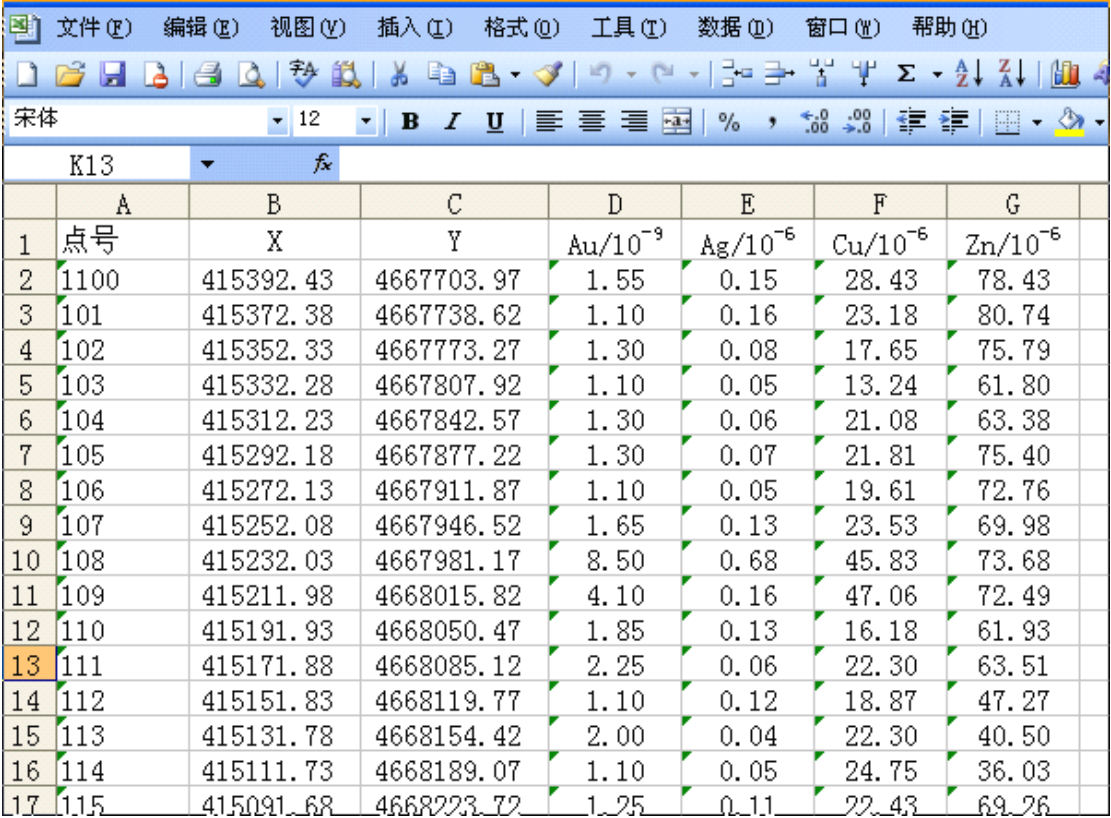


化探数据处理步骤:

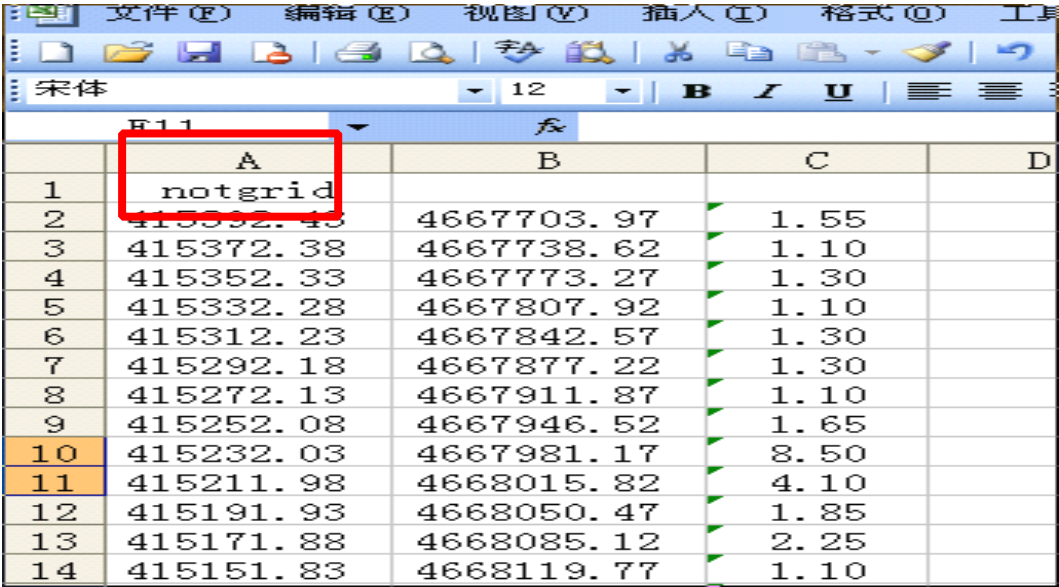
1、数据整理:

①将样品点位坐标和元素分析结果倒入 Excel 表

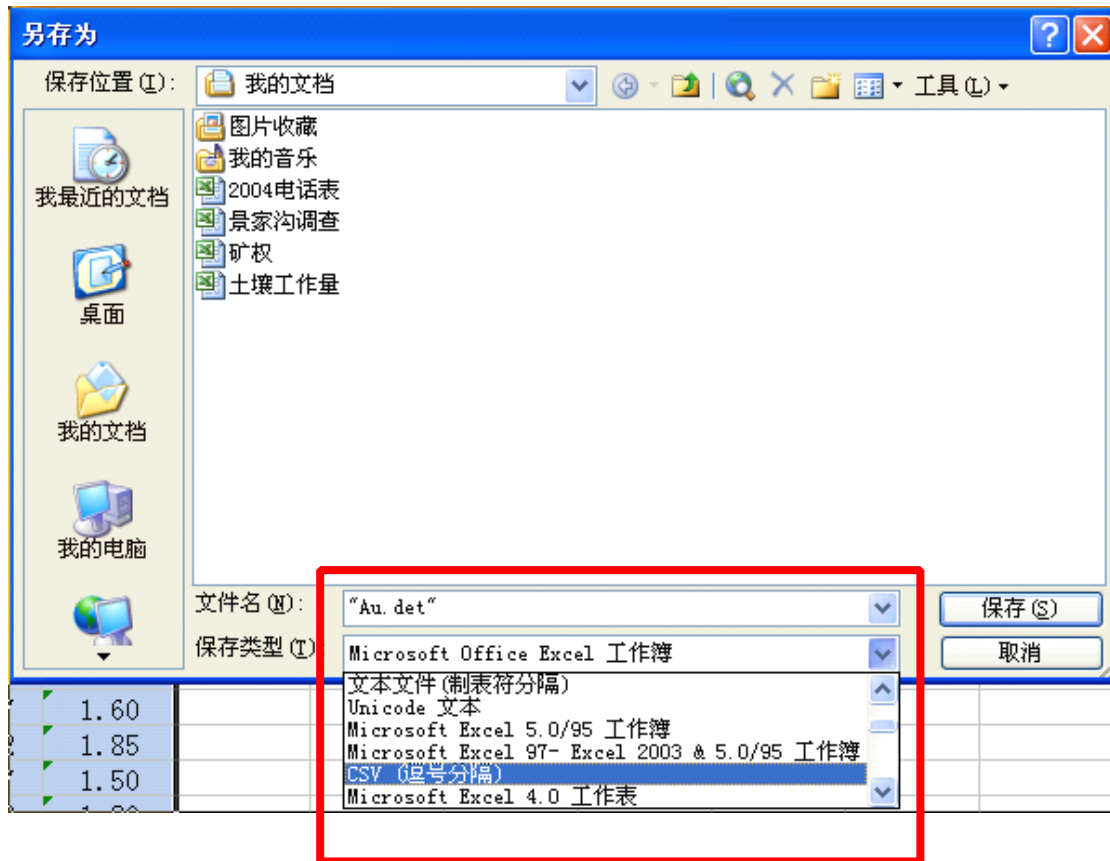


	A	B	C	D	E	F	G
1	点号	X	Y	Au/10 ⁻⁹	Ag/10 ⁻⁶	Cu/10 ⁻⁶	Zn/10 ⁻⁶
2	1100	415392.43	4667703.97	1.55	0.15	28.43	78.43
3	101	415372.38	4667738.62	1.10	0.16	23.18	80.74
4	102	415352.33	4667773.27	1.30	0.08	17.65	75.79
5	103	415332.28	4667807.92	1.10	0.05	13.24	61.80
6	104	415312.23	4667842.57	1.30	0.06	21.08	63.38
7	105	415292.18	4667877.22	1.30	0.07	21.81	75.40
8	106	415272.13	4667911.87	1.10	0.05	19.61	72.76
9	107	415252.08	4667946.52	1.65	0.13	23.53	69.98
10	108	415232.03	4667981.17	8.50	0.68	45.83	73.68
11	109	415211.98	4668015.82	4.10	0.16	47.06	72.49
12	110	415191.93	4668050.47	1.85	0.13	16.18	61.93
13	111	415171.88	4668085.12	2.25	0.06	22.30	63.51
14	112	415151.83	4668119.77	1.10	0.12	18.87	47.27
15	113	415131.78	4668154.42	2.00	0.04	22.30	40.50
