

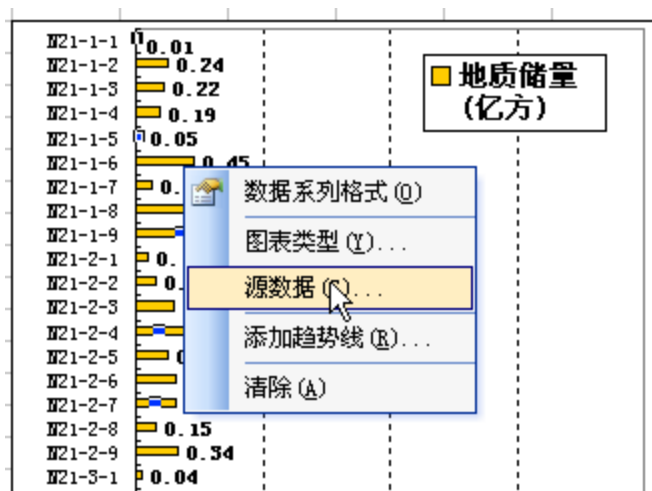
# 储量计算表及编图

2011年11月21日



新的一个油组中，从N21小层中，  
拷贝储量图。

右键点击图上的柱子，  
选数据源



新的一个油组中，从N21小层中，  
拷贝储量图。

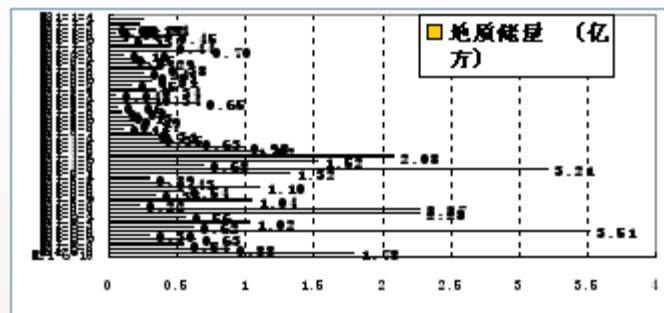
点击“分类(X)轴标志”框右边的  
图标，通过选取区域来修改“值”  
中的数据，

点击“值”框右边的图标，修改  
“值”中的数据，

源数据

数据区域

系列



系列(S)

地质储量 (亿方)

名称(N): =“地质储量 (亿方)”

值(V): =(‘N21气 小层’!\$L\$3:\$L\$

添加(A)

删除(R)

分类(X)轴标志(T):

=('N21气 小层'!\$C\$3:\$C\$11,'N

取消

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
N <sub>2</sub> <sup>1-1</sup>		N21-1-1	2	0.03	1.9	26.0	71	299	7.41	0.706	0.011		N21-1-1	0.01				
		N21-1-2	2	0.48	2.7	26.0	71	299	7.41	0.706	0.244		N21-1-2	0.24				
		N21-1-3	4	0.34	3.4	26.0	71	299	7.41	0.706	0.220		N21-1-3	0.22				
		N21-1-4	5	0.2	4.3	26.0	71	299	8.83	0.706	0.189		N21-1-4	0.19				
		N21-1-5	2	0.08	2.7	26.0	71	299	9.19	0.706	0.050							
		N21-1-6	6	0.48	4.0	26.0	71	299	9.19	0.706	0.451							
		N21-1-7	3	0.11	4.9	26.0	71	299	9.19	0.706	0.128							
		N21-1-8	8	0.49	3.8	26.0	71	299	9.19	0.706	0.438							
		N21-1-9	8	0.52	5.7	26.0	71	299	9.19	0.706	0.702							
	小计	40		3.7	26.0	71	299	8.56	0.706	2.432								
N <sub>2</sub> <sup>1-2</sup>		N21-2-1	7	0.29	1.5	26.0	71	300	9.19	0.706	0.102		N21-1-8	0.44				
		N21-2-2	7	0.28	2.3	26.0	71	300	9.19	0.706	0.151		N21-1-9	0.70				
		N21-2-3	9	0.49	2.6	26.0	71	301	9.19	0.706	0.293		小计	2.43				
		N21-2-4	6	0.78	2.1	26.0	71	302	9.19	0.706	0.379		N21-2-1	0.10				
		N21-2-5	6	0.38	2.8	26.0	71	302	9.19	0.706	0.244		N21-2-2	0.15				
		N21-2-6	4	0.5	2.7	26.0	71	303	9.19	0.706	0.311		N21-2-3	0.29				
		N21-2-7	6	0.61	2.2	26.0	71	304	9.19	0.706	0.315		N21-2-4	0.38				
		N21-2-8	5	0.5	1.3	26.0	71	304	9.19	0.706	0.155		N21-2-5	0.24				
		N21-2-9	7	0.48	3.0	26.0	71	304	9.19	0.706	0.336		N21-2-6	0.31				
	小计	57		2.3	26.0	71	302	9.19	0.706	2.286		N21-2-7	0.31					
N <sub>2</sub> <sup>1-3</sup>		N21-3-1	3	0.12	1.5	26.0	71	305	10.09	0.825	0.039		N21-2-8	0.15				
		N21-3-2	7	0.44	3.5	26.0	71	305	10.09	0.825	0.336		N21-2-9	0.34				
		N21-3-3	11	0.57	5.3	26.0	71	305	10.09	0.825	0.653		小计	2.29				
		N21-3-4	4	0.21	1.4	26.0	71	306	10.09	0.825	0.064		N21-3-1	0.04				
		N21-3-5	4	0.11	3.5	26.0	71	306	10.09	0.825	0.083		N21-3-2	0.34				
		N21-3-6	5	0.28	2.2	26.0	71	306	10.09	0.825	0.132		N21-3-3	0.65				
													N21-3-4	0.06				
													N21-3-5	0.08				
													N21-3-6	0.13				
												N21-3-7	0.19					

