

业 ()

2019.01.10



一
 业 中一
 ， 与
 ， 业
 ， 不
 与 产
 ， 业 于
 ， 义 [2002]33
 “ 业 ”、“

。

2.1.3 、 ， 。于 产
为 ， 。

2.1.4 业 () 一 ， 主 ，
。 ， 一 ； $\geq 70\%$ 。

2.2

2.2.1 业 () ， () 于 人 。
， 。

2.2.2 ， 不 。

专业 上 5 。

2.2.3 “一人一 ”， ， 与 ，
个 ， 。

3 业 ()

3.1 七

3.1.1 17 之 业 ()
；

3.1.2 18 交 业 () (1)；

3.1.3 20 一 ；

3.1.4 一 与 了 下， 20
， 2个 ， 且 ； 不
与 。

3.2

3.2.1 1 之 下 “ 业 () 书” (2)；

3.2.2 3 之 业 () ， (3)。

3.2.4 7-8 业 ()中 ,
、 、 业 () 中 , 中
(4)。

3.2.5 中、下 , 专人 , 、
、 “ 业 () ”, 5%-10%
。

4 业 ()

4.1.

4.1.1 业 () (于) 上 、
。

4.1.2 业 () 业 中, ,
、 。

4.1.3 , 下 , 业 , 也
为 业 () , 业 ()
。

4.1.4 业 () 为 , 、
业 。

4.1.5 业 () 丰 , 业 、 严
、 , 为人 、 书 人。 上 ,
人 专业 书, 交 、 。

4.2

业 () 主 , 主 业 ()
) 。

4.2.1 于 书 人、 、 , 主 ,
、 。

4.2.2 严 , ; 严 , ,
、 不 , 。

4.2.3 , 了 、 , 业 ()

412.2

与 交 ，

不 于 2 。



业 ()

。

个 业 ()

。 业 () 中，

(5)。 主

:

4.3.1 业 () ， ， 业 () 书，

。

4.3.2 业 () 、 ， 为 书

， ， 、 ， 、 中

、 。

4.3.3 .3

业 ()。 , 于 , , , 人
。 事、 , 事 , 为 。

5.2.2 业 () , 不 、严 人 业 ()
人 , 。 《 业 () 书》
。

5.2.3 主 业 () , 主
。

5.2.4 , 。 , 、
、 、 。 , , 严 。

5.2.5 () , 交《 业
() 》(6), 主 、 主 、 ,
业 ; 。

5.2.5 业 () , 专业 业 业 ()
 , 交 。

5.2.6 一 , 业 A4 , 与 一 , 与 、
业 一 上交。

5.2.7 人 业 () 交 , 交
。

5.3

5.3.1 业 () , 下 , 业 ()
。

5.3.2 、 、 习 、 、
 , 个 。

5.3.3 业 () , 交 ; , 业
() , 。

5.3.4 , 业 () 。

6 业 ()

“ 业 () ” 业 。

业（ ）书书 业（ ）书 。

7 业（ ）

7.1 业（ ）

7.1.1 (30)

业（ ） 、 ， 业（ ）
， （ ） 、 业（ ）
事 书（ 7）。 “ 业（ ） ”
（ 8）中 ， 业（ ） 。

7.1.2 人 (20)

， 交 ， 业（ ）中
事 ， “ 业（ ） ”（ 8）
中 。 人 业（ ） 。

7.2 业（ ）

， 一 ， 了业（ ）
为 。

7.2.1

业（ ） 主 ， 业（ ）
。 ， 3~5人 。

业（ ） 。 一 。 ，
主 与 、 、 业
。

7.2.2

业 。 下： 、 事 ； 业（
） ； 、 一 ； 业（
） 。

7.2.3

个 书 ， 中
“ 业（ ） ”（ 8）中 “ 中 主
” 。

业 () , 。
人 业 () 主 。
， 人 。
不 20 ， 中 PPT 业 () 为
8-12 ， 为 4 。

7.2.3 (50)

业 (9),
“ 业 () ” (8)。 不
。 ， 书 。

7.3 业 ()

7.3.1

业 () ， ， 严 。 不 ， 二 ，
二 10% 。 五 ： (100~90)、 (89~80)、
中 (79~70)、 (69~60)， 为 15%， 为 45%， 中 为
35%， 5% 。

7.3.2

、 人 业 () ， ：
事 ， 不 ， 不 为 。
、 ， 予 。 上交 ， 也
业 () 。

() 业 () ， 、 人
。 () 人 “ 业 ()
” (8) 中 “ ” 。

7.3.3 、

业 ， 《 于 业 ()
》 ， 。 业 (10) (11)。

(2) 业

1	业	1
2	业	1
3	业 中	1
4	业 (13)	1
5	业	1
6	业	1
7	业	1
8	业 、	1
9	业	1
10	业 、 中 、 、 业	1
11	1—7	1

二

业 ()

业

: _____

: _____ : _____

: _____ : _____

专 业: _____

(): _____

1:

201__ 业 ()
() :

					业 ()	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

2:

业 () 书

业 () :

业 () :

业 () () :

为 :

业 () 主 :

交 () :

主 (): _____

专业 _____

() _____

主 _____

主 _____

3:

_____ 业 ()

		专业			
一、 (、 、 义、)					
二、 、 ()					
三、主 与					
:					

4:

业 () 中

()					
	书				

: 业 () , .

