

2021版

.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	7
.....	7
.....	8
.....	73
.....	81
.....	83
.....	85
.....	85

# 现代物流管理专业人才培养方案

( : 530802 )









本

2。

2

: \*

;

。

( ) 3。

3

( )







① :本 , , .

② 、 : 1 , 40 .

③ :

、 、把 、 、 抱 、 。	帮 、 八 、 、 。 本 、 本 、 本 。	比 、 。 、 、 把 、 、 。

④ :本 , ,  
、  
本 、 ,帮  
、  
、  
比  
、  
抱  
。

**A4-7**

① :本 “ 、 ” , “  
+ 本 + ” , ,  
、  
。

② 、 : 6 、 84 .

③ :

--	--	--









③ :

<p>1. ， ； 2. ， 、 、 ； 3. ； 、 、 备 ； 4. ， 、 备 、 。</p>	<p>1. 本 ， ； 2. 、 、 、 ； 3. ， 备 ； 4. ， 、 PPT； 5. ， 、 。</p>	<p>1. 本 ， ； 2. 本 、 、 ； 3. ， 、 、 ； 4. “ ”， 、 、 。</p>
--	--	---

④ : 包 、 、 、  
、 PPT, 、 、 、  
、 、  
。

A14-15

① : 《 》 、 、 、 、  
、 、 、 、  
、 、 、  
。

② 、 : 4 , 60 。

③ :

--	--	--





1. 。	1. 、	1. 本 ;
2. 。	2. ;	2. ,
3. 。	2. 、	;
4. 。	3. ;	3. 本
5. 备 、	3. 、	, 比 、
、	2000 、 、 ;	,
6. 。	4. ;	;
、 备	4. 、 ;	4. 、
、	4. 。	本 、 本 、
。		。

- ④ :
- 1: ( ) 48 ,
- 2: ( )
- 3: ( )
- 4: ( )
- 5: ( ) 、
- 6: ( )

A17 II

① : 本 , 本

, 本 , 帮

,

② 、 : 3 , 60

③ :

--	--	--

1. ,

2. , 。	、 。	3. 备 本 。
3. , 。	3. ; 4. 。	4. 、 备 。
	5. 报 、 。	

④ :

1: T

2: O

3: C

4: D

5: A

6: M

A19 IV

① : 《 IV》

,

,

② 、 : 2 , 36

③ :

1. , 备 、 备 。	1. 本 、 本 。	1. 、报 、 。
2. ,	2. 、 。	2. 本 : 。
		3. 备 本

3.	3.	4.
	4.	备
	5. 报	

④

- 1: J
- 2: M
- 3: L
- 4: S
- 5: P
- 6: A

**A20**

① : 本 . 本

② 、 : 2 , 30 .

③ :

备	办	备 办
、 ;	;	、 、 ; 备
备	;	安 ; 备
、 ; 备	;	、 、
备 ;	;	案 ;
、	;	

本	本	案
。	、	；
	、	本
	备	；
	。	备
		安
		。

④ :  
 : 本 , W 10 ( 7 )  
 安 ; 办 O ( WPS ) 、 、 P P  
 , 、 办 ;  
 、 ; 安 、 安 、  
 安 、 。  
 : 本 、 、 、  
 ; 、 、 、 、 备 、 、  
 。

**A21 安**

① : 安 。  
 , 本,  
 本 , 把安 , “ 爱  
 , 安 , ” , 备 。  
 , 安 。把  
 , 、 。

② 、 : 1 , 16 。

③ :

--	--	--

<p>安 ,</p> <p>,</p> <p>, 保</p> <p>, 安</p> <p>, 安</p>	<p>本 ,</p> <p>安</p> <p>, 本</p> <p>安</p> <p>。</p>	<p>, 安</p> <p>安</p> <p>,</p> <p>, 安</p> <p>。</p>
--	--	--

