

程

450201

毕

般，，弹，长不超 6。

本毕“带”程
，从程、，表。

表 1 程

大 (代)	(代)	(代)	别 (代)		
大 (45)	程 (4502)	程 (N-482) (N-76)	程 2-02-21-09; 程 2-02-24-01; 程 2-02-24-02	城、程、程、程、 、程 测、处、 ；查、 ； 程、道、道 程、保持 ；程	大坝安 测 ☆ 材 程 测☆ BIM ☆ 测 ☆ 测 ☆ * 程 * 道 ☆ ☆

: *表 ; ☆表 。

本 , 、 、 、 、 ,
、 道 创 , , 创 持
程 , 程 单 ,
从 程 、 、 才。

()

1. 产党 导 , 代
爱
2. 崇 、 崇 、 诚 、 爱 ,
道 参 ;
3. 、 保 、 安 、 、 创 ;
4. 、 、 , 、 、
、 ;
5. 、 , 本
成 , ;
6. , 成 1-2 长 爱 ;
7. 别 , 。

()

1. 必备 、 础 传 ;
2. 本 、 产、 保 、 安
、 产 , 道 ;
3. 材 、 材 测 标 ;
4. 程测 、 程 本 ;

5. 程 、 、 ；
6. 程 、 成 程 、 本 ；
7. 程 、 场 、 、 程
；
8. 程 、 、 程 ；
9. 安 产、 保 ；
10. 程常 操 步 ；
11. 、 词 、 、 、 。

()

1. 、 ，
；
2. 、 表达 ；
3. 产 本 ， 础 、
， 本 程 ；
4. 按 操 程 标 ， 测 ， 程测 、
；
5. 标 场材 ， 测 ， 材 测
， 并出 测报 ；
6. ， ， 程常 ，
程 ， 编 程 案 ；
7. 按 标 程 ， 程 ， 程
， 程 ；
8. 程 ， 导 程 ， 场 ，
成 编 ；
9. 标 ， 编 标 ；
10. 、 、 、 、 ， 成 常 、 场
。

本 () 表 2。

表 2 ()

	()		单
1	大坝安 测☆	初	
2	程 材 测☆	初	八 程
3	BIM		部 北 产 颁布
4	道		部、 保 部
5			部、 保 部
6	测		部、 保 部
7	*	,	城 部、 保 部
8	程 *		城 部、 保 部

: *表 ; 表 。

程 标 (标) 表 3。

表 3 程 标 (标)

测	程	程 ; 测,	
材	程材 测	测材 ; 按 材 测, 材 测报 ; 材 。	程 材 测 程
	编	程 布 场 、编 、 案、 、 编 程 、 安 、 保、 案; 编 。	
安	程 导 场	导 ; ; 程 ; 按 、安 、 保、 、 措 。	BIM 程
	编	; ; 、 档 程、 、 。	

程	程 标	编 ; 编 ; 编 程 标报 ; 按 标 成 标 。	
程	程 查	程 (办) 程 查, 。	大坝安 测 测 道
程	程	程出 , 处 ; ; 。	道
		案, , 程 。	道

1. 基础程

(1) 程

A1. 道

① 程 : 本 程 程 ,
必 。 大 , 道
、 必 程, 导大 道 , 成长
担当 大 代 。

② 、 : 3 , 45 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

--	--	--

④：本产
大成，帮
、大，、“代表”
、代承
、产党、
、“”，从大。

A3. 策

①程：本程必，大
，党策道、。大
担，不代。

②、：1，40。

③标：

标 /	标	标
导 场、 ，把代搏， 大，代 ， 大抱 ，担当 大代。	帮代 ， 党八大党 成、变 、 。导大 党本、 本、本。	导 比，当代 、待部代。导 ，春， 、把 ，代 、。

④：本程党创成，代持
，策、党策、
本、，帮当代，
党成、，导大

大， 比， 代
大抱。

A4. I

- ① 程：本程彻“ 导， “
+ 本 + ”
才 标 必 程。
- ②、：2、30。
- ③ 标：

标	标	标
1. 爱、 ； 2. 不 不 吃、不 败 ； 3. 彻“ ” 导， “ ” 标， 、。	1. 本、 ； 2. ， 编。 3. 保。	1. 、 、 、 ； 2. ； 3. ； 、比，。

- ④：
《 》程、
：、、、、、操、
、、八。才案
安。保
、传、程“、、
”到，达到才。

A5. II

- ① 程：本程彻“ 导， “
+ 本 + ”
才 标 必 程。
- ②、：2、32。
- ③ 标：

标	标	标
---	---	---

④ : 大 导 、大 、大
常 、 、大 、大
础 、大 、大 、大
、大 爱 、大 挫 、大

， 创 。本 程 础
程， 本 程 ， 创 步
， 创 程 ， 创 程 常 到
初创 。 创 ， 创 ， 、
创 ， 创 ， 并 创
。 创 创 打 础。

② 、 : 1 , 18 。

③ 标: 本 程 创 创 ，
、 代 ， “ ” 创 才。“创 ”
创 、创 ， 成创 ， 创 ；“创 ” 传
必 创 ， 场 ， 创 ，
并 备 。本 程 标包 :

标	标	标
1. 创 ， 创 ， 别， 创 伴、 ， ；	1. 创 、创 别 ， 创 持 策， 创 ； 2. 程 到创 备 程；	1. 创 本 程、 ， 创 ； 2. 创 创 ， 才
2. ； 策、 ， 备 创 ；	3. 导 成 创 ， PPT；	创 ； 3. ， 不创 ， 创
3. 处 出 ， 变 ；	4. 创 ， ， 并	创 导 ， 。
4. 备吃 、 、 创 。		