源数据 - 分类(X)轴标志:

=N21气 小层'!\$C\$3:\$C\$63

地质储量 (10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>)

## 数据区域选取技巧:

因为我们不想要合计的数据, 所以数据区域需要手工分片选取。

从N21-1-1上按住左键后, 下拉至N21-1-9, 放开左键。

按住“CTRL”键不放, 再分别选取N21-2-1到N21-2-9, 再选取N21-3的区域, 依次类推。

不滚动屏幕时, 可以点击表右边的滚动条。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	N <sub>2</sub> <sup>1-1</sup>	N21-1-1	2	0.03	1.9	26.0	71	299	7.41	0.706	0.011		N21-1-1	0.01				
		N21-1-2	2	0.48	2.7	26.0	71	299	7.41	0.706	0.244		N21-1-2	0.24				
		N21-1-3	4	0.34	3.4	26.0	71	299	7.41	0.706	0.220		N21-1-3	0.22				
		N21-1-4	5	0.2	4.3	26.0	71	299	8.83	0.706	0.189		N21-1-4	0.19				
		N21-1-5	2	0.08	2.7	26.0	71	299	9.19	0.706	0.050							
		N21-1-6	6	0.48	4.0	26.0	71	299	9.19	0.706	0.451							
		N21-1-7	3	0.11	4.9	26.0	71	299	9.19	0.706	0.128							
		N21-1-8	8	0.49	3.8	26.0	71	299	9.19	0.706	0.438							
		N21-1-9	8	0.52	5.7	26.0	71	299	9.19	0.706	0.702							
		小计	40		3.7	26.0	71	299	8.56	0.706	2.432							
	N <sub>2</sub> <sup>1-2</sup>	N21-2-1	7	0.29	1.5	26.0	71	300	9.19	0.706	0.102		N21-1-8	0.44				
		N21-2-2	7	0.28	2.3	26.0	71	300	9.19	0.706	0.151		N21-1-9	0.70				
		N21-2-3	9	0.49	2.6	26.0	71	301	9.19	0.706	0.293		小计	2.43				
		N21-2-4	6	0.78	2.1	26.0	71	302	9.19	0.706	0.379		N21-2-1	0.10				
		N21-2-5	6	0.38	2.8	26.0	71	302	9.19	0.706	0.244		N21-2-2	0.15				
		N21-2-6	4	0.5	2.7	26.0	71	303	9.19	0.706	0.311		N21-2-3	0.29				
		N21-2-7	6	0.61	2.2	26.0	71	304	9.19	0.706	0.315		N21-2-4	0.38				
		N21-2-8	5	0.5	1.3	26.0	71	304	9.19	0.706	0.155		N21-2-5	0.24				
		N21-2-9	7	0.48	3.0	26.0	71	304	9.19	0.706	0.336		N21-2-6	0.31				
		小计	57		2.3	26.0	71	302	9.19	0.706	2.286		N21-2-7	0.31				
	N <sub>2</sub> <sup>1-3</sup>	N21-3-1	3	0.12	1.5	26.0	71	305	10.09	0.825	0.039		N21-2-8	0.15				
		N21-3-2	7	0.44	3.5	26.0	71	305	10.09	0.825	0.336		N21-2-9	0.34				
		N21-3-3	11	0.57	5.3	26.0	71	305	10.09	0.825	0.653		小计	2.29				
		N21-3-4	4	0.21	1.4	26.0	71	306	10.09	0.825	0.064		N21-3-1	0.04				
		N21-3-5	4	0.11	3.5	26.0	71	306	10.09	0.825	0.083		N21-3-2	0.34				
		N21-3-6	5	0.22	2.2	26.0	71	306	10.09	0.825	0.133		N21-3-3	0.65				
		N21-3-7	5	0.22	2.2	26.0	71	306	10.09	0.825	0.133		N21-3-4	0.06				