16	114	415111.73	4668189.07	1.10	0.05	24.75	36.03
17	115	415091.68	4668223.72	1.25	0.11	22.43	69.26

②将每个元素对应的坐标分别整理，另存为 “。Det “，CSV(逗号分隔)格式的文件，表中第一行表头为 notgrid。将文件保存到工作盘内。

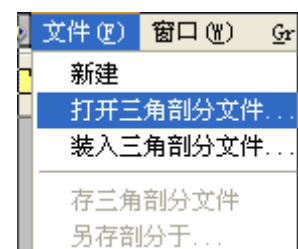


	A	B	C	D
1	notgrid			
2	415392.43	4667703.97	1.55	
3	415372.38	4667738.62	1.10	
4	415352.33	4667773.27	1.30	
5	415332.28	4667807.92	1.10	
6	415312.23	4667842.57	1.30	
7	415292.18	4667877.22	1.30	
8	415272.13	4667911.87	1.10	
9	415252.08	4667946.52	1.65	
10	415232.03	4667981.17	8.50	
11	415211.98	4668015.82	4.10	
12	415191.93	4668050.47	1.85	
13	415171.88	4668085.12	2.25	
14	415151.83	4668119.77	1.10	

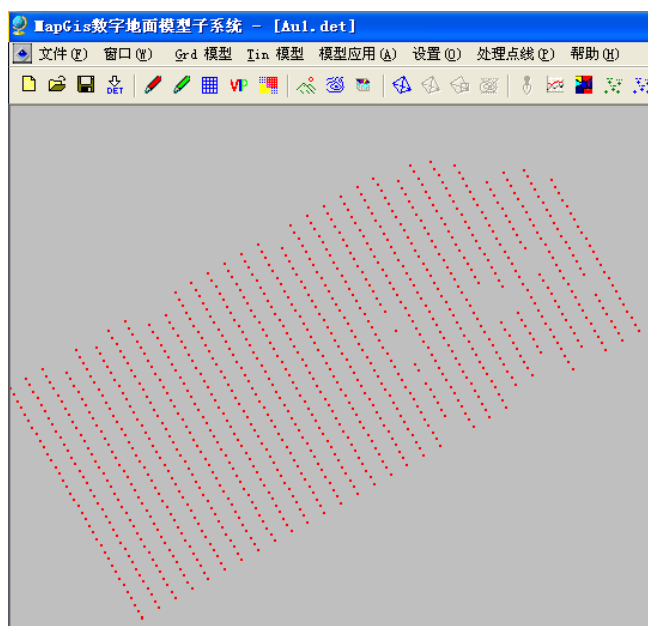


2、利用 Excel 表进行“均值 ($=\text{AVERAGE}(C3:C132)$)”“方差 ($=\text{STDEV}(C3:C132)$)”和“异常下限($=\text{均值}+2 \text{ 倍的方差}$)”的计算。