④ : 程 包 创 础 、 创 本
 创 、 创 、 创大 、 创 、 编
 、 PPT, 导 创 变 创 , 参
 创大 创 成 。 创 创 大 穿 程 ,
 , 帮 创 “ ” 、 “ ” 、 “ ” 标
 。 大 充 、 , 创 、 创
 础。 操 创 创 , 创
 , 代 ,

(2) 程

A9 I

程 : 本 程 程 程。

础 , 、 创 、

。 程 。

、 : 4 、 60

标:

标	标	标
(1) 代 成 , 爱 ,	(1) 、	(1) “ ” , 到 “ ” ,
(2) 待	(2) 导 , 导	变 。 (2) 、
“ ” 辩	。	产
(3) 、	(3) 不	,

<p>变到 变”</p> <p>(4)</p> <p>处处</p> <p>处处</p> <p>(5)</p> <p>创 败</p> <p>(6)</p> <p>(7)</p> <p>(8)</p> <p>称</p>	<p>本 不</p> <p>(4)</p> <p>常 程, 常 程</p> <p>(5)</p> <p>(6)</p> <p>代</p> <p>(7)</p> <p>(8)</p>	<p>处</p> <p>(3)</p> <p>不 处</p> <p>(4) 抽 错</p> <p>出 本</p> <p>(5)</p> <p>创</p> <p>创</p> <p>从 创</p> <p>创</p>
---	--	---

: 、 、导 、导 、不

。 、常 程、 、 代 、 、 、 、 。

A10 II

程 : 本 程 程 程。

础 , 、创 、 程 。

、 : 4 、 64

标:

标	标	标
(1) 代 成 , 爱 ,	(1) 、	(1) “ ” , 到 “ ” ,
(2) 待 “ ” 辩 。	(2) 导 , 导	变 。 (2) 、 产
(3) 待 “ 变到 变”	(3) 不 本 , 不	, 处 、 。
(4) 本 , 处处 ,	(4) 常 程, 常	(3) , ,

<p>处处 (5) 、 创 败 (6) 持不 (7) 、 待 从 (8) 称</p>	<p>程 (5) , (6) 代 (7) , (8) ,</p>	<p>不 处 (4) 抽 , 错 , 出 本 , (5) 创 , , 创 , 从 创 创</p>
--	--	--

： 、 、 导 、 导 、 不
。
、 常 程、 、 代 、
、 、 、 、
A11 III
程 ： 本 程 程 程。
础 ， 、 创 、
程

标:

标	标	标
<p>(1)</p> <p>代 成 ,</p> <p>爱 ,</p> <p>。</p>	<p>(1)</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>(1)</p> <p>“ ” ,</p> <p>到 “ ” ,</p>
<p>(2)</p> <p>、</p> <p>待</p> <p>“ ” 辩 。</p>	<p>(2)</p> <p>导 , 导</p> <p>。</p>	<p>变 。</p> <p>(2)</p> <p>、</p> <p>产</p>
<p>(3)</p> <p>、</p> <p>待 “</p> <p>变到 变” 。</p>	<p>(3) 不</p> <p>本 ,</p> <p>不</p> <p>、</p>	<p>、</p> <p>处</p> <p>、 。</p>
<p>(4)</p> <p>、</p> <p>本 ,</p> <p>处处 ,</p> <p>处处 。</p>	<p>(4)</p> <p>常 程, 常</p> <p>程</p> <p>。</p>	<p>(3)</p> <p>、</p> <p>、 ,</p> <p>不 处</p>
<p>(5)</p> <p>、</p> <p>创 不</p> <p>败 。</p>	<p>(5)</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>(4) 抽</p> <p>、 错</p> <p>、</p>
<p>(6)</p> <p>持不</p> <p>。</p>	<p>(6)</p> <p>代</p> <p>、</p>	<p>、 出 本</p> <p>、 。</p> <p>(5)</p>

<p>(7)</p> <p>、待</p> <p>从</p> <p>(8)</p> <p>称</p>	<p>。</p> <p>(7)</p> <p>、</p> <p>。</p> <p>(8)</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>创，</p> <p>、</p> <p>创</p> <p>、从创</p> <p>创。</p>
---	--	--

：、导、导、不

。

、常程、代、

、、。

A12 ()

- ① 程：本程程程，
- 程必、。
- 、创。
- ②、：3、45
- ③ 标：

标	标	标
<p>1. 辩</p> <p>；</p> <p>2.</p> <p>、</p>	<p>1. 处本</p> <p>、处；</p> <p>、；</p> <p>2.</p>	<p>1. 变</p> <p>；</p> <p>2.</p> <p>、</p>

<p>、 ； 3. 导 、 、诚、 。</p>	<p>，比（ ） 、 、 、 、 。 3. 本别， 布， 、 、 ； 。 4. 表达， 波， 波打 础。</p>	<p>； 3. 、 。</p>
---	--	-----------------------------

④ ：

1. 础 ； 包 ； ； ； ；
波。

2. ； 变 ； ； 。

A13 （ ）

① 程 ； 本 程 程 程，
程 必 、 、 。
， 创
。

② 、 ； 3 、 48

③ 标：

标	标	标
<p>1. 辩 ； 2. 、 、 ；</p>	<p>1. 本 ， ； 磁 、 场 、 、</p>	<p>1. 变 ； 2. 、</p>

<p>3. 导 、诚 。</p>	<p>2. ; 场 导 别, 成本 。 3. 毕奥 磁场 磁 ; 别, 程; 4. 本 , 波 ; 。</p>	<p>3. ; 、 。</p>
--------------------------	---	-------------------------

