	4		4
	2	Atmospheric Chemistry and air Pollution and Control ()	4		4
	3	Water and Wastewater Treatment ()	6		6
	4	Solid Wastes and Disposal ()	4		4
	5	Other Pollution and Control Technologies ()	4		4
	6	Environmental Management ()	4		4
			4		4
			2		2



	10	Unit 24. Sound and Noise ()	1,2,3			
	11	Unit 25. Noise Control ()	1,2,3			
	12	Unit 28. Summary of Environmental Impact Assessment (EIA) ()	1,2,3			
	13	Unit 31 The Role of Environmental Monitoring in Pollution Science	1,2,3			
	14		1,2,3			
	15		1,2,3			
	16		1,2,3			
		40%	50%		50%	
		60%				

2021

[1] &

2018

[2]

2019

[3] & &

2017

[4]

同意

郭春玉 陈静子 陈斌

2023 2 14

同意

林晓穗

2023 2 20

三、实 性教学环

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

			:6
			7
			2
			4
			3
			:6

	<input checked="" 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"/>					

		%				
		%				
((((
	郭春玉 郭春子					

同意

高志五 张喜? 张一斌

同意

高志五 张喜? 张一斌

			074566
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	1
	6		1
			24
	1. 2. 3. 4. 5. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> “ ” “ ” </div>		
	2:	2	1
	4: /		

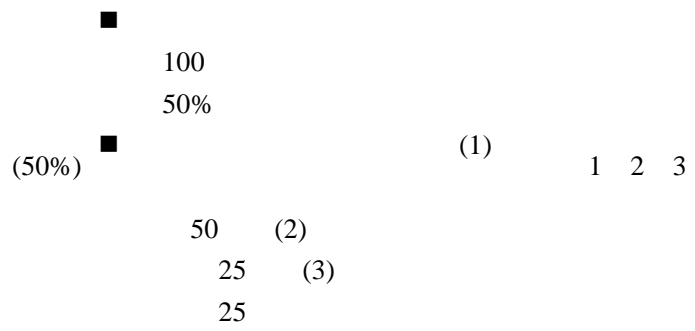
		;		1 2 3
	6	4		2
	7	6	7	3 5
	:			
	3	3		2 3 4
	[1]			4
	[2]			6
	[3]			6
	[4]			4
	[5]			4
	■	□	□	□
	□	■	□	□
	□	_____		
	1			

2

3

4

5



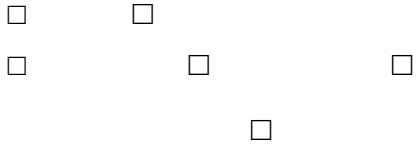
		■ ■	100 50%	1 2 3
	(50%)	(1) 60 (2) 40		
	[1]		2021 12	
	[2]		2021 1	
	[3]			
	2021 6			
	[1]			
	[2]			
	1.	F—J		
	<p>蔡建 阮会</p> <p>2023 2 12</p>			
	<p>同意</p> <p>高孝玉 陈寿子 阮会</p>			

2023 2 14

同意

林明德

2023 2 20



	2. 6.	2. : 6. :	
	3. 4. /	3. : 4. / :	
	1. 9. 13.	1. : 9. : 13. :	

同意.

高春玉 [redacted] [redacted] [redacted]

2022 2 15

同意.

林明禮

2023 2 16

	<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"/>

() () ()	
	