

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

—

8.

9.

≡

1.

《

》

(

)。

2.

A4

。

3.

,

,

4.

√。

。

11

。

	050101		
	4		
	1958	()	47
		,	1997 , 2016 。
	2019 9 , 30		150
(S、 J)			
	()	()	()
》)	()	()	()

：

，

《 》

163319

<http://www.byau.edu.cn/>

14667

86

()

851

51.59%

— , 1958
7 , 2003 , 120.04 万 , —

(300 ,

)

(, ,) ()

— — ,
, — ,
。 , 。
, ,
。 , ,
, ,
。 , ,
, — 。
, ,
— 。 , ,
, , — ,
, 。
12 , 3 , 4 , 5 。 1 ,
1 , 6 , 10 , 94 ,
10 、 8 , 4 , 12 。
3 , 1 、 2 ,
20 , 3 , 1 , 1 , 1
。

			8		32	24	8	2				√			
			9		32	32	0	2				√			
			10		32	32	0	2					√		

1		2	2	1
2		2	2	4
3		8	8	6
4		4	4	4-6
5		4	4	7
6		8	8	8
			28	



(1980.03)、

三

15 ; () 4 。

6 ; : , 2 。

1 ; : 1 , 。

三 21万 , 7万 。

三 () 400 ; 15 。

1 — , , 2016 。

(4) 2 2015 1 , , 3 《 》 — , , 2016

4 — , , 2008

□

(4) 1 2014—2019 20万
2

(5)

			1966.08						
—			: 1991.7,		,				;
、			: 2007.7,		,				
			:		、				;
			:		、				
									三
			1	—					;
			1	—					;
			1	—					;
			2	。					
三			()	650			。
(4)									
	1		《	万	》	—			, 2008.1
	2								, 2008.3
	3								, 2018.2
4								2008.6	
(4)									
	1						2014-2019	10	3
(5)									
	1						1270	350	三
							345	300	三

: 三 , , — 。

			1970. 9					
—		1992 7 ; 2007 7						
三								
; () 。								
; : , 。								
; : , 。								
三 万 , 万 。								
三 () 300 ; 。								
(4)								
	1			1 , , 2009				
	2	《	2007			》		
(4)	1							
	1			320	160			三
(5)	2			118	96			三
	3							
三								

					— , , ,	, , ,		/
1		45			, , , 。	, , , 。	《 》 》	
2		52			, , , 。	, , , 。	《 》 》	
3		47			, , , 。	, , , 。	,	
4		42			, , , 。	, , , 。	,	
5		40			, , , 。	, , , 。		

6			51		,	,			
					,	,			
7			51		,	,			
					,	,			
8			36		,	,			
					,	,			
9			43		,	,			
					,	,			
10			33		,	,			
					,	,			
11			33		,	,			
					,	,			
12			38		,	,			
					,	,			

1		64	4		3
2		64	4		4
3		64	4		1
4		32	2		2
5		64	4	、	5
6		64	4		3
7	(一)	64	4		3
8	()	64	4		4
9	(三)	64	4		5
10		64	4		2
11		32	2		3
12		64	4		5
13		64	4	、	3
14		32	2		3
15		32	4		5
16		32	4		6
17		32	4		5
18		32	4		4
19		40	4		4
20		32	2		4

	()	7		7			
			()	113 (/)	(万)	48.3900	
	(10)				()		
1				Veriton-D430	44	2012.12	
2				SONY-HX10	1	2012.9	
3				SONY-EX178	2	2012.8	
4				MP777	1	2012.12	
5				New Class	60	2015.12	
6				NF5240M3	2	2012.12	
7				HP1108	1	2012.12	
8				2480	2	2004.12	
9							

:

。

≡ ()				
		/		
1	081101			2015
2	120207			2015
3	082707T			2015
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				