实习九：编制和分析构造等高线图



一、目的要求

（一）根据钻孔资料编制构造等高线图

（二）分析构造等高线图所反映的构造特征

二、构造等高线图的概念

构造等高线是指用等高线来反映一定岩层的顶面或底面的起伏形态的一种构造图，也叫构造等值线图。

三、构造等高线图的编制方法

（一）换算目的层层面的标高

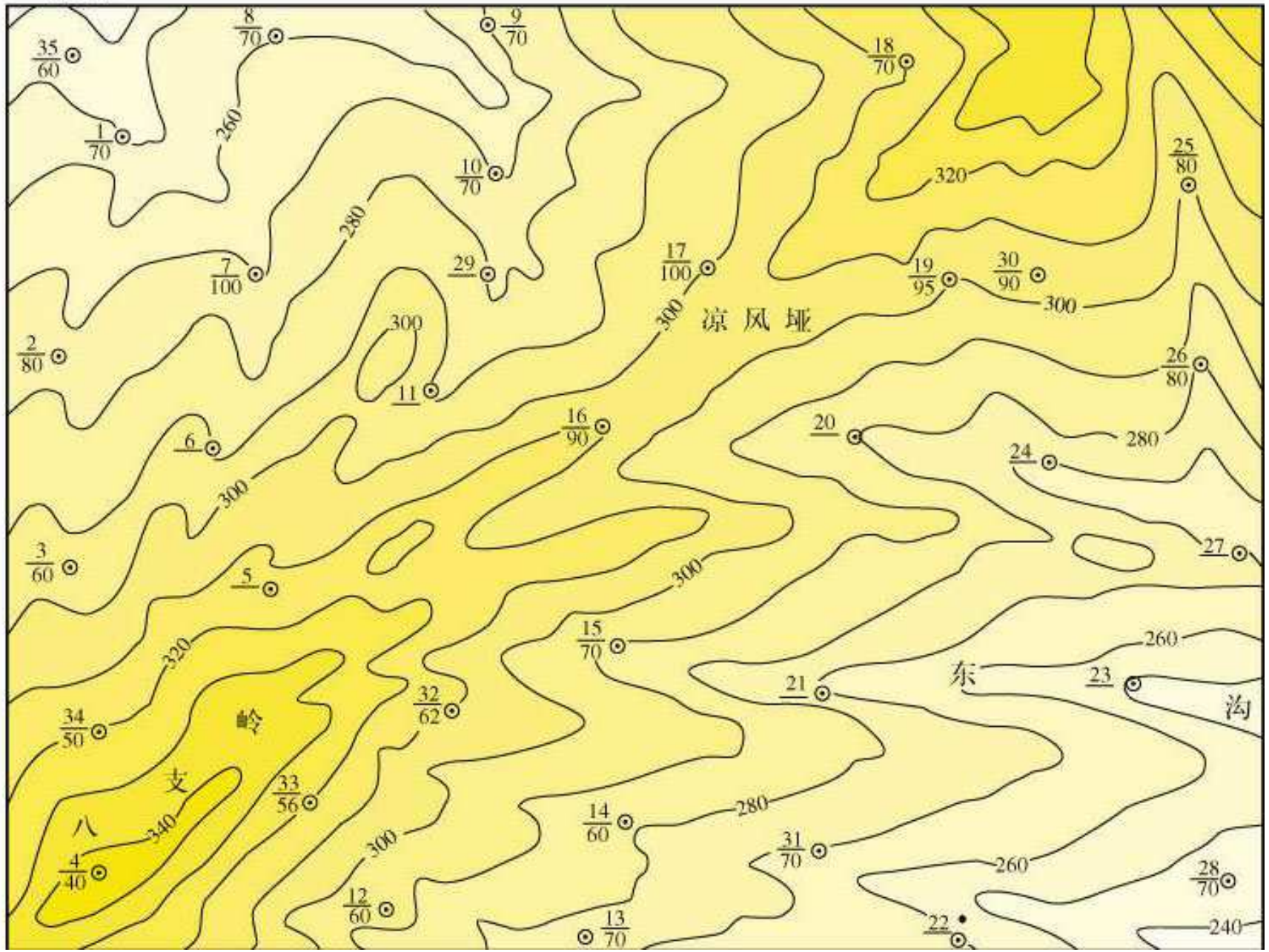
目的层是指选定用来反映地下构造的一个特定岩层的层面或矿层。

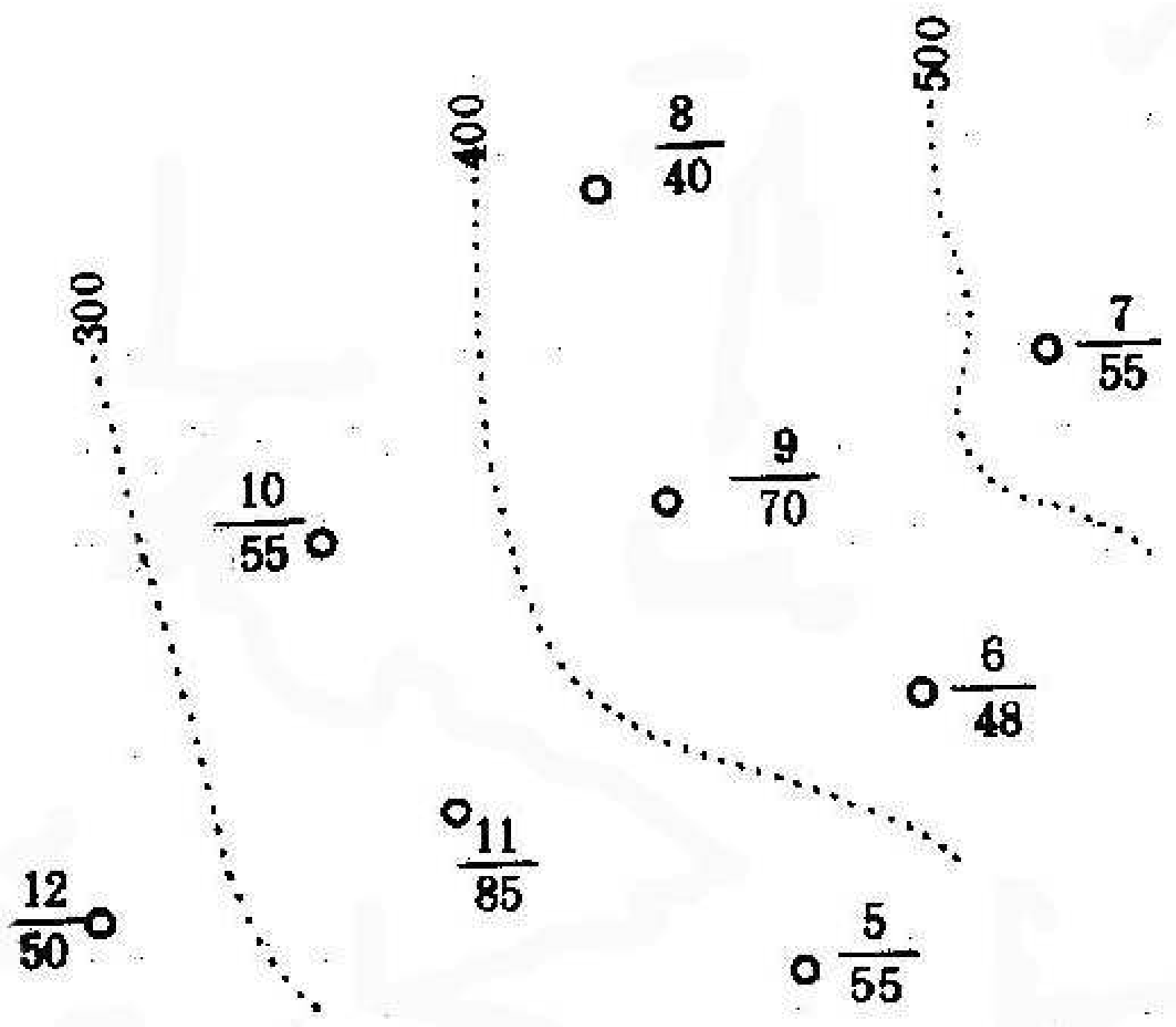
（二）将计算结果标在图上相应的位置

凉风垭地区地形图

附图8