④ :

1. 础 : 包 : 场; 场 导 ; ; 磁场
磁 ; 波 。

2. : ; 。

A14

① 程 : 本 程 程 程。

程 必 、 、 。

, 创

。

② 、 : 2 、 36 。

③ 标:

标	标	标
<p>1. 辩 、 ; 2. 、 、 ; 3. 导 、 、</p>	<p>1. 础 ; 程, 程, 础 ; 本 2. : 、</p>	<p>1. 成 ; 2. 本 、 ; 3. 成 , 成 、</p>

保、	<p>3. 本</p> <p>程、常、</p> <p>4. 大程;</p> <p>;</p> <p>础</p>	。
----	---	---

④ :
1. 础 : 包 : 础 、 、 、

2. : 、

A15

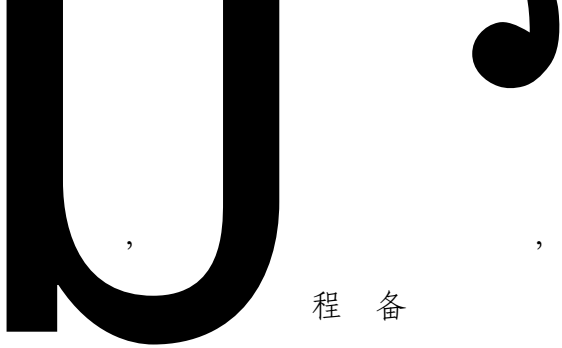
① 程 : 本 程 程 程。 本 程
、 础 常 办 ;
;
初步 础,

② 、 : 2 , 34 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

备吃 、



， ， 处
程 备 ， 传 ，
把 本道 、 、 道 操，

C 。
、 : 4 、 190 。

标:

标 标 标

(1) o
C 道 、 ；

(2)
产党 导， 爱

--	--	--

:

词。 400 单词 词 成 常 词 ， 200
单词 ， 。

。 词、代词、 词 、 、 变 初步 ，

本 ， 、 、 、 、

。

。 常 单、 楚、

* 陈 ， 本 。

。 般 常 。

。 般 材初 材 本 。

A17 ()

程 : 本 程 程 程。 本 程

， ， 处

。 程 备 ， 传 ，

把 本道 、 、 道操，

， 。

、 : 4 、 160 。

标:

标	标	标
(1) 、 、 ; (2)	(1) 不 500 单词 词 成 常 词	(1) 本 ;

<p>产党 导， 爱 、 、 ； (3) 参 。 (4) 道 ； (5) 崇 、 诚 、 爱 ； (6) 保 、 安 、 、 创 ； (7) 、 ； (8) 。</p>	<p>； (2) 本 ， 包 词 ， 变 ； (3) 材 ， 2-3 备， * 。 (4) 般 材 材 本 ； (5) 词 单 。</p>	<p>(2) 常 单 ； (3) ； (4) 常 、 、 表 单 、 常 、 表达 本 ， ； (5) 。</p>
--	---	---

：

词 。 500 单词 词 成 常 词 ， 300
词 。
。 本 ， 包 词 ， 变 。
。 ， 材 材 。
。 材 ， 2-3 备， * 。
。 般 材 ， 。 词
不超 词 5% ， 不 40 词。
材 ， 。

。 般 材， 30 出 50-100 词 。

。 词 单 。 ， 达 ， 当。

A18 ()

程 : 本 程 程 程。 本 程
 ， ， 处
 。 程 备 ， 传 ，
 把 本道 、 、 道 操，
 ， 。
 、 : 4 、 180 。

标:

标	标	标
(1) 、 、 ;	(1) 不 700 单词	(1) 本
(2) 产党 导, 爱 、 、 ;	词 成 常 词 * ; (2) 本	(2) 常 , 并
(3) 参 。	; (3) 本	表 ;
(4) 道 ;	、 * 部 ;	(3) 大 ;
(5) 崇 、 诚 、 爱 ;	(4) 单 *	(4) 、
(6) 保 、	; (5)	、 阐

<p>安、创</p> <p>；</p> <p>(7)</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>(8)</p> <p>。</p>	<p>材 本</p> <p>；</p> <p>(6) 按</p> <p>， ，</p> <p>、 ，</p> <p>、 。</p> <p>(7) 本</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>(8)</p> <p>。</p>	<p>、</p> <p>；</p> <p>(5) 不</p> <p>， 按</p> <p>大、</p> <p>尝 测；</p> <p>(6)</p> <p>。</p>
--	--	---

:

词。不 700 单词 词 成 常 词 ，

。

。 本 并 部 。

。 本 * 。

。 * ， 并

表 。

。 材 ， ， 大 ，

尝 按 大 、 尝 测 词 。

。 、 按 ， 并 阐 、 ，

当，表达 楚。

。 本 、 。

A19 ()

程：本程程程。本程
 ，，处
 。程备，传，
 把本道、道操，
 ，。
 、：4、170。

标:

标	标	标
(1) 、、；	(1) 不 700 单词	(1)
(2) 产党导，爱 、、 ；	词成常词 ；	楚表达 ，到 单词， 词
(3) 参。	长；	表达出传达 ；
(4) 道；	(3) 除 部	(2)
(5) 崇、诚 、爱；	表达；	；
(6) 保、 安、、创 ；	(4) 材本	(3) 长， 大并
(7)	(5) 本	；
	，、；	(4)
	(6) 步	按不

A20 初 ()

程 : 本 程 程 程。 本 程
 , , 处
 。 程 备 , 传 ,
 把 本道 、 、 道 操,
 , 。
 、 : 2 、 36 。

标:

标	标	标
(1) 、 、 ;	(1) 不 3000 单词	(1) 本 常
(2) 产党 导, 爱 、 、 ;	词 成 常 词 ;	单* ;
(3) 参 。	(2) 单词 变 、 变 ;	(2) 常 单
(4) 道 ;	(3) 表达 ;	(3) 词 编* ;
(5) 崇 、 诚 、 爱 ;	(4) 并 常 ;	(4) 单 , 并
(6) 保 、 安 、 、 创 ;	(5) 常 材初 材 本 ,	答 ;
(7) 、	并 、 ;	(5) 。

; (8) 。	(6) 常 。 (7) 。	
---------------	---------------------------	--

:

词。 3000 单词 词 成 常 词 ， 2500
单词 并 单词 。
。 本 ， 包 词单 变 词变 ， 常
* 、 程 。
。 常 单 * ， 本 。
。 般 常 ， 并 常 单 。
。 初 常 材 ， 。
词不超 词 5% ， 不 50 词。 并 保
、 ， 畅。

A21 初 ()

程 : 本 程 程 程。 本 程
， ， 处
。 程 备 ， 传 ，
把 本道 、 、 道 操，
， 。
、 : 2 、 34 。

标:

标	标	标
(1) 、 、 ；	(1) 不 3500 单词 常 词 ；	(1) 常 单* ；
(2) 产党 导, 爱 、 、 ；	(2) 单词 变 、 变 ；	(2) 常 ；
(3) 参 。	(3) 表达	(3) 词
(4) 道 ；	；	编* ；
(5) 崇 、 诚 、 爱 ；	(4) 并 常 ；	(4) 、 并
(6) 保 、 安 、 创 ；	(5) 常 材 材 本 、 并 、	答 ； (5)
(7) 、 ；	； (6) 常	。
(8) 。	、 陈 。	(7) 。

:

词。 3500 单词 词 成 常 词 ， 3000
单词 并 单词 。

。 本 ， 包 词单 变 词变 ， 常
* 、 程 。

。 常 ， 本 。

。 般 常 ， 并 常 单 陈 。

。 常 材 ， 并 答

。 词不超 词 5% ， 不 80 词。
并 保 、 ， 畅。

A22 ()

程 ::

; (3) 词 ;
 (3) 代词、 (3)
 参 。 代词 ; 词
 (4) (4) 词 ;
 道 变 , 词 (4)
 ;
 (5) 崇 、 诚
 、 爱 ; (5)
 (6) 保 、 词、 词
 安 、 、 创 ;
 ; (6) P \$pP \$y!—3 "D
 (7) 词、 词
 。
 , (7) 代
 ; 词、 不 代词、 代
 词、 代词
 (8) ;
 。 (8)
 、
 成
 次 成 。

(

词、 词、 词 。

。

代词、不 代词、 代词、 代词 。

部 :

、 成 次 成 ，

导 从 。

A23 ()

程 : 本 程 程 程。 本 程

、 ， 处

。 程 备 ， 传 ，

把 本道 、 、 道 操，

、 。
、 : 6 、 150 。

标:

标	标	标
(1) 、 、 ；	(1) 词 成、 ；	(1) 词
(2) 产党 导, 爱 、 、 ；	(2) 词 成、 ；	、 表达 ； (2)
(3) 参 。	(3) 称 、 不 称	长 成 ,
(4)	称 ； (4) 并	、 ；

<p>道；</p> <p>(5) 崇、诚、爱；</p> <p>(6) 保、安、创、</p> <p>；</p> <p>(7)</p> <p>；</p> <p>(8)</p> <p>。</p>	<p>；</p> <p>(5) 从</p> <p>；</p> <p>(6) 从、从、从、</p> <p>。</p>	<p>(3)</p> <p>词</p> <p>；</p> <p>(4)</p> <p>。</p>
--	---	--

:

词部：

词、词成，、
词、词。

部：

、成次成础
，称、不称称。
词、、、、并，并
到场。
、、、、、导从，、
导从，表、出、、、
、从。

A24

程：本程程，

， () 初 () 程。本 程
 部 ， 。本 程 本 并
 ， ， ，
 备 础 场 。 本 程
 ， ， * ， 并
 阐 ， 常 场
 般 * 。 本 程 备 ， 传
 ， 把 本道 、 道、
 、 、 道、
 ， ， 。
 、 : 4 、 108 。

标:

标	标	标
(1) 、 、 ；	(1) 不 6000 单词 词 成 常	(1) 本 常 单 *
(2) 爱 、 、 ；	词 ；	陈 ；
(3) 参 。	(2) 本 ；	(2) 常 单
(4) ；	(3) 常 场	；
(5) 崇 、 诚 、 爱 ；	* ；	(3) 备
(6) 保 、 安 、 创 ；	(4) 常 场 * * 本 表达 ；	；
	(5)	(4) 成
		(5) 备