④ : 安 、 、 、 安 、

, 安 。

A22-23

① : 本

, 、 ,

, ,

,

② 、 : 2 , 30 。

③ :

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ;</li> <li>2. , 保 ;</li> <li>3. 、 、 ;</li> <li>4. ;</li> <li>5. 。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本</li> <li>2. 、</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 、 、 ;</li> <li>2. 、 、 。</li> </ol>
--	--	--

④ : 包 、 ,

、 、 、 、

, 、 、 、

, ,







<ul style="list-style-type: none"> <li>。</li> <li>。</li> <li>。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>。</li> <li>。</li> <li>。</li> <li>、</li> <li>、</li> <li>。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>。</li> <li>。</li> </ul>
---	--	--

④ : (1) : 、 ,  
。 (2) : 、 、 、 , 、  
、 、 。 (3) : 、 、  
, 、 、 。 (4) : 、  
, 、 。 (5) 、 、 :  
, 、 。

**D-3**

① : ,  
, , 般 ,  
。  
。 、 、 、 、 ,  
、 , 、 、 、 ,  
, ,  
。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

--	--	--

， ； ； ， 爱 。	般、本 、；把 。	、 、 、 、 。
----------------------------	-----------------	-----------------------

④ : : ; ;  
。2、 : 、 ;  
; 。3、 : 本  
; ; 。4、 :  
本 ; 。5、 、 :  
; 。6、  
: 、 、 ; ;  
。

**D-4**

① : 《 》 ,  
 , 本 ,  
、 , ,  
保 , 。

② 、 : 2 , 20

③ :

1. 帮 保 、 。	1. 保 本 , 本 本 2. 帮 、 保	1. , 。 2、 、
------------------	--------------------------------------	-------------------

	3. ; 、 保 。	
--	------------------	--

④ : (1) , ,

(2) ;  
、 ;

(3) ;  
、 ;  
、 。

(4) ;  
、 、 。

(5) , 。

**D-5**

① :本 。 本 ,  
本 , ;  
。

② 、 : 1 , 20

③ :

1. 。	1. ;	1. ;
2. , 。	2. ;	2. ;
3. 备 、 、 、 。	3. ;	3. ;
4. , 备 , 。	4. ;	4. 。

④ : , 备 , , 包 , , , .

**D-6**

① : 本 , , , , , , , , , , . 本 , , , , , .

② : 1 , 20 .

③ :

;	本 ;	; BIOS
;	;	; 安
;	;	安 ;
。	安 。	。

④ : ; , BIOS ; 安 ; 安 ; 保 ; ; .

**D-7**

① : 本 , , 本 , , ;





本、《碑》、《碑》、《碑》、  
、  
：  
——碑、  
。  
：  
本笔、  
本笔。  
：  
、  
、  
、  
、  
《》。

**D-9**

① 本、  
D、本、  
、  
CSS3、WEB

② 1, 20。

③ ；

、 ； ； 、 ； 、 。	Dreamweaver ； 、本 、 、 、 ； CSS3	Dreamweaver ； ； 、 ； CSS3 ； 、 。

--	--	--

④ : D , 本  
 、 本 、 CSS 、 CSS  
 、 、 CSS3 、  
 、 、  
 、 、  
 、 、  
 、 、  
 。

**D-10**

① : 《 》 ,  
 ,  
 。 本 ,  
 ,  
 ; , 帮  
 、 , 《 》  
 ,  
 ,  
 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

备 ; , ; 备 、 爱 , ; 、 爱 ； ；	, ; ; 本 、 本 ; , ; ； ; ;	, ; , ; ; ; ; ; , ;



--	--	--

④ : ( 、 、 、 ) , ; 、 包 、 爱 、 、 、 ; 、 本 、 ; 本 、 。

**D-11**

① : 《 》 , 、 、 帮 , 本 , 、 、 、 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

