

2021

.....	5
.....	5
.....	5
.....	5
.....	5
.....	6
.....	6
.....	8



办 2018 , 3 办 ,  
7 , 5 , 毕 38 。  
2021 , 车 ( 车 )  
2020 , ( 产 )  
2019 , 车 1+X  
2018 , ( 车 )  
车 测 ( 车 ) ,

车 ( 车 )

460701

毕 、 毕 ， 。

般 ， ， 长不超 6 ， 本  
案按 编 。

本 毕 车 、 车 、 车 、 车  
、 车保 、 车 测 ， 车 、 车  
、 产 、 、 车 ， 车 查 、  
车 测 ， 表 1。

表 1 车 ( 车 )

( )	备 (46)
( )	车 (4607)
( )	车 (36) 车、 产 产 (81)
别 ( )	车 程 (2-02-07-11) 车 车 (6-22-02) 车 车 (4-12-01)
( )	车 、 车 、 、保 、车 查
	1. 车 * 2. * 3. 操 * 4. *

	5. UG 程 * 6. 车 / 车 (1+X) ) ☆
--	------------------------------------

: \*表 ; ☆表 。

本 , 、 、 、 、 ,  
 , 、 ,  
 , 车  
 ( 车 ) , 车 车、 产  
 产 车 程 、 车 车 、 车 车  
 , 车 车 部 、 、 测  
 , 车 车 部 产 场 , 车  
 才。

( )

1. 产 ,  
 , \* 爱  
 ;
2. 、 、 、 诚 、 、 爱 ,  
 , 参 ;
3. 、 成本 、 保 、 安 、 、  
 、 ;
4. 、 、 、 , 、  
 , ;
5. 、 、 , 本 1-2  
 , 成 , ;
6. , 成 1-2 长 爱 ;

7. 、爱 ， 安 产 。

( )

1. 必备 、 ；

2. 本 、 产、 保 、安  
， 产 ， ；

3. 撑本 必备 、 ；

4. 车 、 车 、 车 、 车 、 车  
；

5. 车 、 、 、  
；

6. 车 、 ， 并

\* 车 车 ；

7. 车 、标 ， 保 、安 、  
产 ， 车 、 UG 程 、  
标 ；

8. 车 、 车 ，  
车 1+X ；

9. 车 车 、 、 标 安 ；

10. 、 、 。

( )

1. 、 ，  
；

2. 、 表 ；

3. 产 本 ， 、  
， 本 车 、 车 ；

4. 安 操 ， 车 ( 车 )  
；

5. 册 保 册 ， 车 ；

6. 常 测 备 ， 测 ；

7. 车 册, 车 并 ;
8. 车 册, 车 测 ;
9. 车 、 , 车 测 ;
10. 产 、 、 产 , 。

本 表 2。

表 2 车 ( 车 )

1	*	、	
2	*	、	
3	*		
4	UG 程 *		部
5	操 *	、	安 产
6	车 / 车 (1+X) ☆	、	北 车 ( 部 )
7	车 *	、	部
8	车 *	、	部

: \*表 ; 表 。

本 表 3 车 标 ( 标 ) 表 3。

表 3 车 ( 车 )



标 ( 标 )