比例尺 1 ： 100000



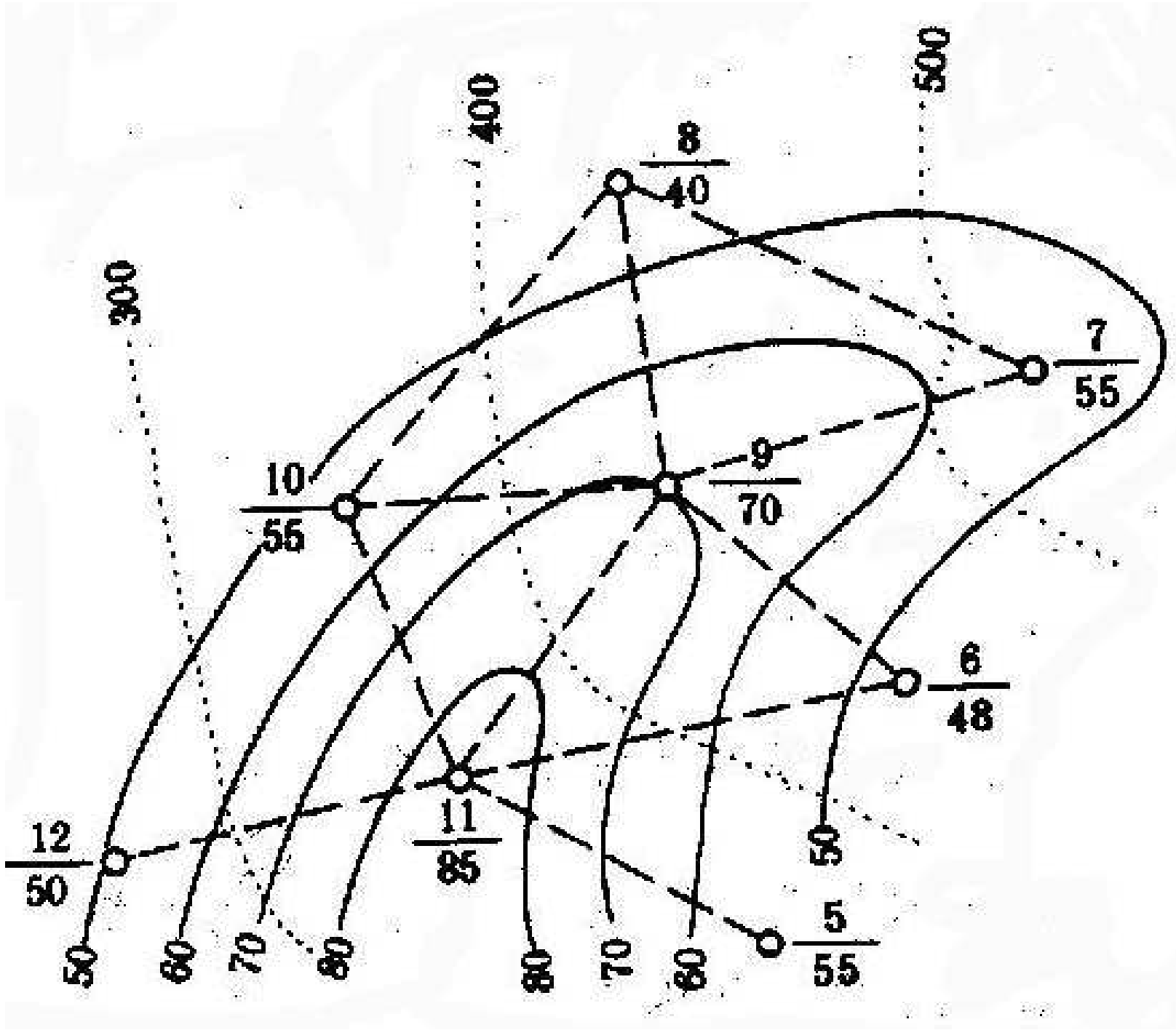

300
400
500
8
40
7
55
9
70
10
55
6
48
11
85
12
50
5
55

（三）分析目的层层面高程变化规律

（四）用插入法求等高距点