3、打开 MAPGIS 的“空间分析”→“DTM 分析”工作窗口，



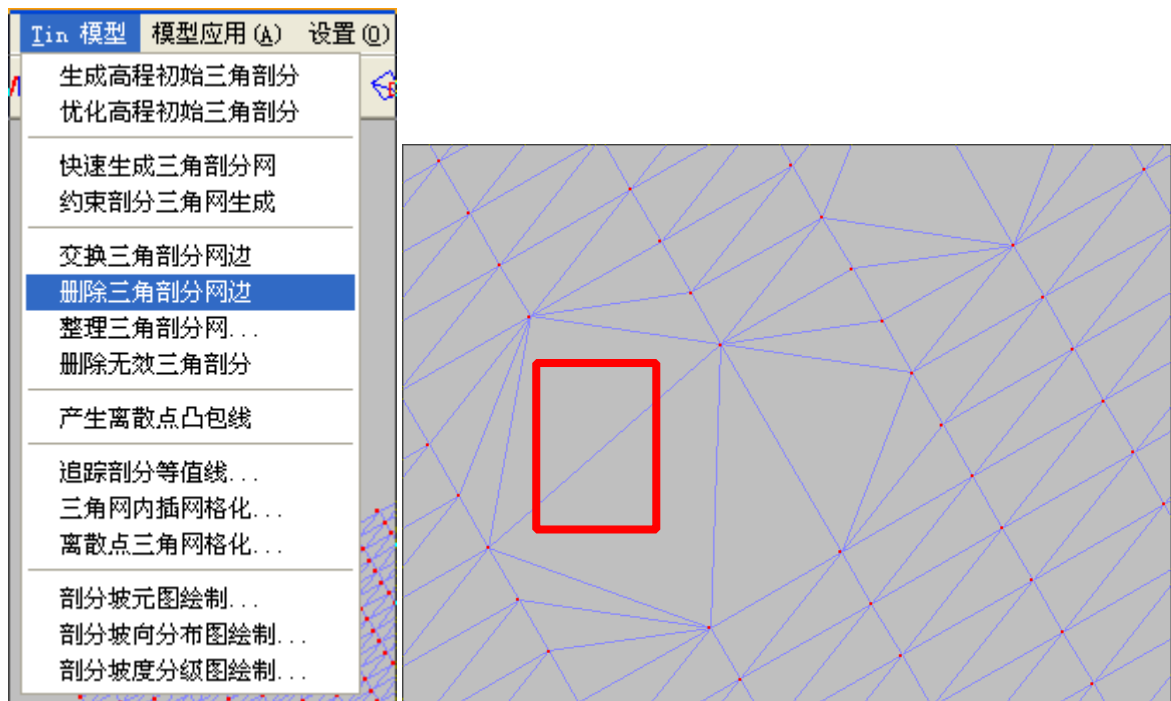
4、打开三角剖分文件，即 “Au.det”文件，