源数据 - 分类 (X) 轴标志:

N21气 小层'1\$C\$3: \$C\$63

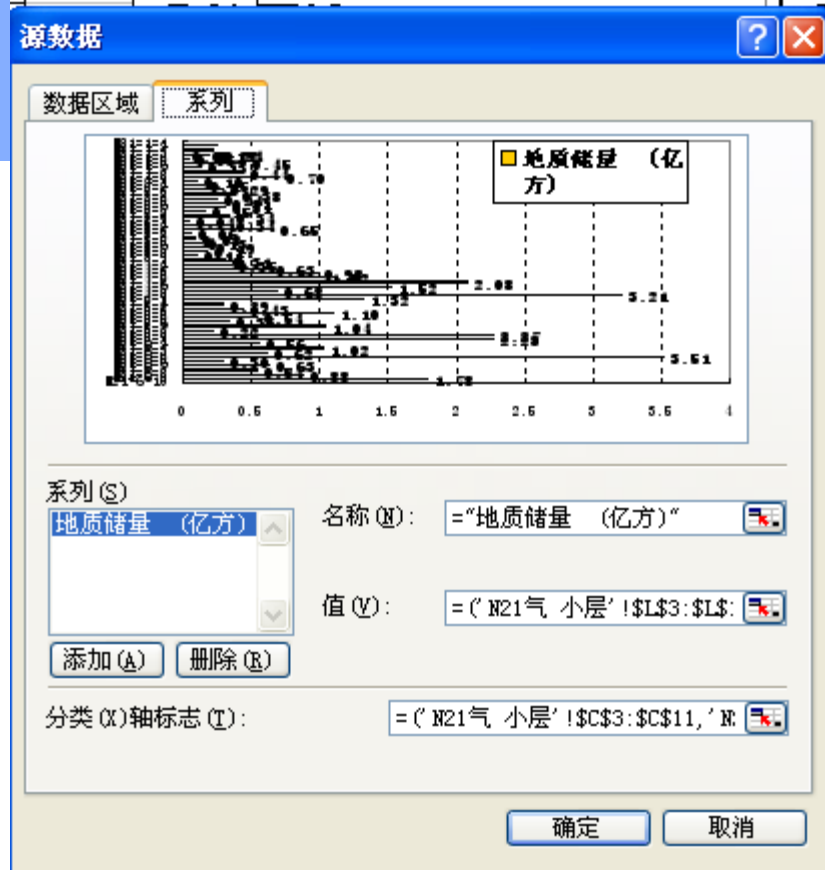
地质储量 (10000)

储量图做好后，拷贝到右边，做成含油面积的图。

不需要修改“分类(X)轴标志”的数据，

只需要点击“值”框右边的图标，修改“值”中的数据，

再修改“名称”中的数据，用引号引住。





中国地质大学(北京)



北京源博科技有限公司



将需要的表格页复制到一个新文件中，可以减少数据文件的大小。

移动或复制工作表

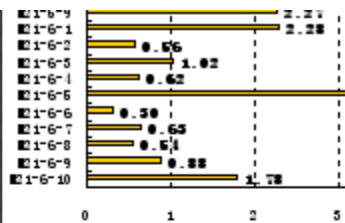
将选定工作表移至  
工作簿 (T):  
(新工作簿)

下列选定工作表之前 (B):

建立副本 (C)