爱 ; ; ; 。	1. ; 2. 、 ; 3. ; 4. 把 ; 5. ; 6. ;	1. , ; 2. 、 ; 3. ; , 。

④ : 、 本 ( “ ”);  
 ( “ ”);  
 ( “ ? ? ”); ( “ ”);  
 ”); ( “ ”);  
 ( “ ”);  
 ( “ ”); ;

**D-12**

① : 《 》 ,  
 、 , 本 ,  
 。 , ,  
 , 本 ,  
 , , , ,  
 , 保 。 、 ,  
 , 、 、  
 。

② 、 : 1 , 20 ( : 10 )

③ :

1. 、 、 、 ;	1. 本 ; 2. 本 ;	1. , ;
2. 、 ;	3. ;	2. , ;
3. ;	4. ;	3. ;
4. , 、 、 、 ;	5. ;	4. 。
	6. 。	

“ +” ; 安 。		4. 本 ， 案。
---------------------	--	-----------------

④ : 本、 ;  
币、 ;  
;  
; 保 保 ;  
( 、 、 、 ) ;  
、 ; 。

**D-13**

① : 《 》 , 本 ,  
本 本 比 ,  
、 、 ,  
比 ;  
、 ,  
。

② 、 : 1 、 20

③ :

1. 、 、 、 、 、 2. 爱 , 。 3. 帮 、	1. 。 2. 。 3. 。 4. 。 5. 。 6. 。 7. 。	1. , 、 把 。 2. , 。 3. , 本
---	--	---

4. 、 、 。	8. 。	4. 。
5. 、 ； ； 、 。		5. 、 、 。
6. 。		

④ : 、 。 ，包  
、 、 。 ，包  
。 ，包 、 、 。

**D-14**

① : 。

备， 、 备  
备。 本  
，  
， 、 、 、  
， 把 、 ，  
。

② 、 : 1 ， 20

③ :

1. 爱 ，爱 ；	1. ， 本 ；	1. ， 备 ；
2. ； ；	2. ， 、	2. ， ， 比



、 、 、 、

。

② 、 : 1 , 20

③ :



② 、 : 1 20

③ :

<p>本 爱 备</p>	<p>本 爱 奥</p>	<p>爱 爱</p>

④ : 、

**D-18**

① : 《 》  
。本  
本 , 本



， ， 。 ， ，  
 。 ， ，  
 。

② 、 : 1 , 20

③ :

本 ， 爱 。 ， ， ， 。 ， ， 。	本 ， 本 ； 、 、 、 、 。 、 、 。	本 ， 、 、 ， 本 备 。 ， 把 ， 比 ， 。

④ : ; 、  
 ; ; 、 ;  
 ; 。 ，  
 。

**D-19**

① : 本 。  
 ， ， ，  
 ， 、 ，  
 。 ， ，  
 ，  
 本 ，  
 ， 般 ，

，  
 。  
 、 ， 把 本 、把  
 、把  
 ， ，帮  
 ， 班 。

② 、 : 1 , 20 。

③

<p>1、              ，              。</p> <p>2、              ，              ，              ，              。</p> <p>3、              ，帮              、</p> <p>4、              ，              、</p> <p>5、              、              败</p> <p>6、              、</p>	<p>1、              。</p> <p>2、              本</p> <p>3、              ，              帮</p> <p>4、              。</p> <p>5、              、              、</p>	<p>1、 “              ”，              。</p> <p>2、              、              ，</p> <p>3、              、              。</p> <p>4、              ，              ，              。</p> <p>5、              ，              本 ，              。</p>

		,	.
--	--	---	---

④ : 1、

1) 本

, , .

2)

、 、 、 、  
: (1) (2) (3) (4)

2、

1) 本 比 、 比 、 、

本 。 , .

2)

(1) (2) 比 (3)  
(4) 备 (5)

3、

1) 本 , 般 ,

.

2)

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

4、

1) 本 , 本 ,

般 , .

