

高等学校教学用书

构造地质学

课堂实习作业图和赤平投影网

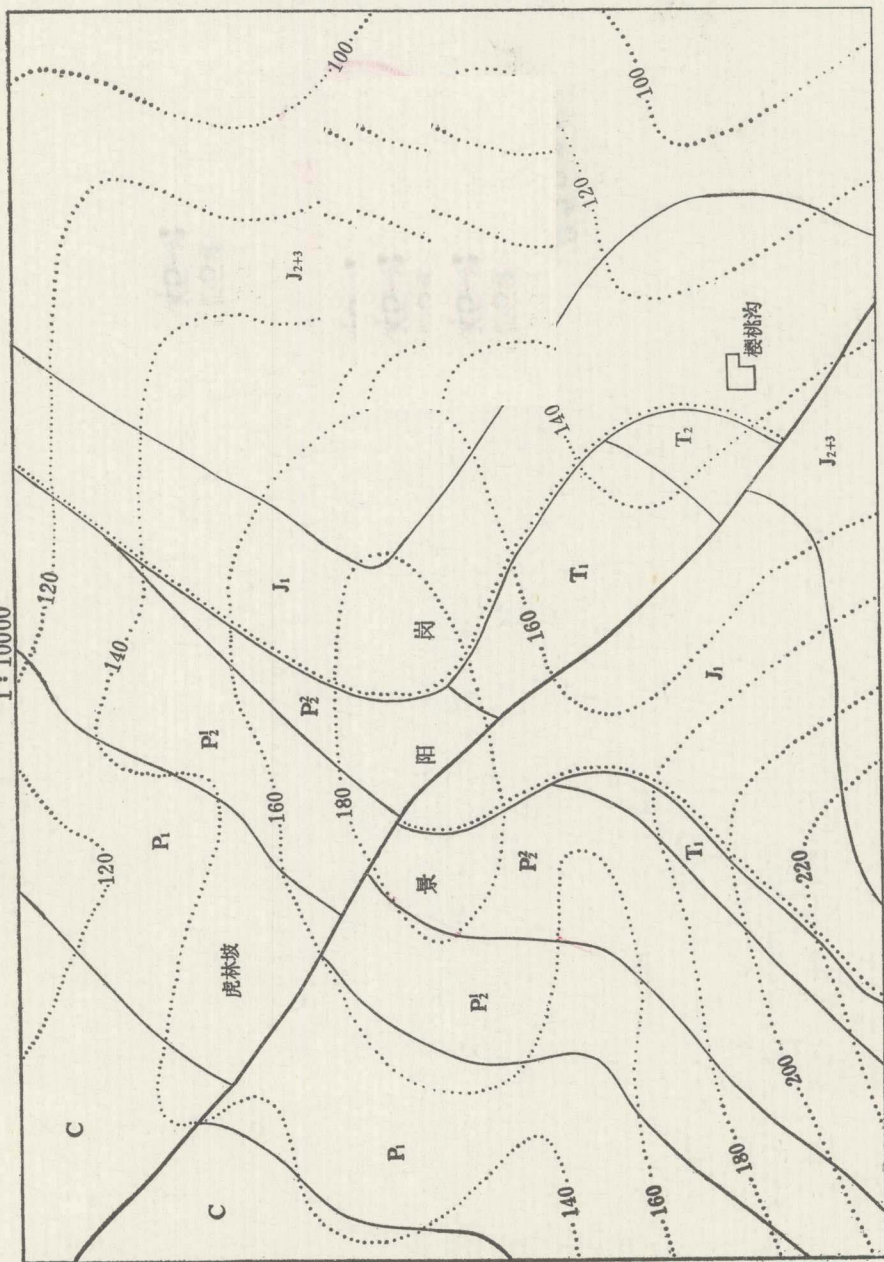
(共22幅)