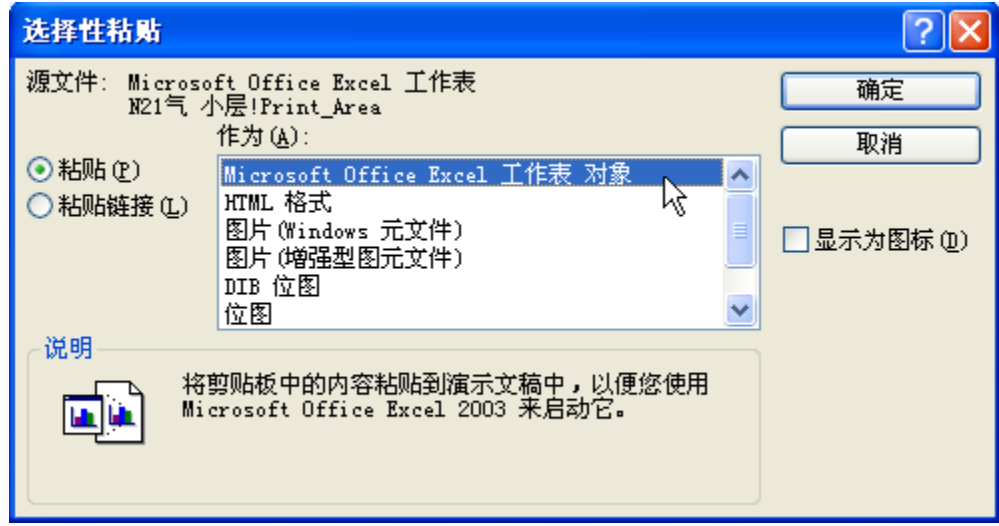
确定 取消

57	N <sup>2</sup> -1	配1-1-5	10	0.97	5.6	26.0	71	511	11.89	0.706	1.02
58		配1-1-6	11	1.06	6.7	26.0	71	511	11.89	0.706	2.08
59		配1-1-7	10	1.57	5.8	26.0	71	511	11.89	0.706	1.62
60		配1-1-8	10	0.77	5.0	26.0	71	511	11.89	0.706	0.68
61		配1-1-9	9	2.12	5.2	26.0	71	511	11.89	0.706	5.21
62		小计	52	5.6		71	511	11.89	0.706	10.79	
63	N <sup>2</sup> -5	配1-5-1	4	0.71	6.1	26.0	71	515	12.66	0.706	1.52
64		配1-5-2	2	0.25	5.8	26.0	71	515	12.66	0.706	0.29
65		配1-5-3	6	0.48	2.9	26.0	71	515	12.66	0.706	0.45
66		配1-5-4	8	0.95	5.8	26.0	71	515	12.66	0.706	1.10
67		配1-5-5	9	0.60	5	26.0	71	515	12.66	0.706	0.61
68	N <sup>2</sup> -6	配1-6-6	6	0.45	2.4	26.0	71	515	12.66	0.706	0.35
69		配1-6-7	4	0.85	4.0	26.0	71	515	12.66	0.706	1.04
70		配1-6-8	4	0.29	2.5	26.0	71	515	12.66	0.706	0.22
71		配1-6-9	8	1.18	6.3	26.0	71	515	12.66	0.706	2.27
72			小计	31	3.2		71	515	12.66	0.706	7.64
73	N <sup>2</sup> -6	配1-6-1	8	1.71	4.5	26.0	71	515	15.66	0.706	2.28
74		配1-6-2	6	0.90	2.1	26.0	71	515	15.66	0.706	0.66
75		配1-6-3	7	1.03	3.3	26.0	71	515	15.66	0.706	1.02
76		配1-6-4	10	0.87	2.4	26.0	71	515	15.66	0.706	0.62
77		配1-6-5	6	1.68	7.6	26.0	71	515	15.66	0.706	5.51
78		配1-6-6	7	0.26	5.9	26.0	71	515	15.66	0.706	0.30
79		配1-6-7	8	0.69	5.1	26.0	71	515	15.66	0.706	0.65
80		配1-6-8	8	0.81	2.2	26.0	71	515	15.66	0.706	0.61
81		配1-6-9	7	1.26	2.5	26.0	71	515	15.66	0.706	0.88
82		配1-6-10	8	1.72	5.6	26.0	71	515	15.66	0.706	1.78