<p>车 ( 车)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 查 车;</li> <li>2. ;</li> <li>3. ,</li> <li>4. 车 ;</li> <li>5. 车;</li> <li>6. 。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爱 , ;</li> <li>2. 车 ;</li> <li>3. 车 常 ;</li> <li>4. 车 ;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操</li> <li>2. 车</li> <li>3. 车</li> <li>4. 车 测</li> </ol>
<p>车 ( )</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ;</li> <li>2. 查、 车 ;</li> <li>3. ;</li> <li>4. 。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爱 , ;</li> <li>2. 车 ;</li> <li>3. 车 策;</li> <li>4. 车 ;</li> </ol> <p>查, ;</p> <p>案, ;</p> <p>车 查, ;</p> <p>程, 。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操</li> <li>2. 车</li> <li>3. 车</li> <li>4. 车</li> </ol>
<p>车</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 别;</li> <li>2. 、采 ;</li> <li>3. ;</li> <li>4. ;</li> <li>5. ;</li> <li>6. 编 查 。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爱 , ;</li> <li>2. 车 部 ;</li> <li>3. 称 ;</li> <li>4. 车 ;</li> </ol> <p>本 、步 。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操</li> <li>2. 车</li> <li>3. 车</li> <li>4. 车</li> <li>5. UG 程</li> </ol>
<p>车</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 车</li> <li>2. 车</li> <li>3. 车</li> <li>4. 车</li> <li>5. 查;</li> <li>6. 查;</li> <li>(6) 并 标 、 。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爱 , ;</li> <li>2. 车 测 标 、 测 ;</li> <li>3. 程、 测 标 、 测 备; 测 ;</li> <li>4. ;</li> <li>5. 车 策。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操</li> <li>2. 车</li> <li>3. 车</li> <li>4. 车</li> <li>5. 车</li> </ol>

1. 程  
程包 必 、 。

**A1**

① 程 : 本 程 程 ,  
必 。 、 、 、  
、 必 程, , 成长  
。

② 、 : 3 , 48 。

③ 标:

标	标	标
、 ; 帮 、 、 、 、 、 、 。	彻 、 帮 、 、 、 、 、 成 才、 、 。	、 、 、 、 成 、 成 。

④ : 程 7 , 本  
本 成, 帮 本 程 。

、 、 、 、  
、 帮 、  
、 、 、  
。

**A2**

① 程 : 本 程 程 必 程。  
产 \* 程,  
成 , 帮

本 , 。

② 、 : 4 , 64 。

③ 标:







A10、A11

- ① 程：本程必，  
采扮、，  
，  
②、：2，26。  
③ 标：

标	标	标
1.、爱； 2.、 3.、备； 4.、备	1.； 2.场 本；策 3.；策 4.、。	1.、； 2.、策、；参 3.、。

- ④：、  
、毕备材编、  
备。

A12 程

- ① 程：本程程，  
程，  
、才程，才标  
。  
②、：2，30  
③ 标：

标	标	标
---	---	---



	参，并	
--	-----	--

④ 程 包 、 、 、 、  
 编 、 PPT, 变 , 参  
 成 成 , 程 ,  
 程 常

A14、A15

① 程 : 《 》 程,  
 程 必 、 、

② 、 : 5 , 86 。

③ 标:

标	标	标
1. 辩 ; 2. 、 ; 3. 、 ; 报	1. 、 、 , ; 2. , ; 3. 程、 、 、 ; 4. 。	1. 变 ; 2. ; 3. 。

④ :  
 1. : 包 。 , ;  
 5 , ; 不 ( ) ; , ;  
 ; matlab 。  
 2. : 标 。常 程;  
 ; ; ; ;  
 。



A16、A17

① 程：程程，程，程。

5

本，。

②、：6，101。

③ 标：

标	标	标
彻，本步，常场才。	必、备必、、、、、。	比、表、别、播、辨别、辨成。

④：别、策、不程，程，步。

A18、A19

① 程：《》、部、。

②、：4，58。

③ 标：

标	标	标
---	---	---

<p>、 、 、 、 操、 、帮 、 爱 。</p>	<p>、 、 、 本 、 、 、 、 。</p>	<p>、把 、 操、 、表 、 。</p>
--	--	---

④ :  
《 》材 ,包 、 、 、 、  
、包  
:  
、 ;  
、 。程 ,朝 、  
、 “ + ” ,  
、 、  
、 。

**A20**

5 ① 程 :本 程 程。 本  
程,  
5 , 、 、 。

② 、 : 2 , 30 。

③ 标:

标	标	标
<p>备 、 、 、 ; 、 备 、 、 、 ; 备 、必备 备 、 、 本 。</p>	<p>常 办 ; 安 ; 、 、 ; 本 、 、 备 。</p>	<p>备 常 办 、 、 ; 备 ; 备 、 成 产、 案 ; ; 本 案 ; 备 安 。</p>

④ :