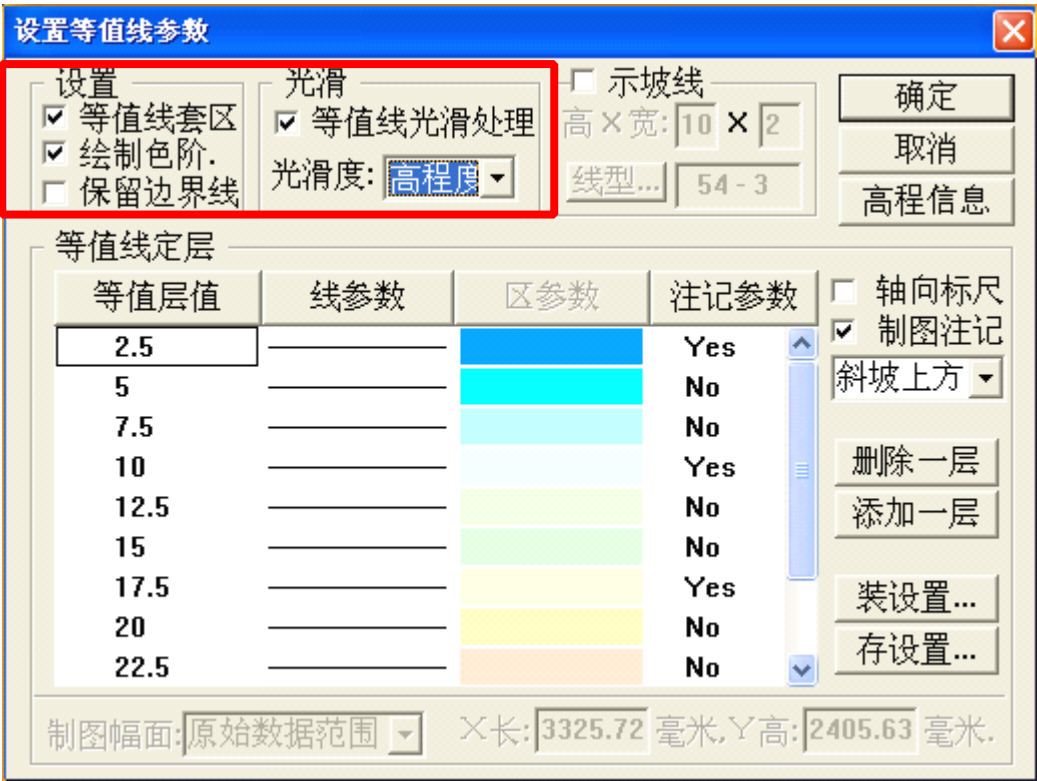
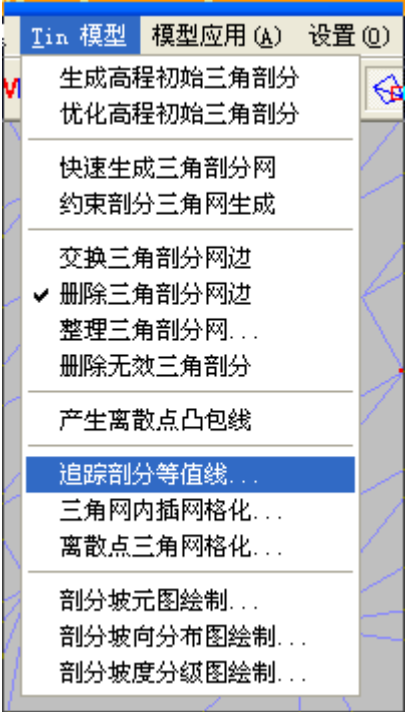
5 点击 Tin 模型工具栏，选择 “快速生成三角剖分网”