谢仁海 渠天祥 钱光漠 编

中国矿业大学出版社

景阳岗地区地形地质图

1:10000

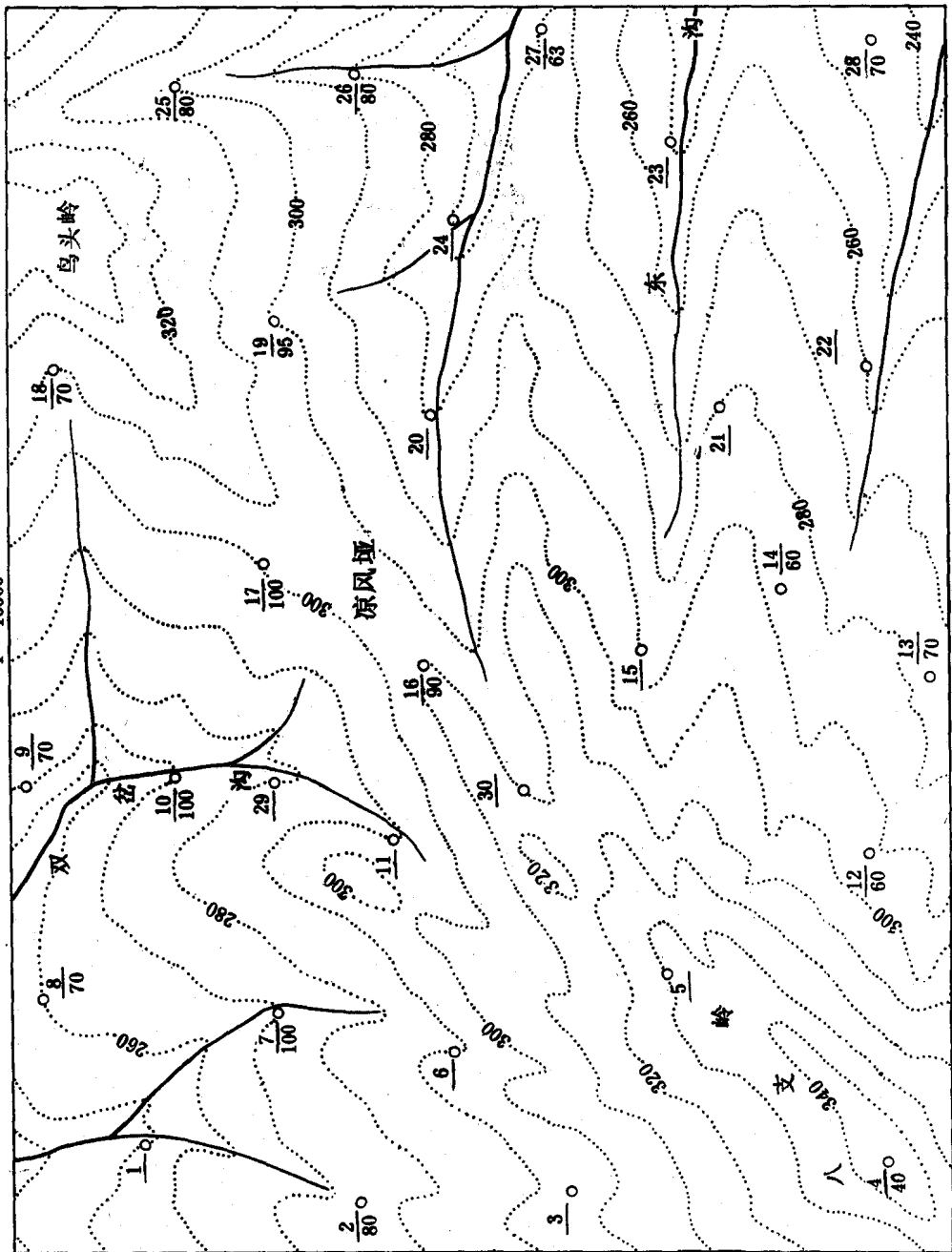


- J₂₊₃** 中、上侏罗统
- J₁** 下侏罗统
- T₂** 中三叠统
- T₁** 下三叠统
- P₂** 上二叠统上组
- P₂** 上二叠统下组
- P₁** 下二叠统
- C** 石炭系
- 地层界线
- 不整合线
- 断层线

实习十作业图			
班级			
学生			
导师			
日期			

凉风垭地区地形图 (暨煤层底板等高线图)