： 本 ，常 Windows 操 win10 ( win7)  
 安 ;常 办 Office ( WPS) word、excel、PowerPoint  
 ， 、 表 办 ; 、  
 、 ; 安 、 安 、  
 安 、 。  
 : 本 、 、 、  
 ; 、 、 、 、 备 、 、  
 。

**A21 安**

① 程 : 安 程 程。 程  
 ， 本，  
 本 ，把安 ， “ 爱  
 ，安 ， ” ， 备 。  
 常 ， 成 常 安 。把  
 ， 。

② 、 : 1 ， 18 。

③ 标:

标	标	标
程 ， 成 安 ， ， ，保 ， 安 ， 不 安 。	本 程 ， 安 ， 本 安 变常 。	程 ， 成 安 ， 安 安 ， 安 变 。

④ : 安 、 、 、 安 、  
 ， 安 。

**A22、 A23**

5 ① 程 : 本 程 。 程 ，  
 ， 、 ， 必  
 ， ，  
 5 ， 撑 。

② 、 : 2 、 36 。

③ 标:



4. 备		
------	--	--

④ : 、 本 、  
标 、 标 、常 车 成  
常 。

⑤ 程 : 、 、 、  
标 、 。

**B2 车**

① 程 : 本 程 程《 车 》、《 车  
》、《 车 》 程 程, 车 测  
成, 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本 ; 、 、 、 安  
; 本 。

般、；般  
步。

⑤程：  
测、测、车表、表。

**B3 车**

①程：本程车（车）  
程，程，程材、  
常。

②、：2.5、45

③标：

标	标	标
4. 备		

④：  
、，常  
步。

⑤程：  
测、车常  
、车常、  
场、拆、  
。

**B4 车**

①程：《车》  
比程，  
程程，程

② 、 : 3.5 、 60

③ 标:

标	标	标
4. 备		1. 车 , 车 成 拆 , 程 ; 2. 厂 车 产 程; 3. , , 。

④ : 、 、 车 、 备 本 ; 车  
 部 ; 车 测 、 常  
 、 车 本 。

⑤ 程 : 车 安 、 车 拆 、  
 拆 备 、 车 成、 车 。

**B5 车**

① 程 : 本 程 车 ( 车 )  
 。 本 —— 车 成  
 程, “ ” 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标	标	标
	1. 车 ; 2. 车 ; 3. 车 ; 4. 车	1. 车 保 操 ; 2. 车 操 ; 3. 车 操 ;

	； 5. 车 操 ； 6. 车 。	4. 车 操 ； 5. 车 测 操 ； 6. 车 操 。
--	----------------------------	--

④ 程采 “ ” 车  
、操 、安 产 。 成  
车 场操 。

⑤ 程 : 、 、 拆  
、车 部 查、 差、 查。

### B6 车

① 程 : 本 程 车 ( 车 )  
。 “ ” 程, 艾  
车 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标	标	标
4. 备	1. 车 ； 2. 车 ； 3. 车 车 ； 4. 车 车 ； 5. 车 本 ； 6. 车 本 ； 7. 车 本 ； 8. 车 本 。	1. 车 本 ； 场 ； 2. 车 常 保 ； 3. 车 常 保 ； 4. 车 测 ； 5. 车 常 保 ； 6. 车常 。

④ 程采  
车 ； 车 ； 车  
车 ； 车 安 ； 表报  
； 车 常 ； 车、 车、





程 8。包：车、车、车、车、车、车。

**C1 车**

① 程：本程车（车）程。车常车备测成程，车、测成。

②、：5.5，98

③ 标：

标	标	标
4. 备		

④：本程采“”成。车、表、表（包、）；常、测；车表、保。

⑤ 程：车、\*、。

**C2 车**

① 程：本程车（车）程程，

程， 采 “ ” 程 程，  
、 、 、 本 成 。

② 、 : 5.5 , 98

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本 程采 “ ” 成 。  
车 本 成 , 柄 成、 、  
保 , 成、 、 、 安 、保 ,  
成、 、 、 测, 成、  
、保 , 成、 保 。