# 表格数据的拷贝：粘贴为工作表对象，为可编辑格式。

南八仙油气田 <sub>N21</sub> 段天然气地质层显示表									
层位	砂层组	小层号	非砂体数 (个)	含气面积 (m <sup>2</sup> )	有效厚度 (m)	孔隙度 (%)	含气饱和度 (%)	地层盖度 (k)	地层压力 (MPa)
N <sub>21</sub> <sup>1</sup>									
1		配1 <sup>1</sup> -1	2	0.05	1.9	26.0	71	299	7.11
2		配1 <sup>1</sup> -2	2	0.18	2.7	26.0	71	299	7.11
3		配1 <sup>1</sup> -3	1	0.51					
4		配1 <sup>1</sup> -4	5	0.20					
5		配1 <sup>1</sup> -5	2	0.08					
6		配1 <sup>1</sup> -6	6	0.18					
7		配1 <sup>1</sup> -7	5	0.11					
8		配1 <sup>1</sup> -8	8	0.19					
9		配1 <sup>1</sup> -9	8	0.52					
小计			10						
N <sub>21</sub> <sup>2</sup>									
11		配1 <sup>2</sup> -1	7	0.29					
12		配1 <sup>2</sup> -2	7	0.28					
13		配1 <sup>2</sup> -3	9	0.19					
14		配1 <sup>2</sup> -4	6	0.78					
15		配1 <sup>2</sup> -5	6	0.58					
16		配1 <sup>2</sup> -6	1	0.50					
17		配1 <sup>2</sup> -7	6	0.61					
18		配1 <sup>2</sup> -8	5	0.50					
19		配1 <sup>2</sup> -9	7	0.18					
小计			57						
N <sub>21</sub> <sup>3</sup>									
22		配1 <sup>3</sup> -1	5	0.12					
23		配1 <sup>3</sup> -2	7	0.11					
24		配1 <sup>3</sup> -3	11	0.57					
25		配1 <sup>3</sup> -4	1	0.21					
26		配1 <sup>3</sup> -5	1	0.11					
27		配1 <sup>3</sup> -6	5	0.28					
28		配1 <sup>3</sup> -7	7	0.59					
29		配1 <sup>3</sup> -8	8	0.12					
30		配1 <sup>3</sup> -9	7	0.15					
小计			56						
总计			123						
小计			8	0.59	1.8	26.0	71	511	11.89