（五）绘制等高线

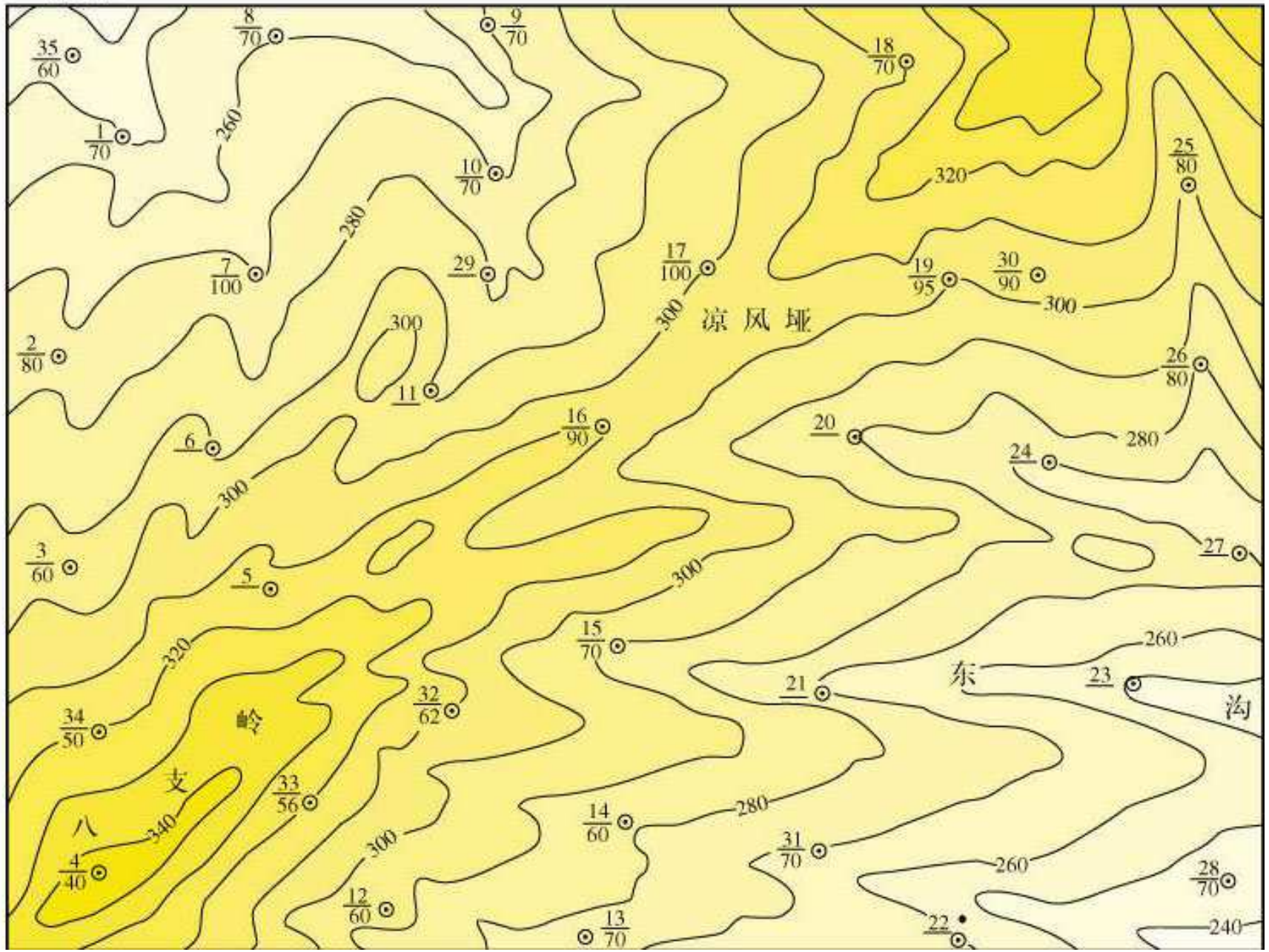
四、分析和描述构造等高线图

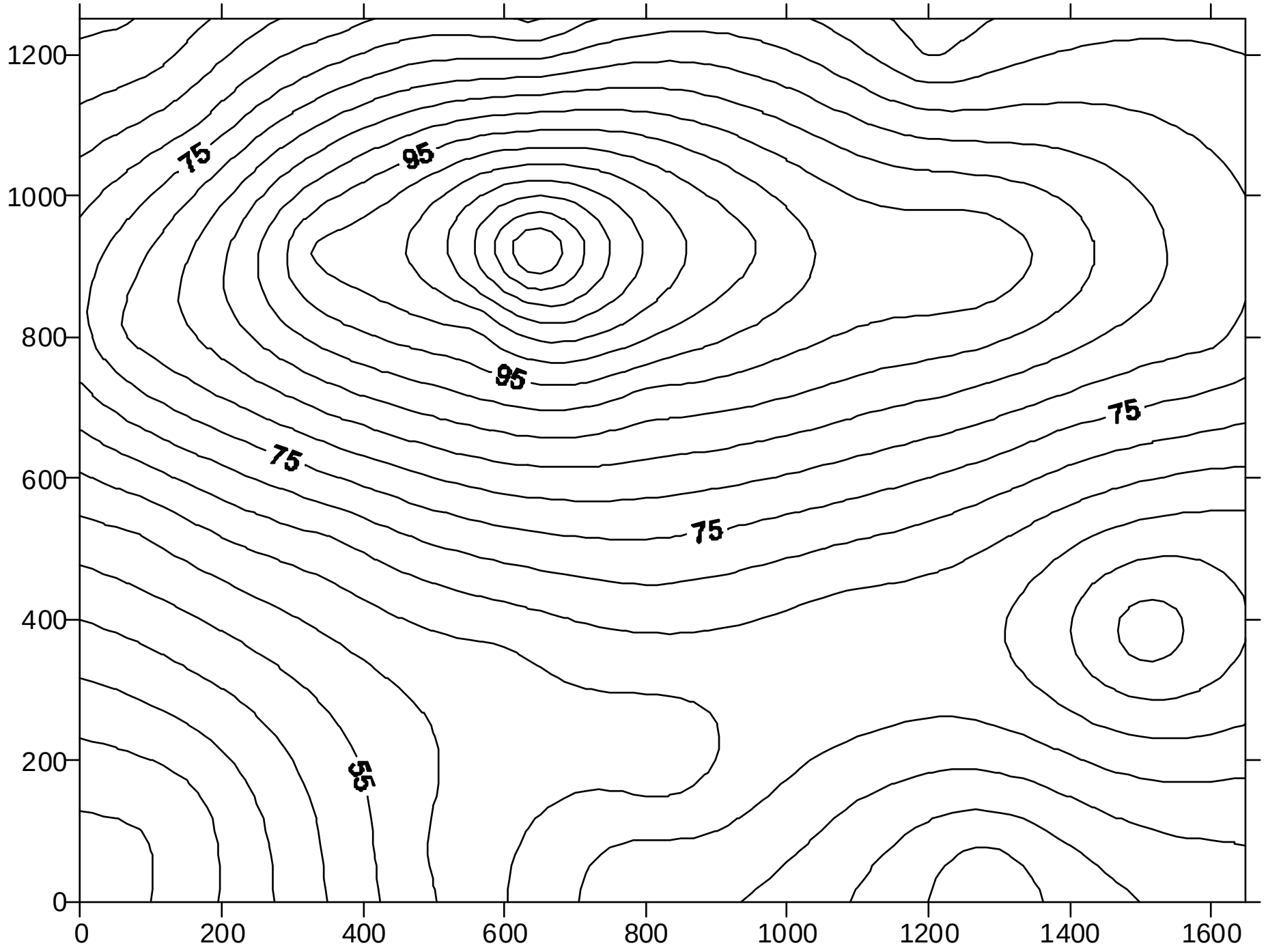

300
400
500
8
40
7
55
10
55
9
70
6
48
11
85
12