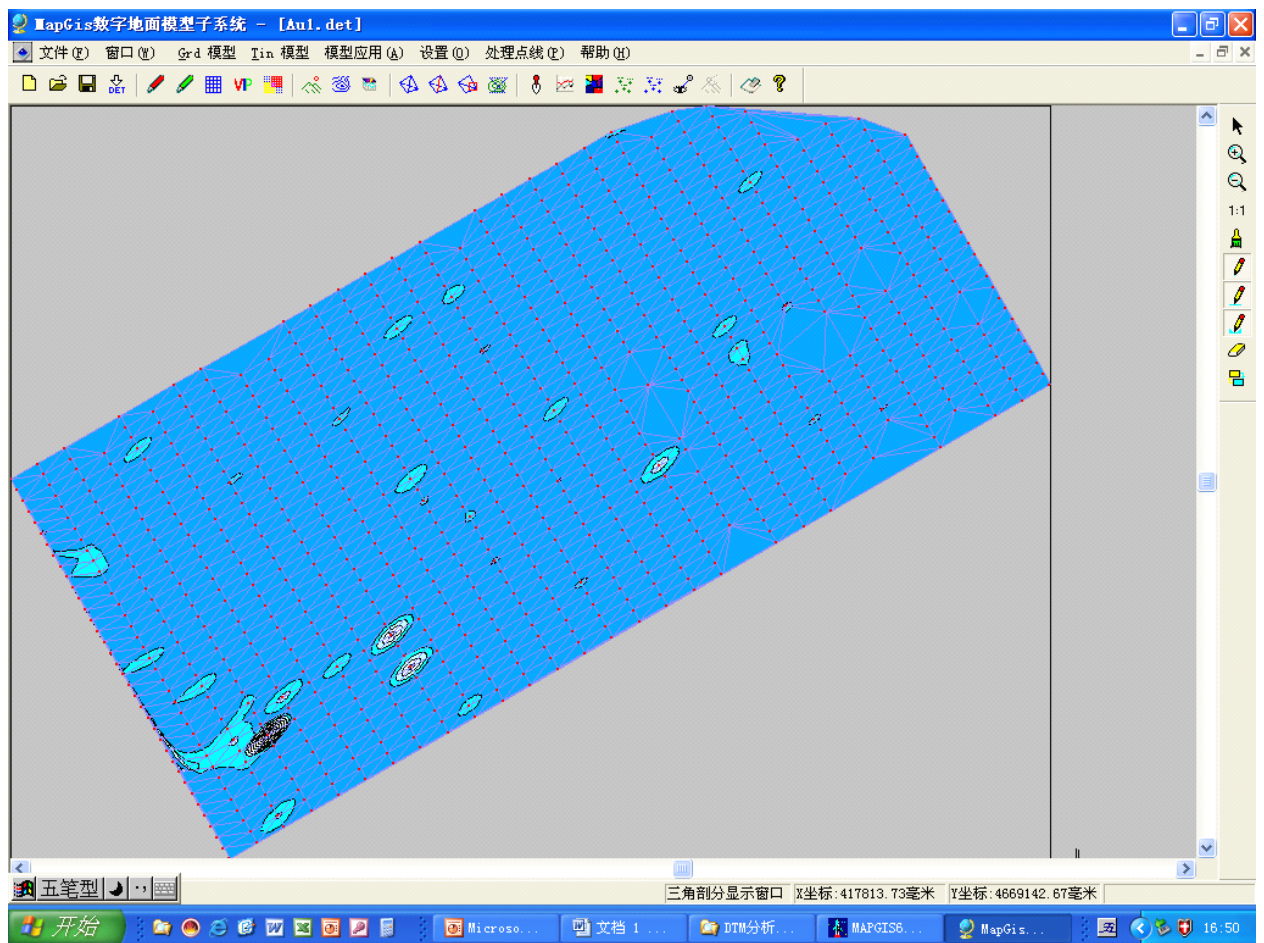
6 删除三角剖分边，整理三角剖分网，删除不相关联线



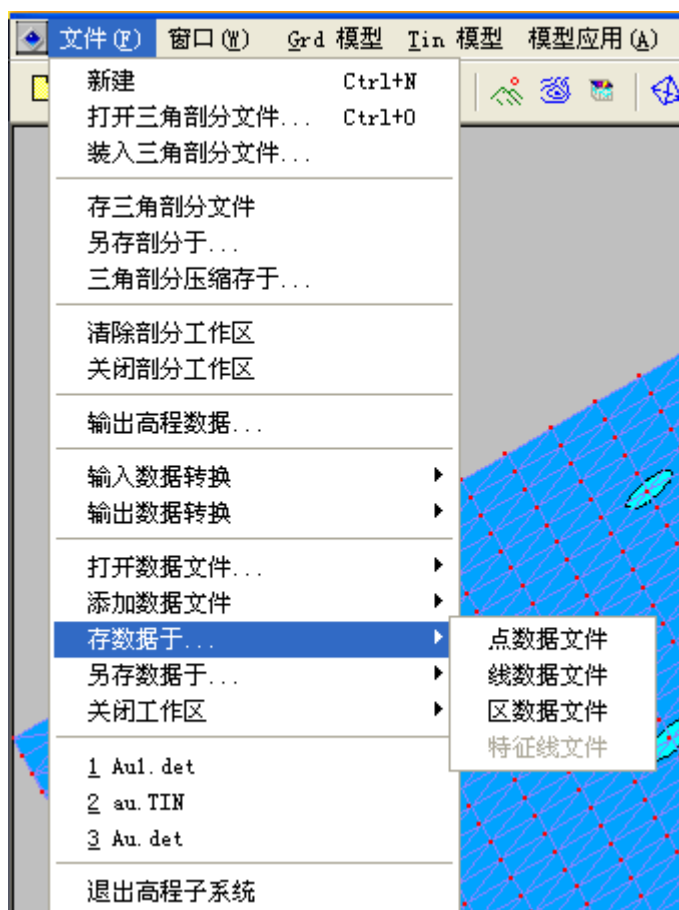
7、追踪剖分等值线，选择等值线套区等地设置后金星等值线层的设置后点击确定。



等值线层的设置是按照异常下限、2s、4s、8s 三级异常进行设置。形成下图。



8、分别另存点、线、面文件即可。（存数据于一一）



讲课老师：张海涛 13898133518

024-86227922

Ht64@163.com