<p>(7) ;</p> <p>(8) 。</p>	<p>材</p> <p>;</p> <p>(6)</p> <p>;</p> <p>(7)</p> <p>,</p> <p>。</p>	<p>、 初</p> <p>步 ;</p> <p>(6) 备 待 差 初步</p> <p>。</p>
-----------------------------------	--	--

：

本 常 、 、 、 、 、 、 、 、 、

。

A25

程：本程程，
 ，部，。本程
 本并，，
 ，备基础场
 。本程，*
 ，并阐，常
 场般*。本程备，
 传，把本道、
 道、
 道、
 ，。
 、：4、90。

标:

标	标	标
(1) ;	(1) 不 6000 单词	(1) 本 常 单*
(2) 爱	词 成 常	陈 ;
;	(2) 本	(2)
(3) 参。	;	常 单
(4) ;	(3) 常	;
(5) 崇、诚	场	(3) 备
、爱 ;	* ;	;
	(4) 常	(4) 成
	场	

<p>(6) 安、保、创、</p> <p>；</p> <p>(7)</p> <p>；</p> <p>(8)</p> <p>。</p>	<p>* * 本</p> <p>表达 ；</p> <p>(5)</p> <p>材</p> <p>；</p> <p>(6)</p> <p>；</p> <p>(7)</p> <p>，</p> <p>。</p>	<p>；</p> <p>(5) 备、初</p> <p>步 ；</p> <p>(6) 备待初步</p> <p>差 初步</p> <p>。</p>
--	--	---

：城、 、 、 、 、 、 。

程 保 成
 导 道
 ② 、 : 1 , 8 。
 ③ 标:

① 保 ② 导 爱 大 , 大 。 ③ 道 ④ , 报 大 。	① 本 , 成 。 ② 。 ③ 。 ④ 不 。	① , 。 ② , 常 。 ③ 从 辩 ④ 表 达。
--	--	--

④ :
 : 产 。
 : ;
 : ;
 : ; 变 ;

27

程 : 本 程 程。 本
 程 , ,
 , 处 差 。
 , 持 场,
 爱 ,
 ② 、 : 1 , 8 。
 ③ 标:

--	--	--

① 。 ② ， 。 ③ ， 持 场， 爱 。	① 背 。 ② 大 。 ③ 程 。	① ， 处 。 ② 差 ， 。
---	--	--------------------------------

- ④ ；
- (1) 朝： ， ， ，
；
- (2) 朝： 朝初 ， ；
- (3) ； ， ， 布 ，
产 策，1918-1920 ， 策 ， 大
， ， ；
- (4) ； 车臣 ， 辞 ， 。

28

程 ； 本 程 程 程 ，
程 代 “ ” “ ” ；
， ； 本 本 ，
。本 程 本
， ，
， ， ，
表达 。 ， 程
成 ， 场
， 道 ， 、 辩
。

② 、 ； 1 ， 8 。

③ 标：

① 道	① 本 ， ，	① ， 测
②		

<p>道</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p>	<p>辩</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>币</p> <p>、</p> <p>币</p> <p>策</p> <p>⑤</p> <p>成</p> <p>⑥</p> <p>避策</p>	<p>②</p> <p>本</p> <p>③</p> <p>策</p> <p>④</p> <p>从</p> <p>辩</p> <p>⑤</p> <p>表达</p>
--	--	---

④ 导：产。

、：、、、

：边、币、

币、币：币、币、

币、币

：、成。

：、避策。

2

① 程：本程程程。本程，

本，词，

表达，

。

② 、 : 1 , 8 。

③ 标:

① 。	① 党 。	① 查 。
② 。	② 邦 。	② 。
③ 。	③ 。	③

:

2. 程

程包 础 程、 程, 并 。

包 :

(1) 础 程

础 程 11 。包 : 、 础 、 程
、 测 、 程 、 、 Auto CAD、 、 程
()、 程 ()。

B1

① 程 : 本 程 程 础 , ,
程。

本 , 程

(1)	(1)	
。	。	(1)
(2)	(2)	。
。	(3) 程	(2)
(3)	。	。
。	(4) 、 、	
	。	

④ : (1) : 、 , 长
。 (2) : 长 、 、 、 ,
、 、 、 、 。 (3) : 代 、
测 、 , 代 、 、 。 (4)
: 、 , 、 城 。 (5) 、
、 : , 代 、 。

B3 程

① 程 : 本 程 程 程 础 , ,
程。包 、 程 部 。
本 ;
程 程 ;
程 础 程 。

② 、 : 2 , 32 。

③ 标:

标	标	标
(1) 、 ;	(1) 程 本 , 般	(1) 程 ;
(2) 查 ;	; (2) 程	(2) ;
(3) 并 ;	, 表 标	(3) ;

<p>(4) 备 创</p> <p>;</p> <p>(6) 从</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>(7) 备 、 创</p> <p>;</p> <p>(8) 备</p> <p>,</p> <p>。</p>	<p>尺寸;</p> <p>(3) aotu</p> <p>cad ,</p> <p>程 ;</p> <p>(4)</p> <p>程 ,</p> <p>。</p>	<p>(4)</p> <p>。</p>
---	---	---------------------

④ : 程 本 常 。

⑤ 程 单 : , 坝 坝 倒 。

B4 测

① 程 : 本 程 程 础 , 测 本 本 、 本 、 本 、 本 程 , 程从 到 程 , 测 、 测 、 。本 程从 备 测 , ,

测 本 、 , 测 本 本 。

、 , 备 成 程 程 测 。

本 程 , 达到测 。

② 、 : 4 , 64 。

③ 标:

标	标	标
(1) 、 。	(1) 测 本 、 本 本 。	(1) 、 操 、
(2) 查 。	(2) 操 、 、 测 、 、	、 成测 。

<p>(3) 。</p> <p>(4) 备 创</p> <p>(5) 备 、</p> <p>创 。</p> <p>(6) 备 道</p> <p>、 道</p> <p>。</p>	<p>。</p> <p>(3) 场 成 布</p> <p>、 测 程 。</p> <p>(4) 成 测</p> <p>、</p> <p>(5) 尺、测 成 测 。</p> <p>(6) 成 ， 测、 测、 标</p> <p>； 程 布 、 测 程</p> <p>(7) 成 大比 尺 测 。</p> <p>(8) 。</p> <p>(9) 程测 。</p>	<p>(2) 测 测</p> <p>。</p> <p>(3) ， 测</p> <p>。</p> <p>(4) 备 大 比 尺 测</p> <p>。</p> <p>(5) 。</p> <p>(6) 程 测 。</p> <p>(7) 测 。</p>
--	--	--

④ : 测 、 测 、 测 、 测

。

⑤ 程 单 : 1) ; 2) 测 ; 3) 测 : 程 测 程 ; 4) ; 5): ; 6) 测 测 ; 7) 测 ; 8) ; 9) ; 10) 部测 ; 11) 测 。

B5 程

程：本工程程基础程。本工程，程本，程。本工程，达到、。、：2、32。

标:

标	标	标
(1) 吃 爱；	(1) 本、	(1) 别常 ，测层产；
(2)	不；	(2) 程；
；	(2) 程察	(3) 不 处
(3)	；	措；
。	(3) 不 成、 处措	(4) 承 ；
	；	(5)
	(4) 常	。
	承	

：程常程处；本
标测程；变、挡；
程察报。

程：本程程基础程。本程，
 、材、基础，
 、变，
 ，程。
 、：5、90。

标:

标	标	标
(1) ；	(1) 程 ；	(1) 程 并 ；
(2) ， ；	(2) 、变、 ；	(2) ，并 程 ；
(3) 道，安、 。	(3) 、 变；	(3) ；
	(4) 长 措；	(4) 程 ；
	(5) 成；	(5) ，并 、
	(6) 。	(6) 程；
		(5) 成； (6) 、 。

程：程，、
、、变、
成，，超，
。

程单：材，材，材
E、v 测，材。

B7 Auto CAD

程：本程程程程，本程
，

， 本 ， ， 程
 ， 处 案， 程 。 本 程 ，
 达到 、 。

、 : 2 、 34 。

标:

标	标	标
(1) 吃 爱 ;	(1) 本 、	(1) 别常 ，测 层产 ;
(2)	、 不 ;	(2) 程 ;
;	(2) 常	(3) 不
(3)	;	处
。	(3)	措 ;
	;	(4) 测
	(4) 沉	标;
	;	(5) 不
	(5) 承	、 沉
	;	;
	(6)	(6) 承
		;
		(7)
		。

: 程 本 标测 程 ; 、
 测 、 变 、 、 挡 。

程：本程程程程。本程
 ，程本，、材、本
 ，从、程测程。
 、：3，54。

标:

标	标	标
、吃 、不 、步备 程测 必备道	程本 、材、 本。	单。

：程本，、材
、。

B10 程 ()

程：本程程程程。本程
 ，处
 。程备，传
 ，把本道、
 ，道操，
 ，。
 、：4、72。

标:

标	标	标
(1) 、、；	(1) 300 本	(1) 本
(2)	词表达；	单* 陈；

(1)	(1)	500	(1)	本
、	(300	常	单*
、)	本	陈	；
(2)	词	表达	；	(2)
产党 导,	爱			常
、		(2)	本	程
；		；	*	单
				；
(3)	(3)	般	* 陈	(3)
参				本
道				、
(4)				本
；	(4)			；
(5)	*	本	表	(4)
崇	达			常
、爱	；			、
；	(5)			、表
				单
(6)		材		、
保	本			常
、安	；			
、创	(6)			、
；				、
(7)	常		标	、
、				、
；	(7)		表达	本
	般	材		、
				；
(8)			(5)	词
	(8)			般
	背	材	成	、
	标	本	、	达
				、
				当；

。

“ ” “ ” “

” “ ”

， 出 报 。 本 程 ， 达 到 、
。

② 、 : 3 、 45 。

③ 标:

标	标	标
(1) 、 ;	(1) 标	(1) 、 标 ;
(2) 查 ;	(2) 成 、	(2) 常 材 测 ;
(3) 并 ;	(3) 操 。	(3) 程 材
(4) ;	(4) 、	(4) 比 ;
(5) 策、 ;	(5) 出 。	(5) 材 、 保 、
(6) 备 创 ;	(6) 报 。	(6) ;
(7) 处 场出 ; (8)	(7) 程 比	(7) 材 测报
从 场 ; (8)	(8) 。	
(9) 备吃 、 、 创 ;		
(10) 道 , 备 道 ,		

④ : 测 本 , 测、 测、粗

测、 测、 测、 材 测、 材 测 成材 。

- ⑤ 程 单 : 1) 、 标 稠 ; 2) 、 安 ; 3) ; 4) 、 表 ; 5) 、 表 ; 6) 、 ; 7) 。

C2

1. 程 : 本 程 程 程。 本 程 , , , 道、 道 。

2. 、 : 4 、 72 。

3. 标:

标	标	标
(1) 道 ; 创 ;	(1) 本 ;	(1) 、 、
(2) ;	(2)	程
(3) ;	本 ;	
(4) 备 、	(3) 道 ;	
。	(4) 道 ;	(2)
	本 ;	;
	(5)	(3) 常
	;	;
	(6) 、 出	(4) 编
		。

	本 ； (7) 。	
--	--------------------	--

： 本 ， 包 壁
， 道 、 ()道 ，
， 。

程 单 ： 道 测 、 测 、
。

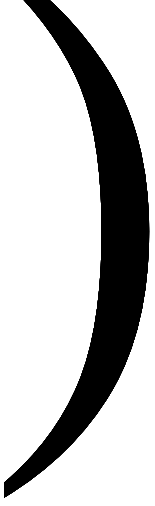
C3

1. 程 ：本 程 程 程。 本 程
， ， 、 道、 道 。

2. 、 ： 3 、 51 。

3. 标:

标	标	标
(1) 道	(1)	(1)
创 ；	本 ；	、 、
(2) ；	(2)	程
(3) ；	本 ；	
	(3) 道	；
(4) 备	、 本 ；	(2)
。	(4) 道	；
	本 ；	(3) 常



(5)

;

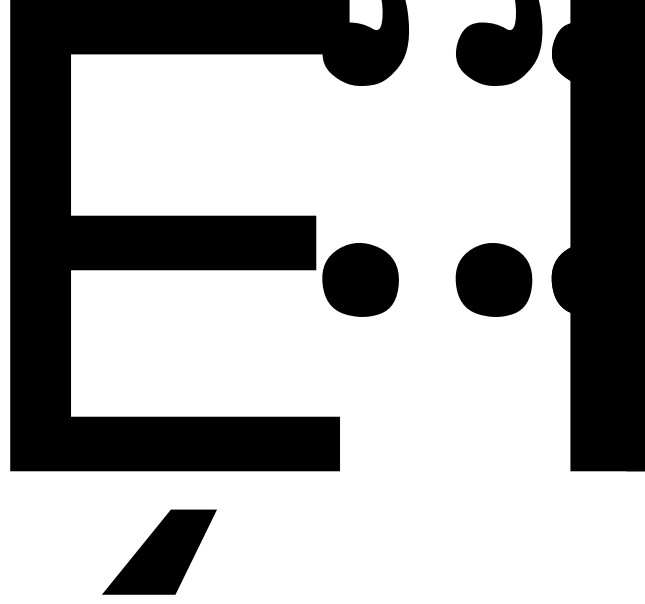
(6)

本

;

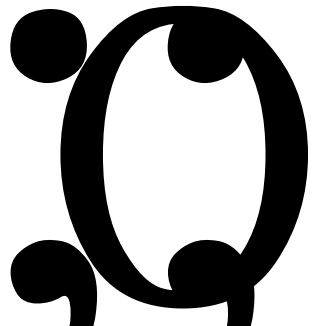
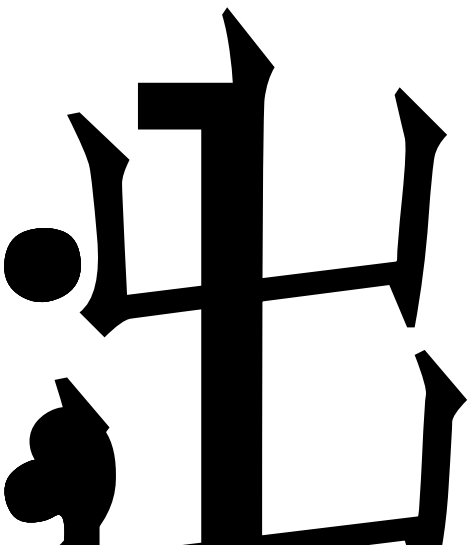
(7)

8 9 -



;

8 0



(1) 吃、	(1) ,	(1) 测 ;
(2)	(2) 测	(2)
(3)	、 常	标 ;
(4) 成 操	(3)	(3) 程
(5)	(4) ,	(4)
(6) 备 表达	(5) 标	(5)
(8) 备 创		
(9) 诚	(6)	
	(7)	

： 包 ； 测
 ； ； ； ；
 。

程 单 ； 测、 测、 道 测、
 、 。

C5 程

程 ； 《 程 》 本 程， ，
 常 程 、 、 ， 《 程测 》 程
 打 础。

、 ； 4 、 68 。

标:

标	标	标
、 ； 创 创 本 ； 爱 ； ； ； ； 本 。	常 程 本 本 程 ， 程， 测 程 。	1、 道 、 本 本 ； 2、 测 程 。

： 程（道 、 ） 础 ， 程 ， 材 ，
。

C6 备

① 程 ： 本 程 程 程。 本 程
， 、 ， 创 ， 成 道
， 从 备 打 础。

② 、 ： 3 ， 54 。

③ 标:

标	标	标
1. 吃 、 、 创 ； 2. 道 ； 3. ， 安 操 ， 不 ； 4. 产 ， ，	1. 、 、 采 、 安 本 ； 2. 本 程常 材、 ， 安 程 常 备 ，	1. 备 备 ； 2. 备 布 备 本 ； 3. 备 ， ； 4. 备 备 操 ；

5. 安	道 备 安	5. 安
------	-------	------

④ : 道 程 本 , 材、 ;
 安 ; 安 , 安 ; 安
 , 、冲 ; 道安 , 道
 ; 道安 , 道安 , 道 程 安 、 保措 ;
 安 , 采 安 , 安 ; 道
 安 , 安 。

