

7-1

---

---

---

---

---

---

---

---

( )

---

---

安

报安

， ；

1. ， 报 、 ，

， 、 。

2. ， 、 、

， 。

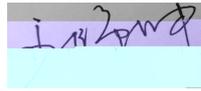
， ，

。

3. ， 、 、

。

( ) :



2023 11 6

## 一、成果简介

	2023 4	安 “ ” -		、
	2023 4	安 “ ” -		、
	2023 4	安 “ ” -		、
	2023 4	安 “ ” -		、
	2023 4	安 “ ” -		、
	2022 10	安 -		、
	2022 10	安 -		、
	2022 10	安 -		、
	2022 10	安 -		、
	2022 10	安 -		、



	2021 10	- 安		、
	2021 10	安 -		、
	2021 10	安 -		、
	2021 10	安 - 《 . 》		、
	2021 10	安 - 百		、
	2021 10	安 -		、
	2021 10	安 -		、
	2021 10	安 - .		、
	2021 10	安 -		、
	2019 6			安
	2021 10			安
	2022 10	“ ” -		安 、安

	2022 10	“ ” ( )		安 、安
	2016 8	安 —		安 办: 、 版 安
	2023 10	“ ”		安 、安
	2022 7	“ ” —		、 版
	2022 9	“ ” —		、 版
	2023 5	“ ” “2023” —		、 版
	2021 6	安 “ 百 ” —		
	2023 6	安 “ ” —		
	2020 7	安 “ 杯”“ ” —		
	2022 1	安		安
	2023 10	2023 ( )		



“ ”

2016 9 , 安 ; 2018 9 , “ ”

案 ; 7 . 案, 安

51 , 6 . 2012 , 11 , 1700 ; 2013 , 、 , 安 碑 , 安

2. 案 ( 1000 )

(1) :

④

(2) 案: “ ” , 安 班 . 班安 1 , 2 , 班

。 “ ” ， 班  
。 “ ” ， “ ” ，  
， “ ” ；

(2) 碍;

(3) 安 “ 安 ” 安 “ ” 安 ; 100%。

4. ( 1000 )

(1) 9 , 6 “ ” 60%, 98%。 版

(2) 2023 5 安 安 “ ” 安 : “安 ” 安 : “安

。”北： “，

。”： “，

。”

(3) 50 安，

(4) 版。2019 11，

， 2022，

。2021 5，“”

——安

《 》 《 报》；《

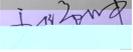
》 《 》。安、

、

。

## 二、主要完成人情况

	1975.09	/	24/24
	安		
	/		

			150 0553 1975
	<p>安 “ ” “ ”</p>		
	<p>1. 2016 9 案， 2. 7 班 3. 2014 9 ， 10 4. 2010 ， ； 版 《 》 ， 版 ， 2017 8 版， 2021 8 版； 5. “ ” 6. 2016 11 ， ， 报 “ ” 7. 报 ， “ 报 ” “ ”。</p> <p style="text-align: right;">： </p> <p style="text-align: right;">2023 11 6</p>		

# 完成人情况

( )

1981.6

/

20/20

安

办

13605534161

<0921912" @uo 30... 00E8U \$ ь EPBS... f98UV.\*  
3

402@H0E.2P(ES? H2 12 12@U2E H3.1 G

311 00V VV, 12 0

	<p>1. “ ” ， 《 》 ， 案， 。</p> <p>2. ， 。</p> <p>3. 2014 ， “安 ‘ ’ ” 。</p> <p>4. “ ” ， 、 ， 8 ， 6 。</p> <p>5. “ ” ， 。 ：</p> <p style="text-align: right;">2023 11 6</p>
--	--



### 完成人情况

( )			
	1964.09	/	
	安		
			18955333016
	<p>1. “ ” 。</p> <p>2. “ ” 案，</p> <p>，</p> <p>3. 、 ，</p> <p>保 。</p> <p>4. “ ” ，</p> <p>， 、 。</p> <p style="text-align: right;">：</p> <p style="text-align: right;">2023 11 6</p>		

## 完成人情况

( )			
	1979 4	/	
	安		
	、		189553330358
	<p>1. 2012 安 ;</p> <p>2. 2016 ;</p> <p>3. 2016-2022 安 3 、</p> <p style="padding-left: 40px;">2 、 1 ;</p> <p>4. 2022 1 。</p>		
	<p>1. 、 “ ” ,</p> <p style="padding-left: 20px;">’ 。</p> <p>2. “ ” 。</p> <p>3. 、 。</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">2023 11 6</p>		

### 完成人情况

( )			
	1983 3	/	16
	安		
			18955330732
	<p>1. 2011-2022            3 、 5 ， 安 12 ；            2. 2017 安 ；            3. 2019 安 ；            4. 2022            。</p>		
	<p>1. “ ” ，            ；            2. “ ” ，            、 ；            3. 《 》 报            ；            4. ；</p> <p style="text-align: right;">： 阿辉</p> <p style="text-align: right;">2023 11 5</p>		

### 完成人情况

( )			
	1981 11	/	19
	安		
			18955311936
	1. 2016 安 (2016jtxx067) ; 2. 2018 (2018jxcg034, 3 ) ; 3. 2019 (2019jxcgj592, 7 ) 4. 2019 (2019jxcgj950, 3 )		
	<p>“ , ——安 ”</p> <p>、 , :</p> <p>1. , 2018 , “</p> <p>、 ”</p> <p>2. “ , ” 案,</p> <p>、 ,</p> <p>。</p> <p>3. 50</p> <p>。 “ ” 。</p> <p>4. , , 。</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">2023 11 6</p>		

## 完成人情况

(八)

022

1980 11

/

16/16

安

、

18955330897

2016

; 2021

; 2018

; 2015 案 2022

2019

2022

0

; 2020

。

案

1.

“

，

——安

”

，

2.

；







### 三、主要完成单位情况

	安		安
办	05535791012		18955330358
	24		417058638@qq.com
	<p>1. 2016 9 , ,</p> <p>2018 9 , ,</p> <p>7 , “ ” 。</p> <p>2. “ ” 案 ,</p> <p>。</p> <p>3. “ ” ,</p> <p>, , 。</p> <p>4. “ ” 、</p> <p>, , 保 。</p>		



五、附件

1. 报 ( 5000 )

2. ( , )

3.

( , )