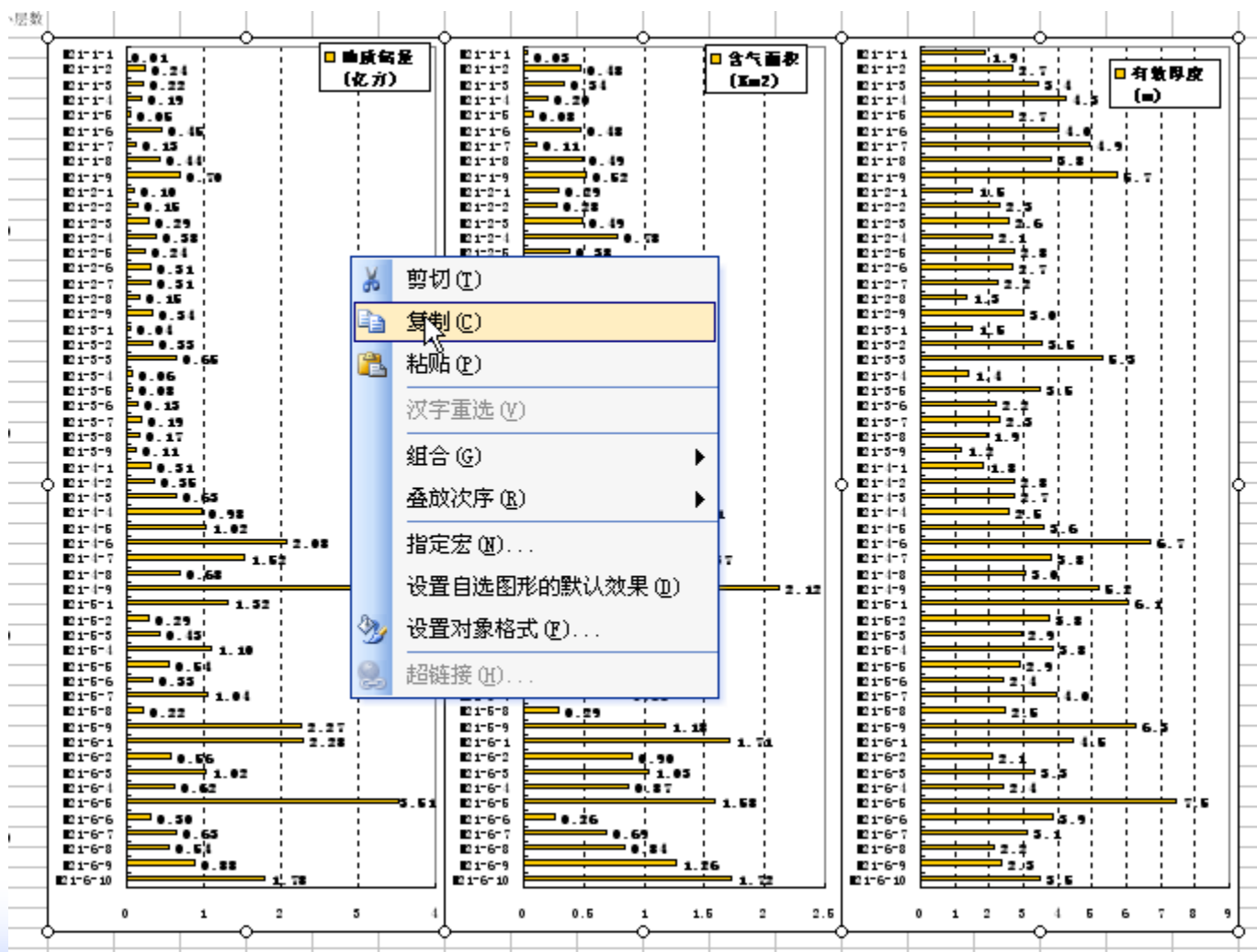


南八仙油气田N<sub>1</sub>段天然气地质储量表

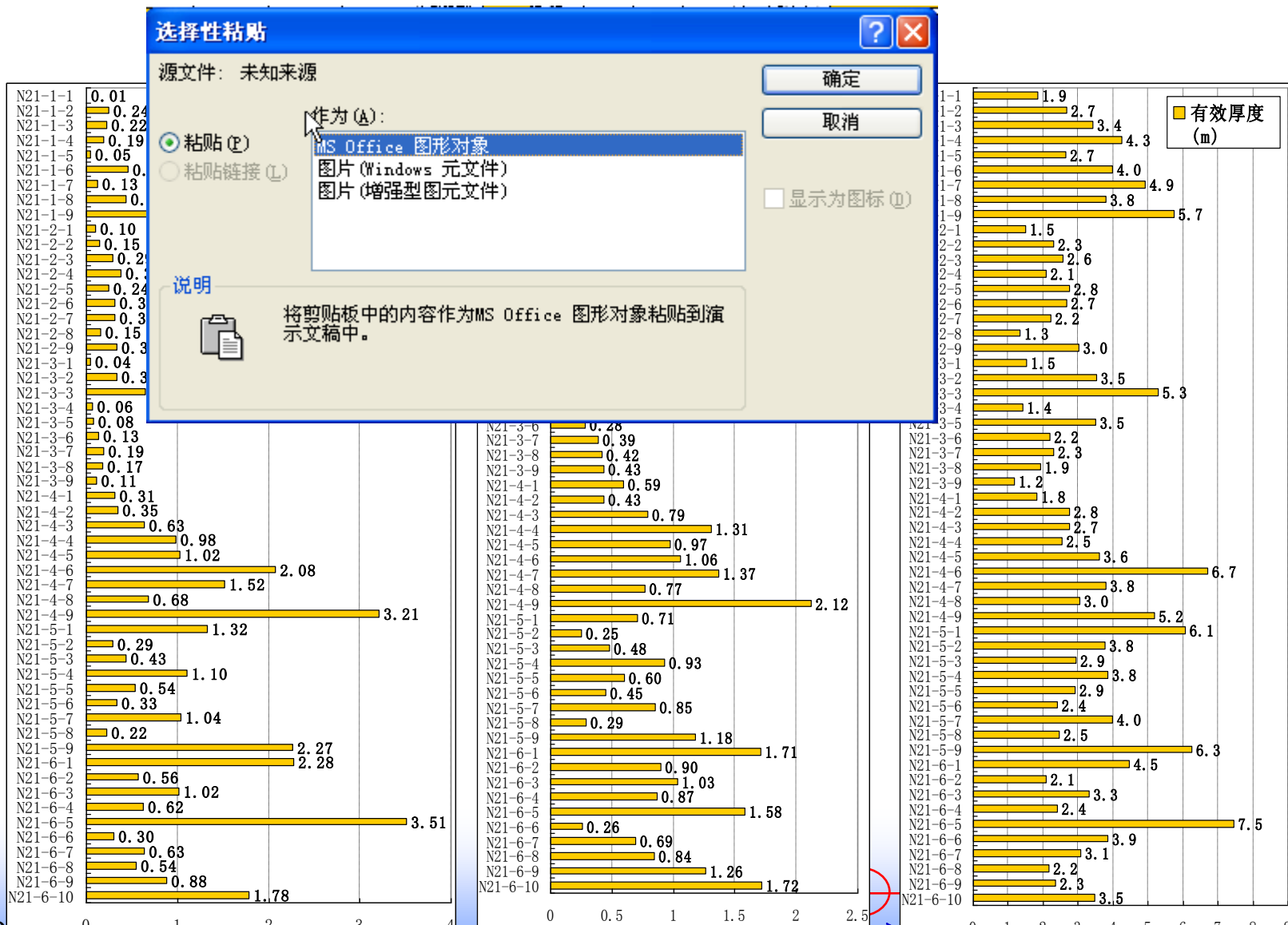
层位	砂层组	小层号	单砂体数 (个)	含气面积 (km <sup>2</sup> )	有效厚度 (m)	孔隙度 (%)	含气饱和度 (%)	地层温度 (k)	地层压力 (MPa)	偏差系 数	地质储量 (10 <sup>8</sup> m <sup>3</sup> )
N1	N1-1	N1-1-1	9	1.53	3.1	22.0	70.0	324	16.68	0.786	1.42
		N1-1-2	9	3.25	4.0	22.0	70.0	324	16.68	0.786	3.85
		N1-1-3	9	0.77	2.2	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.49
		N1-1-4	11	1.90	3.0	22.0	70.0	324	16.68	0.786	1.70
		N1-1-5	7	1.72	3.7	22.0	70.0	324	16.68	0.786	1.88
		N1-1-6	9	1.16	3.5	22.0	70.0	324	16.68	0.786	1.19
		N1-1-7	8	1.51	4.3	22.0	70.0	324	16.68	0.786	1.90
		N1-1-8	6	0.97	3.3	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.96
		N1-1-9	12	1.85	3.6	22.0	70.0	324	16.68	0.786	1.96
		小计	80	3.4	22.0	70.0	324	16.68	0.786	15.35	
	N1-2	N1-2-1	6	0.82	2.8	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.68
		N1-2-2	6	0.37	1.6	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.18
		N1-2-3	9	1.04	2.8	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.86
		N1-2-4	8	0.41	2.9	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.36
		N1-2-5	8	0.63	2.3	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.43
		N1-2-6	8	0.87	2.4	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.63
		N1-2-7	6	0.94	2.0	22.0	70.0	324	16.68	0.786	0.55