2)

(1) 备 (2) (3)  
(4) (5) 拔

5、

1) 本 , 本 ,

.

2)

(1) (2) 比 (3)

6、

1) 本 本 本 ,

, 本 .

2) (1) (2) (3) (4)  
(5) (6)

(7) -

7、

1) 本 , 本 ,  
, 本 。 , 。

2) (1) (2) 报 (3) (4)

(5) (6) (7)  
(6) (7) (8) (9)  
(10) (11) (12)

。

**D-20**

① : 《 》 。  
, ,  
, “ ” , ,  
, 。

《 》 本 、 、 、  
、 、 、 本 ,

备 ,  
, , ,  
。本 ,

, , ; 把  
本 、 把 、 把  
, , 帮  
、 , 班 。

② 、 : 本 1 , 20 。

③ :

<p>1、 ， 。</p> <p>2、 、 。</p> <p>3、 ，帮 、 。</p> <p>4、 ， 、 。</p> <p>5、 、 败</p>	<p>1、 。</p> <p>2、 。</p>	<p>1、 本 。</p> <p>2、 ， 。</p> <p>3、 拔 ， 。</p> <p>4、 ， ， 。</p> <p>5、 ， 把 。</p>
--	---------------------------------	---

④ : 本 、 、 、 、  
奥 、 、 、 、

**D-21**

① : 《 》 ，

，  
，  
，  
备 本 、 本 本  
，  
保  
，  
，  
。

② 、 : 1 ,20 。

③ :

<p>1、 、 。 2、 。 3、 。</p>	<p>1、 、 。 2、 、 。</p>	<p>1、 、 、 、 。 2、 、 、 、 。 3、 、 、 、 、 。</p>

④ : 、 、 、

、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

D-22

① : 《 》

、 爱、爱、爱 、爱、爱  
、 爱 、

、 、 、 、 、

、 、 、 、 、

、 包 、 、 、

、 、 、 、

。

② : 1 , 20 。

③ :