50
5
55
50
60
70
80
80
70
60
50

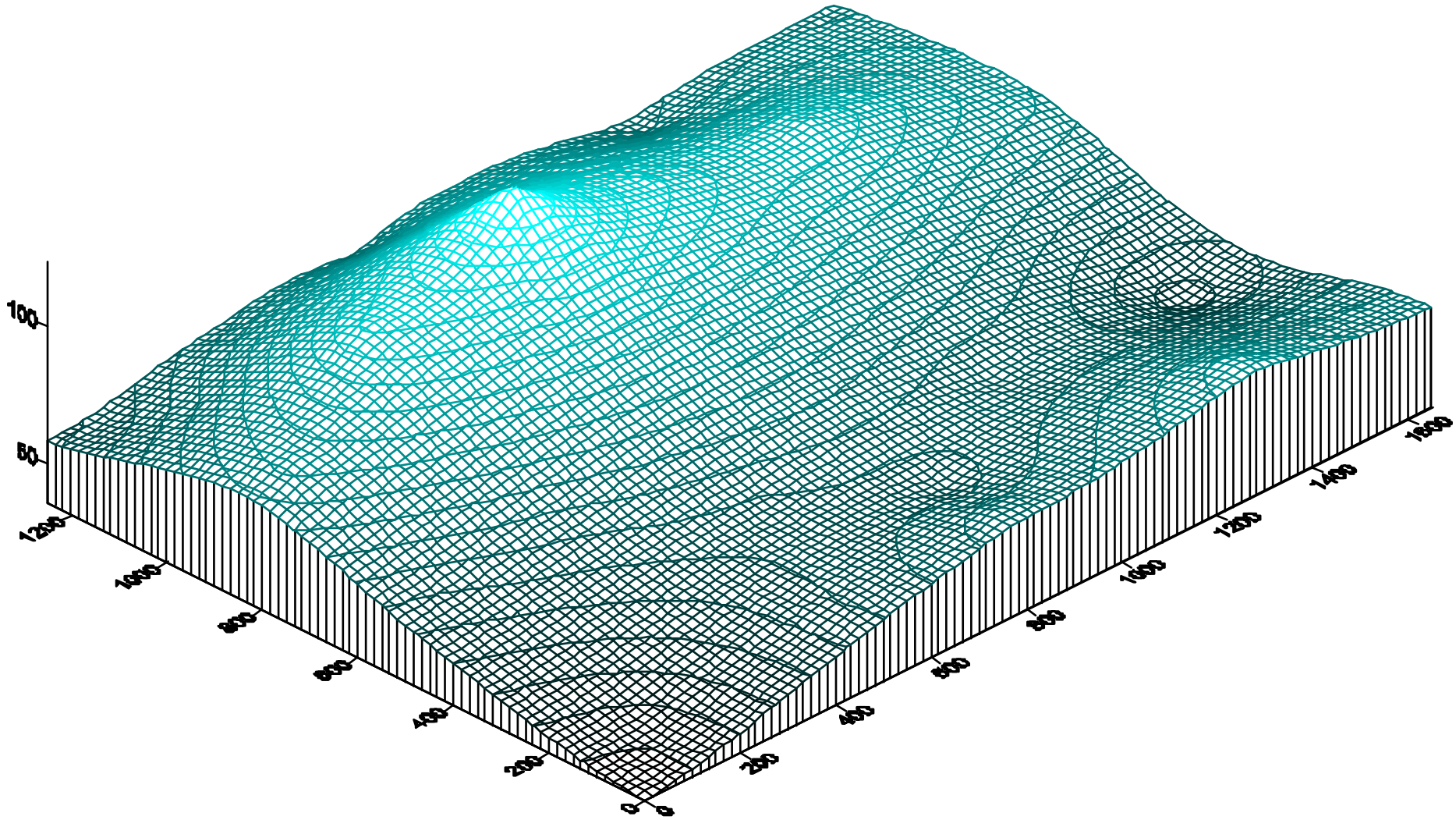
凉风垭地区地形图

附图8

比例尺 1 ： 100000




1200
1000
800
600
400
200
0
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
75
95
95
75
75
75
55


150
50
1200
1000
800
600
400
200
0
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600