⑤ 程 : 拆 、 柄 拆 、  
拆 、 拆 、 、 测 、 测 。

### C3 车

① 程 : 本 程 车 ( 车 )  
程 , , 程 程。

② 、 : 4 , 70 。

③ 标:

标	标	标



		产 保 。
--	--	-------

④ : 本 程 采 “ ” 成 。 车  
 ( 、 、 )、 车 ( 、  
 )、 车常 、 成、 、 查  
 \* 、 测、 。

⑤ 程 : 变 测 、 (AT、CVT、DSG) 变  
 测 、 部 测 、 部 测 、 成  
 测 、 、 ABS 测 。

C5

① 程 : 本 程 车 ( 车 )  
 程 , , 成 , 程  
 程, 。

② 、 : 4.5 , 84

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : , 车 , ,  
 、 、 、 、  
 , 并 。 本 程 ,  
 车 ,  
 测 , 备 车 。

⑤ 程 : 、 变 部 测 、  
测 、 部 测 \*、车 部  
测 、 测 。

### C6 车

① 程 : 程 本 程 , 车 、  
车 产 、 车 测 、 场  
。

② 、 : 5.5 , 96

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本 程 车 、 、 车  
案 。 本 程 , 车 常  
, 车 常 测 程, 常  
备 , 备 车  
。

⑤ 程 : 测 、 备 、  
测 、 测 、 车 测 。

### C7 车

① 程 : 本 程 车 ( 车 )  
程, 车 ,  
场 不 , “ ” 。

② 、 : 4.5 , 84

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ 5. 本程车、车程、车程、车成。车产程、备，车、。

⑤ 程：、车、车、车参。

C8 车

① 程：车 / 程。

② 、：4，72。

③ 标:

标	标	标

4. 备		
------	--	--

④ : 本程 车 、 、 车  
案。 本程 , 常  
, 常 测 程, 常  
备 , 备 车 。

⑤ 程 : 车 、 测 、  
、 测 、 车保

(3) 程。

程包 : 车 、 车 、 车 、  
车 、 车 、 车 、 车  
保 、 车 、 车 、 车 程、 车 、 车  
、 车 、 车 、 车  
、 产 、 程、 车 、 车  
21 程, 别 、 、 , 8 程, 8  
。

3.

本 必 程。 , 、  
车 、 车 、 部 , 程  
, 、 、 、 车 、 、  
、 车 、 、 车保 ,  
车 测 、 标 、 产、  
, 、 、 、 、 、 车 、 车  
1+X 。

4.

。 ,  
, ,  
。本 车 产



程， 产 ， 产 、 、 测 ，  
 ， 安 产 ，  
 。

部、财 部《 办 》  
 ，并参 部《 ( ) 标 》 ，保  
 本 ， 标 。

52 ， 40 ( ) ， 12 。  
 不 2500 ， 程 安 ，

1. 安 表  
 本 安 表 4。

表 4 车 ( 车 ) 安 表


2. 安 表  
 ，按 程 、 程  
 ，编 本 才 。  
 标，本 按 程 ， 必 13 ，  
 23 ， 15.33%； 367 ， 190 ，  
 177 ； 20 ， 13.33%； 329  
 ， 264 ， 65 ； 2 ，  
 1.33%； 40 ， 24 ， 16 。  
 程 7 ， 21 ， 14.00%； 385 ，  
 237 ， 148 。  
 程 8 ， 39 ， 26.00%； 700 ，

382 ， 318 。

程， 8 ， 5.33%； 160 ，

96 ， 64 。

程 11 ， 37 ， 24.67%； 740

。

成 150 ， 2721 ， 1528 ，

56.16%。

、 表 表 5， 程安 表 6、表 7、表 8、表 9、表 10。

表 5 车 ( 车 ) 程 、 表

程	程 别		(%)			
程	必 程	23	15.33	367	190	177
	程	20	13.33	329	264	65
	程	2	1.33	40	24	16
		<b>45</b>	<b>30.00</b>	<b>736</b>	<b>478</b>	<b>258</b>
程	程	21	14.00	385	237	148
	程	39	26.00	700	382	318
	程	8	5.33	160	96	64
		<b>68</b>	<b>45.33</b>	<b>1245</b>	<b>715</b>	<b>530</b>
程	( )	2	1.33	40	0	40
		1	0.67	20	0	20
		18	12.00	360	0	360
		16	10.67	320	0	320
		<b>37</b>	<b>24.67</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>740</b>
		<b>150</b>	<b>100</b>	<b>2721</b>	<b>1193</b>	<b>1528</b>
/			2721/150			