、 。 本

。

。 、

、

；

、

、

、 、 。

、 、 、 ，  
 、 、 。 ，  
 ， ， 。

本 ，

、 。

② 、 ： 1 ， 20 。

③ ：

。 ， ， ， ， ， ， 。 爱 、 、 ， ， ， 。	本 ， 包 ， ； 本 ， 包 。	本 ， ， 、 、 、 ， ， ， 。

④ ： 本 ， ， ，  
 把 。

、 本 ， 本 ，  
 ，  
 本 ， ， ，  
 。

本 ， ， ，  
 。

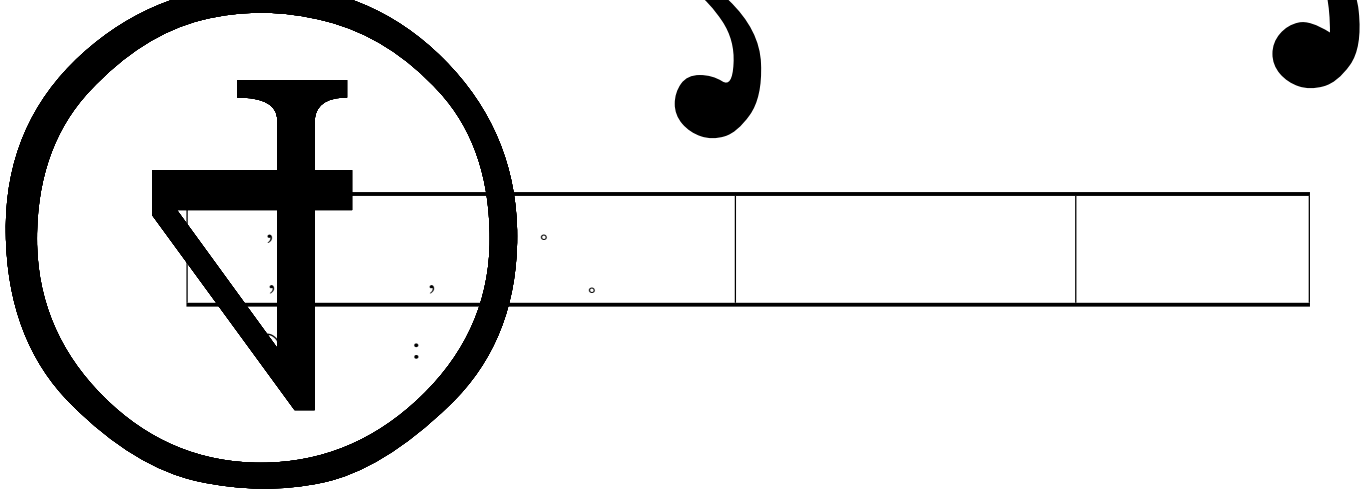
本 ， ， ，  
 。













	6. 本	6. 本
--	------	------

：、  
 ；、包、搬、  
 ；、  
 。、  
 、  
 ；备、包。

**B-2**

：本。本  
 ，、爱、保、本、  
 。  
 、：3.5，60。  
 ；

1. ； 2. 保、本； 3. 爱、； 4. ； 5. 。	1. 本； 3. 币； 4. ； 5. ； 6. 本； 7. 本。	1. ； 2. 币； 3. 、； 4. ； 5. 案。
---	--	---

；、；  
 ；本；、；

本 ； 、 本 。

： ； ；

案； 、 案 。

**B-3**

：本 。

， 、 、 ，

爱 。

、 ： 2.5 ， 48 。

<p>1. ；</p> <p>2. ；</p> <p>、 办 ；</p> <p>3. ；</p> <p>4. 。</p>	<p>1. ；</p> <p>2. 本</p> <p>；</p> <p>3. 本</p> <p>， 本 ；</p> <p>4. 本 本 。</p>	<p>1. 、</p> <p>；</p> <p>2. ；</p> <p>、 ；</p> <p>3. 。</p>

：《 》包 、 、 保

、 、 、 搬 、 保

。

：案 、 。

**B-4**

：本 ， 本 、 本 本 ，

本 报 ， 本 。

、 ： 2.5 ， 48

--	--	--

1. 备 ; 2. 备 、 3. 备 , 4. 备 ; 5. 6.	1. 本 ; 2. 3. 本 ; 4. 、 。	1. 本 2. ; 3. 本 ; 4.
--	--	------------------------------------

： ， ， 本 ，  
， 本 、 ，  
， ， ， ，  
， ， ， 报 ；  
， ？ 本 ， 备 。

： 、 、 案 。

**B-5**

： 本 ，  
、 、 、 ，  
、 、 、 爱  
。  
、 ： 2 ， 36 。

1. ; 2. + ; 3. 、 爱 ; 4. ; 5. ; 6.	1. 本 ; 2. 本 ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. 、 、 、 ;	1. 备 、 ; 2. ; 3. ; 4.
--	--	--------------------------------------



。	7.	。
---	----	---

**B-6**

：本

报，

： 2.5 ， 48 。

1. ； 2. 安； 3. 。	1. ； 2. ； 3. ； 4. ； 5. 报。	1. Excel ； 2. Excel ； 3. Excel ； 4. ， 报。

KPI

**B-7**

：本 ... ，  
， ， ，  
' ，  
、 : 2.5 ， 48 。

：

<p>1. ； 2. 本 ； 3. ； 4. 。</p>	<p>1. 本 ； 2. ； 3. 本 、 4. 、 、</p>	<p>1. ； 2. ； 3. 4P ； 4. 。</p>
--	--	---

： 、 、 、 、 、 、 、  
、 、 、 、 、 、 、  
。

STP 、 。  
**B-8**                    **1**  
**(1)**  
：本 、 、 VR、  
AR 。 、 、 、 、 、  
， 保 ， 把  
。  
、 : 3 ， 54 。