主 :

5:

	:		
	:		
	:		

(: 不 ,)

6:

业 ()

专 业		专业	
()		E-mail:	
,			
		/	
(: 书):			
:	:		
(:)	人 : ()		
	人 :		
	<p>1. , 严 .</p> <p>2. 人 , 主 、</p> <p>3. 严 交 , 不 乱 事, 不 .</p> <p>4. 人 事 , 与 .</p> <p>5. 人 书。</p> <p>人 :</p>		
一 (、)	: (业 书,)		

二 (、)	
三 (、)	
(、)	
人 :	
:	专业主 :
主 :	主 () :
:	:
:	: ()

1. 一 , , 人、 、 、 、 一。

2. 、 书交 。

7:

业 书

(、)

	事 ; ; 、 ; 。	10	
与	， 。 ’ ， ’ ， ’	10	
与	与 ; ； ， 。	20	
	， ; 严 ； 。	10	
书	； ， ， 严 ； 一， ’ ， ， ， ， ； 。	30	
	中 ; 人 ， 。	10	
	， ， (、) 。	10	
	。		

8:

业 ()

专业

业 ()					
				(30)	
:					
				(20)	
:					

业

中 主 :				(50)	
(,)					
主 :					

(、 与 、):

:

:

人 ():

业 :

业 主 ()

11:

业 ()

() :

						()	
		专业				专业	

业 () (、 、 与 、 , 800)

(、 与 、 ()

:

() :

() 人 ():

:

主 ():

三

业 ()

业 ()

为了 业 () , 交 ,
业 () 。

一、

业 一 业 () () ,
。 word , 上 3.3cm, 下 2.3cm, 2.8cm(于
) , 2.3cm。 (Times New Roman 12) , 1.5
, 五 中。

二、

1. 一

2. 业 书

书 , 、 与 中 书 , 主 、
主 。

3. 业 () 中 、

中 300 (一)

300 (二)

(3-5个)

4. (三)

三 , , 且 与 一 , 主 、
主 、 、 。

5. 书

(1) 业 、

下五 (些)

一	二	三		五
一、……	一 ……	一 ……	一 ……	1. ……
(一) ……	一、……	一 ……	一 ……	1. 1……
1. ……	(一) ……	一、……	一 ……	1. 1. 1……
(1) ……	1. ……	(一) ……	一、……	
		1. ……	(一) ……	
			1. ……	

业 中 一 ，

- 一，不 。 ， 、 、 。
- A) 业 一 () 中 ， (、 、 、)一 。
- B) 一 () 下 。
- C) 两个 ， 与 之 、 之 为 1.5 。
- D) 业 一 ， 。
- E) 不 。不 不 于 一 ， 中不 。
- F) 中 也 不 。
- G) 二 ， 不 ，一 不 25 ， 两 ， 二 。
- H) 一 () 三 。 之 两个 ， 不 ， 下 。
- 二 () 。
- 三 () 。
- () 。
- 五 () 下 与 。

(2) 中 :

中 二 于 ， ， 一 ()

一 () , 与 一 。

(3) :

A) () 人 , 义 , 。

B) 主 S 主 业 主 , 、 、 , 。“[]” 于 上 , 上 主 。

C) () 为 一 , 不 “ ××× ” 个 , , 一 不 两 。

(4)

A) 一 中 。一 不 , (“+”、“-”) , 下 一 不 一 。

B) , 之 不 。 , 也 , : (49)、(7.11), 一 中 、 一 。不 , 不 不 , a、b、c、... , 不 。

C) 中 一 , “ (16.20) ”, 不 “16.20 ”, “16.20 ” 。

D) 一 , 义不 , , $a/b \cdot \cos x$ 为 $a/(b \cos x)$, 也 为 $(a/b) \cos x$ 。

E) 中 , (、 也) , 主 。

(5) ()

A) , 不 中

上不 与 。

B) 个 中 一 不 。

C) 一 ，也 一
一。 ，不 中 “ ” ，
“ 2”，不 “ 2 ” “2 ”。

D) 下 ， ， 书 ， 上 “ ×
× () ×× ()”。 书 ， “ 下 ”、
“ 上 ”、“ × ” 。

E) ，不 。

(6) (五)