		N1-2-8	6	1.46	5.8	22.0	70.0	324	16.68	0.786	2.49
	小计	57	2.8	22.0	70.0	324	16.68	0.786	6.17		
	N1-3	N1-3-1	4	0.51	1.3	22.0	70.0	325	17.86	0.786	0.21
		N1-3-2	4	0.39	3.6	22.0	70.0	325	17.86	0.786	0.45
		N1-3-3	3	0.76	4.4	22.0	70.0	325	17.86	0.786	1.06
		N1-3-4	4	0.53	3.0	22.0	70.0	325	17.86	0.786	0.50
		N1-3-5	7	1.07	6.8	22.0	70.0	325	17.86	0.786	2.28
		N1-3-6	4	1.06	5.6	22.0	70.0	325	17.86	0.786	1.87
		N1-3-7	6	0.63	2.3	22.0	70.0	325	17.86	0.786	0.46
		N1-3-8	3	0.95	9.6	22.0	70.0	325	17.86	0.786	2.88
	小计	35	4.6	22.0	70.0	325	17.86	0.786	9.71		
	N1-4	N1-4-1	3	1.23	5.9	22.0	70.0	327	18.01	0.786	2.28
		N1-4-2	3	0.64	3.9	22.0	70.0	327	18.01	0.786	0.79
		N1-4-3	3	0.64	6.9	22.0	70.0	327	18.01	0.786	1.41
		N1-4-4	2	0.30	4.5	22.0	70.0	327	18.01	0.786	0.43
		N1-4-5	4	0.91	7.9	22.0	70.0	327	18.01	0.786	2.27
		N1-4-6	2	0.47	1.2	22.0	70.0	327	18.01	0.786	0.18
		N1-4-7	2	0.45	6.4	22.0	70.0	327	18.01	0.786	0.91
		N1-4-8	2	0.20	10.4	22.0	70.0	327	18.01	0.786	0.66
	小计	21	5.9	22.0	70.0	327	18.01	0.786	8.91		
	N1-5	N1-5-1	1	0.05	7.3	22.0	70.0	329	18.85	0.786	0.12
		N1-5-2	3	0.15	9.7	22.0	70.0	329	18.85	0.786	0.48
		N1-5-3	1	0.21	6.9	22.0	70.0	329	18.85	0.786	0.48
		N1-5-4	0								
		N1-5-5	1	0.09	7.3	22.0	70.0	329	18.85	0.786	0.22
		N1-5-6	1	0.06	9.9	22.0	70.0	329	18.85	0.786	0.19
	小计	7	8.2	22.0	70.0	329	18.85	0.786	1.49		
	合计	39小层	200								41.63