：

--	--	--

<p>1. ;</p> <p>2. , ;</p> <p>3. 。</p>	<p>1. , 包 , , , ;</p> <p>2. , ;</p> <p>3. , , , 。</p>	<p>1. , , ;</p> <p>2. , , , ;</p> <p>3. 案 , 案、 案。</p>
---------------------------------------	---	---

(2)

: 本

: 3 、 54 。

<p>1. 爱 , , , ;</p> <p>2. , , ;</p> <p>3. , , , 。</p>	<p>1. , , , ;</p> <p>2. , , , 。</p>	<p>1. , , , ;</p> <p>2. , , , 。</p>
---	-------------------------------------	-------------------------------------

: 《 》 包

(3)

: 本 本 , 爱

: 3 , 54

1.	1.	1.
2. ; 爱	2. ;	2. ;
3.	3. 本 ;	3. 本
	4. ;	4. .
	5. ;	5. ;

: 本 ,

案

(4)

: 本 ,

: 3 , 54

:

1. 爱 、 、 2. 、 3. 、 。	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. 。	1. ; 2. ; 3. ; 5S ; 4. ; 5. ;
---	--------------------------------------	--

: 《

》包

SMART

5S

(2)

8。包：

本、备、2、3。

C-1

: 本。本、本、备、爱、: 4, 75。

:

--	--	--

1. ; 2. 爱 、 5S ; 3. , 保 , 。	1. ; 2. 、保、 ; 3. ; 4. 安 ; 5. ; 6. 。	1. 备 ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. ; 。
--	--	--

: ; ,  
 ; ,  
 KIVA 、 、 、 、  
 备 ; , ;  
 , 。  
 : 、 、 、 、 、 、 、  
 、 KVIA 、 、 、 、 、 、  
 包 、 ABC 、 1+x : 。  
**C-2**  
 : 本 。  
 、 。 ,  
 、 、 、 、 、 。  
 、 : 3.5 , 60 。  
 :

1. 、本 ; 2. 、本 ; 3. ; 4. ; 5. 、	1. 备本 ; 2. 本 ; 3. ; 4. ; 5. ;	1. ; 2. ; , ; 3. ; 4. ;
--	---	--

6. ; 。	。	5. ; 。
-----------	---	-----------

: , , , , ,  
 、 保 , 。  
 : 、 、  
 、 、 。  
**C-3**  
 : 本  
 , ,  
 , 本、保、安 。  
 : 3.5 , 60 。  
 :

1. 、 ; 2. ; 3. 、 ; 4. ; 5. 本 ; 6. 保、 、安 。	1. 本 ; 2. ; 3. ; 4. MRP ; 5. ; 6. , 7. ; 8. ; 9. 。	1. 、 、 ; 2. ; 3. , 本, ; 4. 本 , ; 5. ; 6. 备 ; 。
--	--	---

: ; 、 ;  
 、 ; 本 、  
 ; ; 。

**C-4** 本  
 : 本 , 本 本  
 本 , 本 ,

爱、爱、本、保

。 : 2.5 , 48 。

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

本 ; 本 本 ;  
 本 本 ; 本 ;  
 本 本 ; 、 本 ;  
 ; 本 ; 背 本 。

1	本	2
2	本	2
3	本	2
4	本	2
5		2
6		2
7	、 本	2

C-5 备

: 本 备  
 、 、 保 安 ; 安 ,  
 保 ; 、 、



、 : 2.5 , 48 。

:

<p>1. ;</p> <p>2. 安 , 保 ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. ;</p>	<p>1. 备 ;</p> <p>2. ; 备 ;</p> <p>3. 备 , ;</p> <p>4. ; 备 ;</p> <p>5. ; 备 ;</p>	<p>1. 备 ;</p> <p>2. 备 ;</p> <p>3. 安 备 ;</p> <p>保 ;</p> <p>4. ; 备 ;</p> <p>、 、 保 ;</p> <p>5. 备 安 ;</p> <p>、 保 安 ;</p> <p>6. 备 , 。</p>

、 : 搬 、 备 , 备 , 备 , 备 , 备 , 备 , KIVA、 版 备 , ; 备 , 备 , 备 。

:


C-6

: 本 . , , , , .