表 6 车 ( 车 ) 程表 ( 程 )

	程 编	程 称	程 别			安		/ /					
								1	2	3	4	5	6
						14	15	14	14	12	0		
必	A-1		+	3	48	32	16	3/11					
	A-2		+	4	64	48	16		4/12				
	A-3	策	+	1	40	40	0						
	A-4	I	+	2	28	0	28	2					
	A-5	II	+	2	30	0	30		2				
	A-6	III	+	1	14	0	14			1			
	A-7	IV	+	1	14	0	14				1		
	A-8		+	2	28	18	10	2					
	A-9			2	30	20	10		2				
	A-10	I	+	1	14	6	8	1					
	A-11	II	+	1	12	6	6					1	
	A-12	程	+	2	30	20	10		2				
	A-13		+	1	15	0	15		1				
				<b>23</b>	<b>367</b>	<b>190</b>	<b>177</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	A-14	I		3	56	50	6	4					
	A-15	II		2	30	26	4		2				
	A-16	I		3	56	50	6	4					
	A-17	II		3	45	40	5		3				
	A-18	I		2	28	26	2	2					
	A-19	II		2	30	28	2		2				
	A-20		+	2	30	0	30		2				
	A-21	安	+	1	18	12	6						
	A-22	I	+	1	18	16	2	1					
	A-23	II	+	1	18	16	2		1				
	D-1		+	2	40	24	16						
D-100													
				<b>22</b>	<b>369</b>	<b>288</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>45</b>	<b>736</b>	<b>478</b>	<b>258</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

表7 车 ( 车 ) 程表  
( 程 程 )

程	程 编	程 称	程 别			安		/ /					
								1	2	3	4	5	6
						14	15	14	14	12	0		
程	B-1	车	+	3	56	36	20	4					
	B-2	车	+	3	56	36	20	4					
	B-3	车	+	2.5	45	25	20		3				
	B-4	车	+	3.5	60	40	20		4				
	B-5	车	+	3	56	36	20			4			
	B-6	车	+	3	56	36	20				4		
	B-7	车	+	3	56	28	28				4		
					21	385	237	148	8	7	4	8	0
程	C-1	车	+			50	48			7			
	C-2	车	+			50	48			7			
	C-3	车	+			40	30			5			
	C-4	车	+			50	48				7		
	C-5		+			48	36				6		
	C-6	车	+			56	40					8	
	C-7	车	+			48	36					7	
	C-8	车	+	4	72	40	32					6	
					39	700	382	318	0	0	19	13	21
				60	1085	619	466	8	7	23	21	21	0

表 8 车 ( 车 ) 程表 ( 程 )

程	程 编	程 称	程 别				/ /						
							1	2	3	4	5	6	
	D-101	车	+	1	20	12	8			3			
	D-102	车	+	1	20	12	8						
	D-103	车	+	1	20	12	8						
	D-104	车	+	1	20	12	8						
	D-105	车	+	1	20	12	8						
	D-106	车	+	1	20	12	8						
	D-107	车	+	1	20	12	8						
	D-108	车	+	1	20	12	8			3			
	D-109	车	+	1	20	12	8						
	D-110	车	+	1	20	12	8						
	D-111	车 程	+	1	20	12	8						
	D-112	车	+	1	20	12	8						
	D-113	车保	+	1	20	12	8						
	D-114	车	+	1	20	12	8						
	D-115	车	+	1	20	12	8			2			
	D-116	车	+	1	20	12	8						
	D-117		+	1	20	12	8						
	D-118	产	+	1	20	12	8						
	D-119	程	+	1	20	12	8						
	D-120	车	+	1	20	12	8						
	D-121	车 策	+	1	20	12	8						
				8	160	96	64			3	3	2	