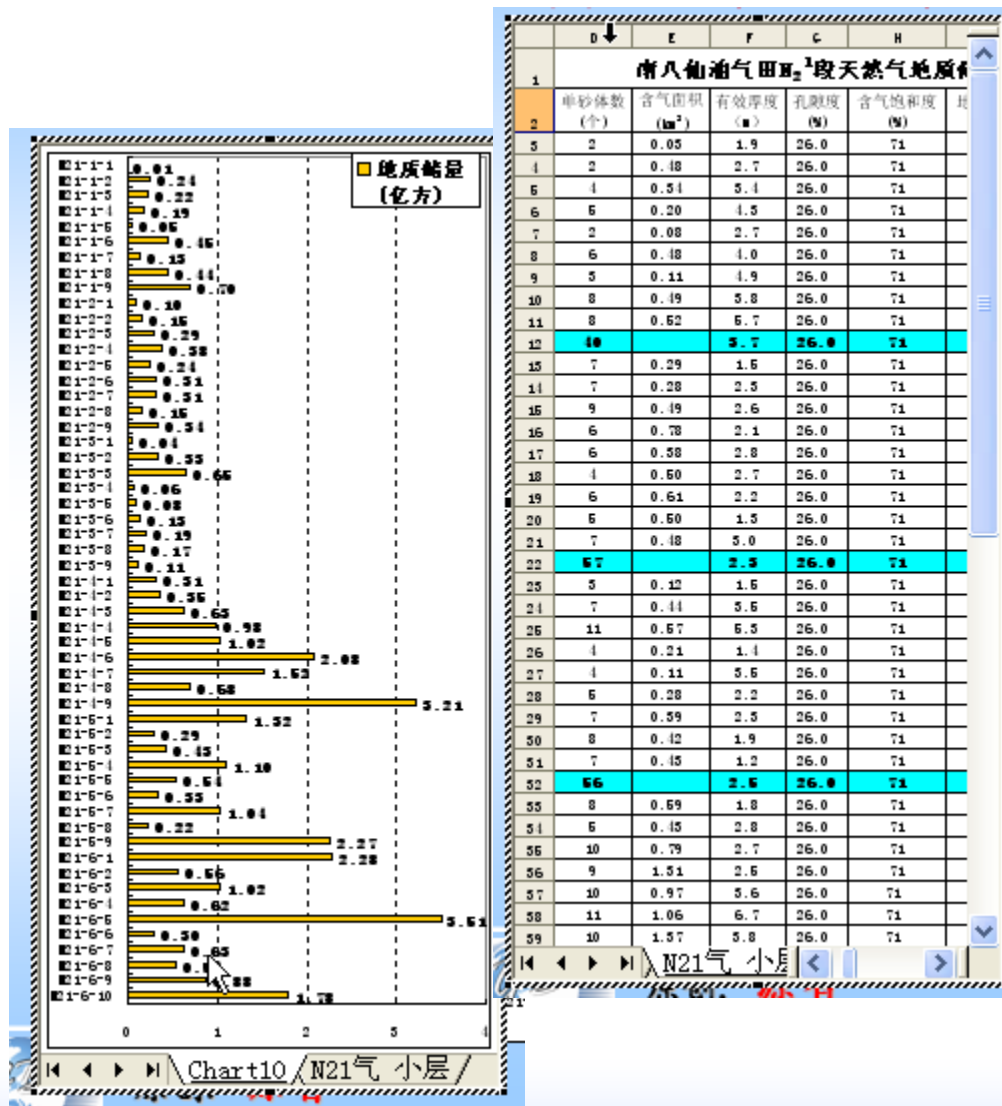
# 1. 同时选住三个图，复制。



## 2. 在多媒体中直接粘贴或者用“选择性粘贴”中的“MS office图形对象”，自动成为3个单独的图。



### 3. 在多媒体中粘贴，自动成为3个单独的图。



## 目前工作:

1. 修改总表、小层表、单砂体表中的层位名称的上下标。
2. 做各油组的小层储量、面积、厚度的柱状图，气、油。
3. 做各砂组的单砂体的储量、面积、厚度的柱状图，气、油。
4. 将表格逐个复制到新建文件中后，按表格名称存起来
5. 考数据部分至多媒体，
6. 考各个图件至多媒体。

## 问题:

N1-5-5 N1-3-2 面积、厚度

层、砂组的表上内容部分都用12号字

单砂体表上上内容部分都用10号字