、 : 2.5 , 48 。

:

1. , ;	1. , ;	1. , ;
2. , ;	2. ;	2. ;
3. ; 、	3. QR、 ECR、 ABC 本 ;	3. ; ,
4. ; 保 ,	4. ;	4. 爱 ;
。	5. JIT、 VMI、 JMI 。	。

； 本 ； ； 伴  
 ； ；  
 ； JIT、 QR ；  
 ； ；  
 。

:

1		3
2		3
3		4

C-7

1

: 本 案 。

、 : 3 , 54 。

:



	。	。
--	---	---

爆、爆、  
、  
、  
：宝、

(3)

：本  
，保保  
；  
、：3，54。

1. 、 、 ； 2. 、 、 、 ； 3. 、 ； 4. 、 、 。	1. ； 2. 、 、 3. 班 ； 4. ； 5. ； 6.	1. ； 2. ； 3. 备 ； 4. 备 、 、 ； 5. 备 ； 6.
--	--	---

包、报、  
、  
、  
：  
保、

(4)

：本 。 包 、  
、 、 、 ， 帮  
、  
、 ： 3 ， 54 。

1. 爱 、 ； 2. ， ； 3. ，	1. ， ； 2. 案； 3. 、 、 保 ； 4. 、	1. ； 2. ； 3. ， 保 ； 4. 、
---	--	---

： 、 、 、  
、 、 、  
、  
： 备 、 备  
备 、 备 备 。

C-8 3  
(1)

：本 。 办 ， 帮  
、  
、 ： 3 ， 54 。

<p>1、 ; 2. 、 ; 3.</p>	<p>1. 本、; 2. 本、; 3. 、、</p>	<p>1. 、报 ; 2. 、 、、 3. 、;</p>
---	------------------------------------	--

、：、、、  
、、、、、  
、、、、  
、、、、

(2)

：本本。本本  
本、  
、本、  
本。  
、：3、54。

<p>1. ; 2.</p>	<p>1. 本、 、; 2. 包、包、 EUB、 、包、; 3. 本、; 4. 本、; 般、; 5. 本、、</p>	<p>1. 本、; 2. 本、 报、; 3. 本、 、、; 4. 本、 、; 5. 报、报、</p>

：包、  
、  
。  
：；  
；；；  
；；；报报；  
；。

(3) 案

：本，本  
、案，  
、  
。  
：3，54。

1.、、 、； 2.、； 3.； 4.； 5.、。	1.本； 2.本； 3.本； 4.、； 5.、。 。	1.、； 2.； 3.； 4.背、、 、。 。
--	---	--

：；；  
；；。  
：、宝案；  
、案；、7-11案；、  
案；宝、案；、  
案。

(4)

：本。本  
、板。本

，  
，  
： 3 ， 54 。

：

1. 2.	1. 2. 3. 4. 5. 抱 6.	1. 案； 2. 3. 本， 4. 案，

： 、 抱 、

(3)

包 、 、  
、 ERP 、 office 办 、  
、 EXCEL 。  
7 ， 1 、 20 ， 7  
， 3 3 ， 4 2 ， 5 2 。

3.

本 。  
、  
、  
、 爱 、



， 1+X ( )。

4.

