



三明学院

SANNING 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
	<a href="https://mooc1.chaoxing.com/mycourse/teachercourse?moocId=223037565&amp;clazzid=51589502">https://mooc1.chaoxing.com/mycourse/teachercourse?moocId=223037565&amp;clazzid=51589502</a>			
	<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>

		8. :	
		12 :	
	1. 7. 9. 10. 13.	1.  7.  9.  10.  13. :	6 7 8
			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


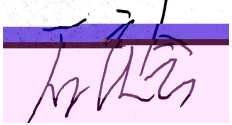
		( )				
		( )				
		-				






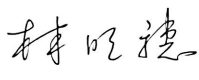


--	--

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 鄧春玉

2023 2 11

同意

鄧春玉 符君子 陳斌

2023 2 14

同意

林曉禮

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				
	( ) ( ) ( ) ( )					
						

同意

郭春玉 陈子 陈斌

同意

林明德



## 二、专业 修 习



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





---



	<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 2022  
ISBN 9787115597434

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.					



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

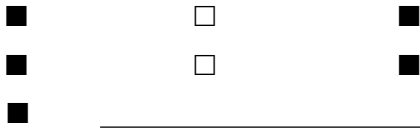


				074294
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
				2
	6		32	0
	PPT			
	1. 1.1 1.2 1.3 2. 2.1 2.2 2.3 3. 3.1 3.2 3.3			
	1.		1.1	3

		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%				



[1] &

[2]

[3] & &

[4]

2021

2018

2019

2017

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







同意

高志玉 张喜子 张一斌

同意

高志玉 张喜子 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. “                    ”                    “                    ”		
	2:	2	1
	4:		
	/		



---

---

2

---

---

3

---

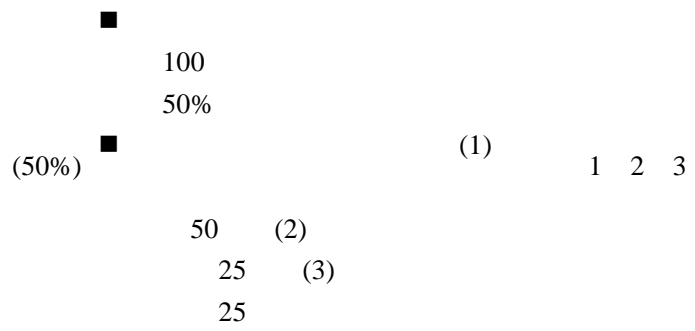
---




4

---

---

5



	(50%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> </ul>	<p>100 50%</p> <p>(1) 60 (2) 40</p>	1 2 3
	[1] [2] [3]			2021 12 2021 1
	2021 6			
	[1] [2]			
1.	F—J			
				
			2023 2 12	
				
				

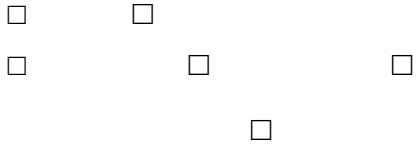
2023 2 14

同意

林明德

2023 2 20

---





	<p>2. 6.</p>	<p>2.       :</p> <p>6.       :</p>	
	<p>3. 4. /</p>	<p>3.       :</p> <p>4. /       :</p>	
	<p>1. 9. 13.</p>	<p>1.       :</p> <p>9.       :</p> <p>13.       :</p>	





同意.

高嘉玉 [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"/> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		


( ) ( ) ( )	
	<p>高志玉 张东平</p>
	<p>同意</p> <p>高志玉 张东平 张一斌</p>
	<p>同意</p> <p>林明德</p>