A) 业 ， 与 ，不 与
。

B) ，不 于 一
； 上， 上 一 一个 。

C) ， 一 ，也 ，
45 6.8。 一 、 一。 ，不
，不 。

D) ， a、b、c、... 中
义， 下 ， ， 义。

E) 上 ， ， 一
不 。

(中 : 、 、 、)

6. ()

中 与 。
专业 () 不 ， (中

不 于2 。 、 、 不 于

3 。 10 上)。

7. (七)

8. (不 于 10000)

中 ()

业 () 、专业 专业 、 ()
不 ， 。

二: ()

A Study of Forecasting Gas Emission Rate at New District of Coal Mine with the Initial Velocity Method

(—)

Abstract

Based on the measurement data of Nanfeng District of Wuyang Coal Mine, Luan Coal Mining Administration, the gas emission forecast method of the initial velocity with the initial velocity method is introduced, and the application of this method has important practical significance of working out the plan and further prevention and control of mine gas. (Times New Roman, , 1.5)

(—)

Key words (Times New Roman, ,): Initial velocity method; Gas emission rate; Mine panel (district) (Times New Roman, , 1.5)

三：（ ）

..... 1

Abstract..... 1

1 （ 与 之 一 ） 1

1.1 1

1.2 交 2

1.2.1 交 3

1.2.2 交 3

1.2.3 交 4

1.3 5

1.3.1 5

1.3.2 6

1.4 主 8

1.5 9

2 10

2.1 10

2.2 交 11

..... 52

..... 53

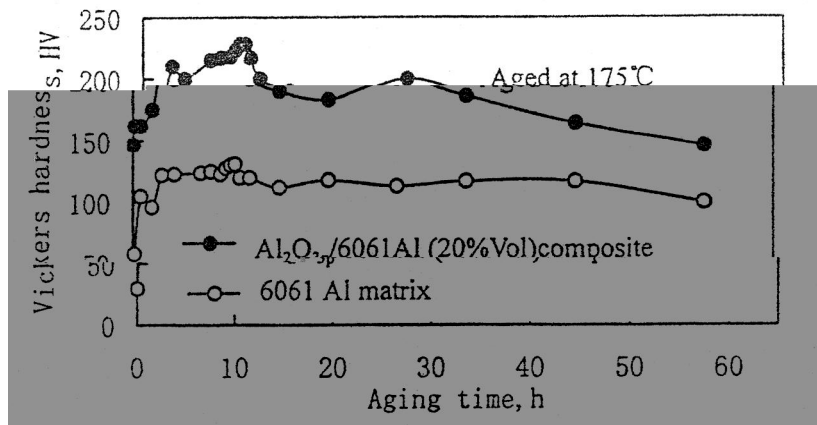
..... 54

: ()

1 0.11% C

	1	2	3	4	5	6
(°C)	1508	1504	1500	1497	1495	1494
P_{max} (N)	0	0	8.2	14.7	37.2	86.2
ϕ (mm)	0.560	0.160	0.101	0.090	0.121	0.182
σ (MPa)	0	0	0.11	0.19	0.47	1.10

五: ()



3-3 $Al_2O_3/6061A$ (20% Vol)

175 °C

七：（ ）

（ ） ××× 、 下 。× 、
、 主 严 ， 。
××× 业 中 予 。

[Redacted] :

五 为 ， 了 井 ()
, , 井 义。(4
)

: ; ; 井 () (4)

A Study of Forecas

..... ()

..... ()

..... ()

:

$$Q_1 = lv_0 \int_0^b e^{-2a\frac{b}{U}} db = \frac{lv_0 U}{2a} (1 - e^{-\frac{2ab}{U}})$$

:

	/m	/m	(m · d ⁻¹)	/%	/(t · m ⁻³)	/(t · d ⁻¹)	
						\bar{V}^z	
	190	6	2.4	85	1.35	3139.56	6279.12
	190	3	3.6	97	1.35	2687.09	5374.18

1 . . 京: 业 , 1985.33-36. (五)

2 Trent E M. Metal Cutting. 2nd Ed. London: BUTTERWORTHS, 1984, 120-125.

() ××× 、 下 。 × 、
 、 主 严 , 。
 ××× 业 中 予 。
 。 (五)

业 ()

业 () , 业 () , 为了
、 人 , 、 ,
业 () 一些 :

1.

业 () , 1万
。(业
。)

2.

业 () 、专业 专业 、
() 不 , 。

业 ()

业 () (、 、 、 、) ,
一 不 。 (中)、