。

。本

报

爱

办》

《 ( ) 》

，保

本 ，

52 ， 40 ( )， 12 。

2500 ， 安 ，

4 安


2. 安

，按 ，本

，本 按 ， 13 ，  
 23 ， 16.43%； 405 ， 262 ，  
 143 ； 19 ， 13.57%； 322 ，  
 288 ， 34 ； 2 ， 1.43%；  
 40 ， 40 ， 0 。

8 ， 21.5 ， 15.36%； 390 ，  
 261 ， 129 。

8 ， 24.5 ， 17.50%； 447 ，  
 243 ， 204 。

， 7 ， 5%； 140 ，  
 140 ， 0 。

13 ， 43 ， 30.71%； 1032  
 。

140 ， 2776 ， 1542 ，  
 55.60%。 、 5， 安 6、7、8、9、10。

5

			(%)			
		23	16.43	405	262	143
		19	13.57	322	288	34
		2	1.43	40	40	0
		44	31.43			

		21.5	15.36	390	261	129
		24.5	17.50	447	243	204
		7	5.00	140	140	0
		<b>53</b>	<b>37.86</b>	<b>977</b>	<b>644</b>	<b>333</b>
	( )	2	1.43	48	0	48
		1	0.71	24	0	24
		24	17.14	576	0	576
		16	11.43	384	0	384
		<b>43</b>	<b>30.71</b>	<b>1032</b>	<b>0</b>	<b>1032</b>
		<b>140</b>	<b>100.00</b>	<b>2776</b>	<b>1234</b>	<b>1542</b>
/			140			

6						( )								
						安		/ /						
								1	2	3	4	5	6	
								15	15	12	12	9	0	
	A-1		+	3	48	32	16							
	A-2		+	4	64	48	16							
	A-3		+	1	40	40								

	A-4	I	+	2									
	A-5	II	+	2									
	A-6	III	+	1									
	A-7	IV	+	1									
	A-8		+	2	36								
	A-9			2	36			2					
	A-10	I	+	1				1					
	A-11	II	+	1									
	A-12		+	2									
	A-13		+	1									
	A-14	I		2	30	30	0	2					
	A-15	II		2	30	30	0		2				
	A-16	I		3	60	60	0	4					
	A-17	II		3	60	60	0		4				
	A-18	I		2	30	30	0	2					
	A-19	II		2	30	30	0		2				
	A-20		+	2	30	16	14		2				
	A-21	安	+	1	16	8	8						
	A-22		+	1	18	12	6	1					
	A-23		+	1	18	12	6		1				
	D-1			1	20	20	0						
	D-50												
	D-51			1	20	20	0						
	D-100												





D-4			
D-5			
D-6			
D-7			
D-8			
D-9			
D-10			
D-11			
D-12			
D-13			
D-14			
D-15			
D-16			
D-17			
D-18			
D-19			
D-20			
D-21			
D-22			
D-23			
D-24			
D-25			
D-26			
D-27			
D-28			
D-29			
D-30			

10

( )

:

				安					
				1	2	3	4	5	6


11






(1)

版

(2)

(3)

本

3.

本

本



， ；  
；  
， 毕 。

13 毕

备

1

备

本 毕 本、 、 、 、 、 、

本 : 、 、 、 、 、

序号	姓名	工作单位	职务/职责	职称
1	秦承敏	山东水利职业学院	系主任	教授
2	马斌	山东水利职业学院	系副主任	副教授
3	考立军	山东水利职业学院	教研室主任	副教授
4	时慧	山东水利职业学院	教研室副主任	讲师
5	潘莉	山东水利职业学院	骨干教师	讲师
6	赵光丽	山东水利职业学院	骨干教师	讲师
7	夏青	山东水利职业学院	骨干教师	讲师
8	孔大力	山东水利职业学院	骨干教师	讲师
9	卢立秋	山东水利职业学院	骨干教师	讲师
10	王琦	京东集团	高级经理	
11	刘刚	京东集团	高级经理	
12	韩斌	顺丰集团	高级经理	
13	孙勇	顺丰集团	高级经理	
14	苗志伟	希杰荣庆集团	高级经理	
15	陈晨	希杰荣庆集团	高级经理	