表 9 表

编	程	程 称	部	程
D-1	程		程	
D-2			程	
D-3			部	
D-4			部	
D-5			部	
D-6	程		程	
D-7			程	
D-8		程	程	
D-9			程	
D-10			部	
D-11				
D-12				
D-13	程			
D-14		操	程	
D-15			程	
D-16			程	
D-17			程	
D-18				
D-19		财		
D-20				
D-21		场		
D-22		才	部	
D-23			部	
D-24			部	
D-25			部	
D-26			部	
D-27			部	
D-28		程	部	
D-29				
D-30		程		

表 10 车 ( 车 ) 程表  
( 程 )

:

编	别			安					
				1	2	3	4	5	6
E-1		( )	2	2					
E-2			1		1				
			3	2	1	0	0	0	0
E-3			2	2					
E-4		车	2		2				
E-5		车	2			2			
E-6		车 拆 测	2			2			
E-7		车	2				2		
E-8		车 测	2				2		
E-9		车	3					3	
E-10		车	3					3	
			18	2	2	4	4	6	
E-11			16						16
		( )	37	4	3	4	4	6	16

1.

(1)

称、比、  
 。本  
 、操、爱；车程本  
 ；  
 ，程。

(2)

部本，  
 ，  
 5 成。

(3)

程程、程  
 ，  
 ，长，成  
 班。

、才，按  
 ( ) ，“、”  
 ，倡、案、扮、  
 ，、参、程，。

2.

包、



按 程 ， 材。 ，

本 。



(2) 备

本 备， 才 、 、  
， 便 查 、 ， 。 包： 车  
策 、 标 、 车 标 ， 车 、 车保 、  
车 案 ； 车 程、 车 、  
、 程 报、 报、 车安 报 。

(3) 备

， 备 材、 、  
案 、 、 程 ， 、  
班 、 、 ，  
， ， 。 车 、  
车 程、 车 程，  
程 程 。

3.

(1) 标

本 标 本 ， 标 。  
、 、 程 ， 长、  
5 参 。 ， ，  
、 ， 程 。

(2) 程

包 程 。 程 程  
程 程 ， 包 、 成 、 查、  
成、 操 、 。 不 程、  
不 ， 采 笔 、 、 辩、 、 操  
、 。 不 程

标 不 ， 程必 、 。

(3) 程

5 程 程 ， 标 ，  
，  
成 程成 。 程 表 、 操 、  
报 5 成 。 ，  
5 ， 、 、 毕  
、 毕 辩 。  
不 ，  
， 保、 、 操 、 安  
产 成。

4.

(1) 程

， ， 常  
， 、 、 、 ，  
5 ， ， 。 、  
。

(2)

、 、 毕 、 才  
案 、 标 ， 、 程  
， 不 。 程 、 ，  
成 才 。

(3) 毕

， 测 、 毕  
。 、 毕  
， 才 标 成\* ，  
， 才 。

1.

(1)必 本 程表 必 程、 程 ，

成，毕 150。

(2) 成半，成毕 报，毕

辩 成。

5 (3) 测 必，参  
测。

(4) 必 不 5 (按《

办 ( )》 ) 毕。

，不 常。

(5) ， 测 成。

2.

必、 、 车、 车、 、 、 、

况

常

按

5

2. 。毕 ， 参 ，  
， 参 册 程 。
3. 成 。参 成 ， 本 。
4. 。毕 2 本 ， 报 。

序号	姓名	工作单位	职务/职责	职称
1	吕庆	山东水利职业学	教研室副主任/方案撰写	讲师
2	文娟	山东水利职业学	教师/方案撰写	讲师
3	孔	山东水利职业学	系主任/论证审核	副教授
4	殷波	山东水利职业学	系副主任/论证审核	副教授
5	姜	山东水利职业学	教研室主任/论证审核	讲师
6	苑章义	山东水利职业学	教师/方案论证	教授
7	王晓伟	山东梅拉德能源动力有限公司	人力资源 / 专家论证	工程师
8	于蓬	山东泉氢动力科技有限公司	总经理/专家论证	工程师