⑤ 程 单 : PPR 、 PE 、 UPVC

3.
 本 必 程。
 程 、 从 程 、
 程 、 、 程测 操 , 崇 、 诚
 、 爱 、 , 大坝安 测初
 、 道 、 、 测 ()
 。

E1 ()

① 程 : 本 程 必 程,

, 爱 , 安 ,
 , , 本 ,
 , 。

② 、 : 2 、 2 。

③ 标: 大 标,
、 策, 、 , 备安
、 大 , , 成 ,
。

④ : 部 、 : 包 、 、
; 部 、 : 包 、 、
、安 、 、 、
。

E2

① 程 : 必 程, 大
、 , 成 , 、
、保持 、吃 传 , 导 帮
、 大 。

② 、 : 6 、 6 。

③ 标: 大 , 成
、 、 、 操, 成 ,
、 。

E3 测

1. 程 : 程 程 程 必
程。 本 程 、GPS 测 备 测
。

2. 、 : 1.5 、 1.5 。

3. : 包 部 , 部 , 、导 常 测 ,
包 : 、 测、 , 大比 尺 测 ; 部

包：，测。部，测、
采、传、编、成出。

E4 程

1. 程：程程程必
程。本程别、测。

2. 、：0.5、0.5。

3. ：别常，标测，参测。

E5

1. 程：程程程必
程。本程备标，、

2. 、：1、1

次，按 编本 程、 程 才。

标，本 按 程， 必 8，
17， 11.33%； 301， 181，
120； 65， 43.33%； 1649，
1649。 2， 1.33%； 40
， 20， 20。

程 11， 35， 23.33%； 579，
531， 48。

程 6， 20， 13.33%； 341，
341。

程 5， 11， 7.33%； 264
。

成 150， 3174， 452，
14.24%。、 表 表 5， 程安 表 6~9。

表 5 程 程 、 表

程	程 别		比 (%)			
础 程	必 程	17	11.33	301	181	120
	程	65	43.33	1649	1649	0
	程	2	1.33	40	20	20
		84	56.00	1990	1850	140
程	础 程	35	23.33	579	531	48
	程	20	13.33	341	341	0
		55	31.33	920	872	48
程	()	2	1.33	48	0	48
		6	4.00	144	0	144
		3	2.00	72	0	72
		11	7.33	264	0	264
		150	100	3174	2722	452
/			3174/150			

表 6 程 程表 (础 程)

/ /

安

程 编	程 称	程 别								
			1 15	2 16	3 18	4 17	5 18	6 15		
A-1	道 础	+	3	45	30	15	3			
A-2		+	4	64	48	16	4			
A-3	策	+	1	40	40	0				
A-4	I	+	2	30	0	30	2			
A-5	II 大	+	2	32	0	32	2			
A-6		+	2	36	36	0		2		
A-7	大 创 创 程	+	2	36	18	18				2
A-8	创 创	+	1	18	9	9		0	0	1 0
			17	301	181	120	5	6	2	0 3 0

必

A-9 I

5 5

2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100



	A-20	初 ()		2	36	36	0			2			
	A-21	初 ()		2	34	34	0				2		
	A-22	()		6	180	180	0					10	
	A-23	()		6	150	150	0						10
	A-24	()		4	108	108	0					6	
	A-25	()		4	90	90	0						6
	A-26			1	8	8	0			1			
	A-27			1	8	8	0					1	
	A-28			1	8	8	0					1	
	A-29			1	8	8	0					1	
	D-1												
	D-10		+	2	40	20	20						
	0	D101											

表 7 程 程表 (础 程 程)

程 程
编

程
称

程
别

表 8

表

编 程	程 称	部 程
D-1		程
D-2		程
D-3	程 传	础 部
D-4		础 部
D-5		础 部
D-6		程
D-7		程
D-8		程
D-9	程	程
D-10		础 部
D-11	\ ((0	处
D-12		处
D-13		
D-14		操 程
D-15	操 (程
D-16	I	程
D-17	7	部I

程

7

程

D-28		程	部	
D-29			处	
D-30		程	处	

表 9 程 程表 (程)

单 :

编	别			安					
				1	2	3	4	5	6
E-1	、	()	2	2					
E-2			6	1	1	1	1	1	1
			8		1	1	1	1	1
E-3		测	1.5		1.5				
E-4		程	0.5		0.5				
E-5			1				1		
				0	2	0	1	0	0
()			11	3	3	1	2	1	1

1.

部 本 , 、
, 、 创 , 、
、 成 持 础。

采、代才，
，按（），出“
、”
，按、案、
扮、
、案、参
，
、导
程，。采、“导”导，
。

2. /

包、
材、。

(1) 材

按材，不材 / 。
、参材，材，
按程，材。当
本。

(2) 备

本备，才、
，便查、。包：、（
策、标、标、程册）案，
程、。

(3) 备

程，备程场材、
、案、
程、册材，

， ， 。

3.

本 标 本 ， 标 。

、 、 程 ， 参 ，

， ， 、

， 程 。

采 程 、 成 、 程 、 操

、 。 不 程 ，

笔 、 、 操、 ， 、

。

不 ，

， 保、 、 操 、

、安 产 成。

4.

， 常 ， 、 、

、 ， ，

导 ， ， 。

。

， ， ，

、 才 案 ， 、

、毕 标 ， 。

测 、 毕

， 、 、 毕 ，

才 标达成 。