1:10000



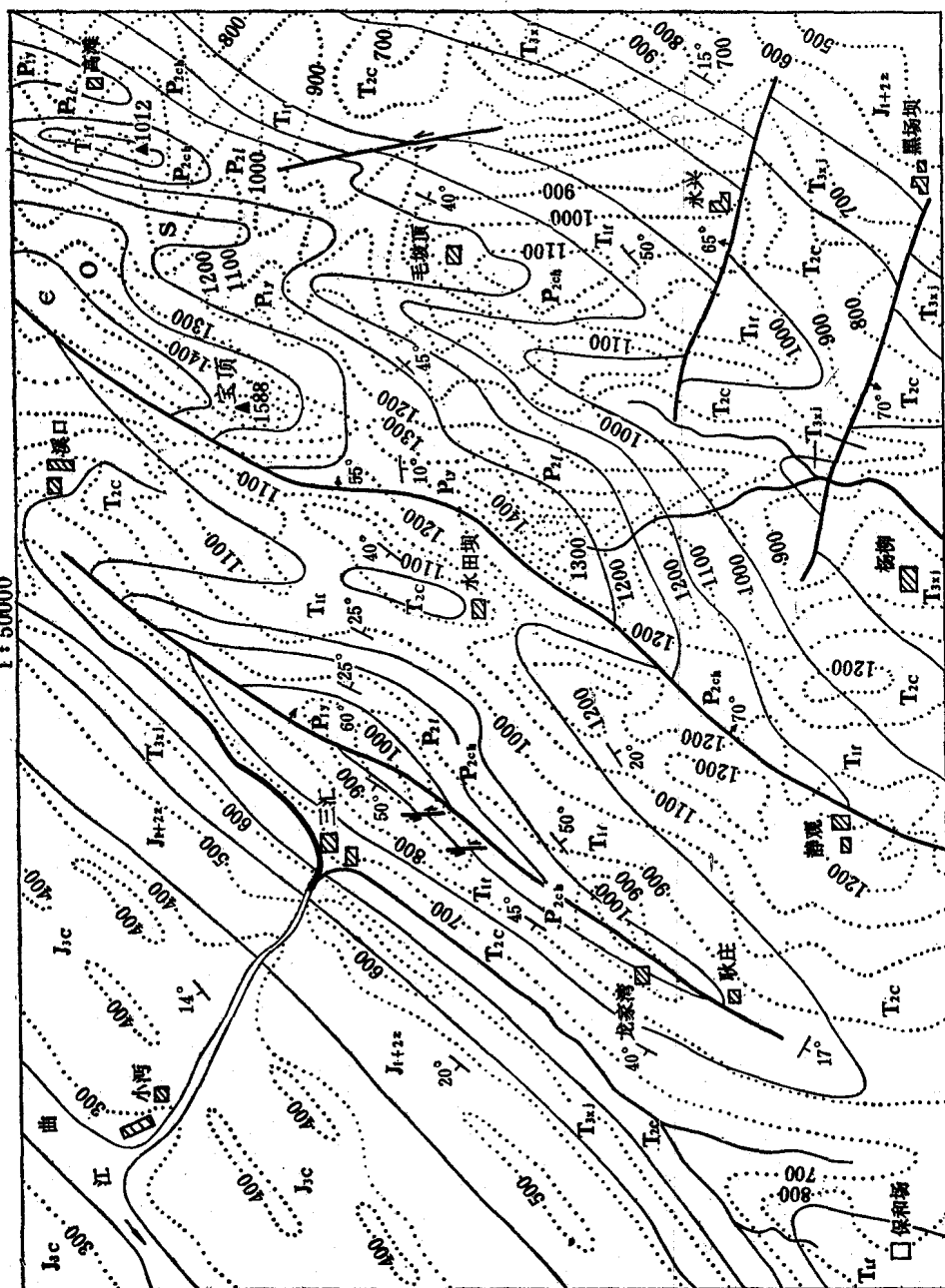
煤层底板等高线

地形等高线

钻孔号
煤层底板标高

实习七作业图			
班级		学生	
导师		日期	

1:5000

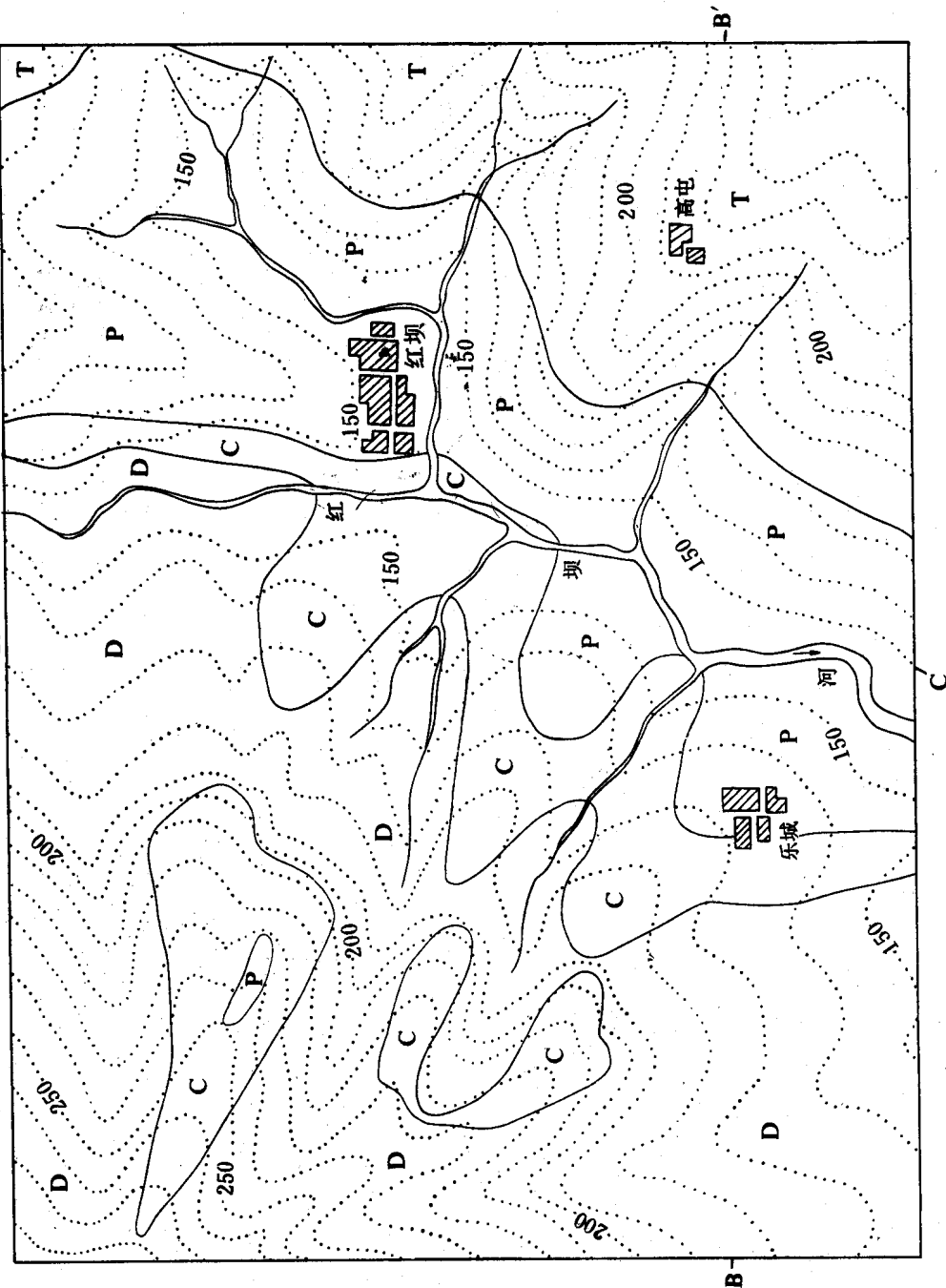


J _{1c}	遂宁组	P _{1v}	阳新统
J ₁₊₂	自流井组	S	志留系
T _{1xj}	须家河组	O	奥陶系
T _{1c}	嘉陵江组	Є	寒武系
T _{1r}	飞仙关组		正断层
P _{2a}	长兴组		逆断层
P _{2l}	乐平组		平移断层

实习十一—作业图	
班级	
学生	
导师	
日期	

红坝地区地形地质图

1:2000



T
三叠系(蓝灰色石灰岩)

P
二叠系(黑灰色砂页岩)

C
石炭系(黄褐色厚层砂岩)

D
泥盆系(黑灰色薄层灰岩夹页岩)

地形等高线

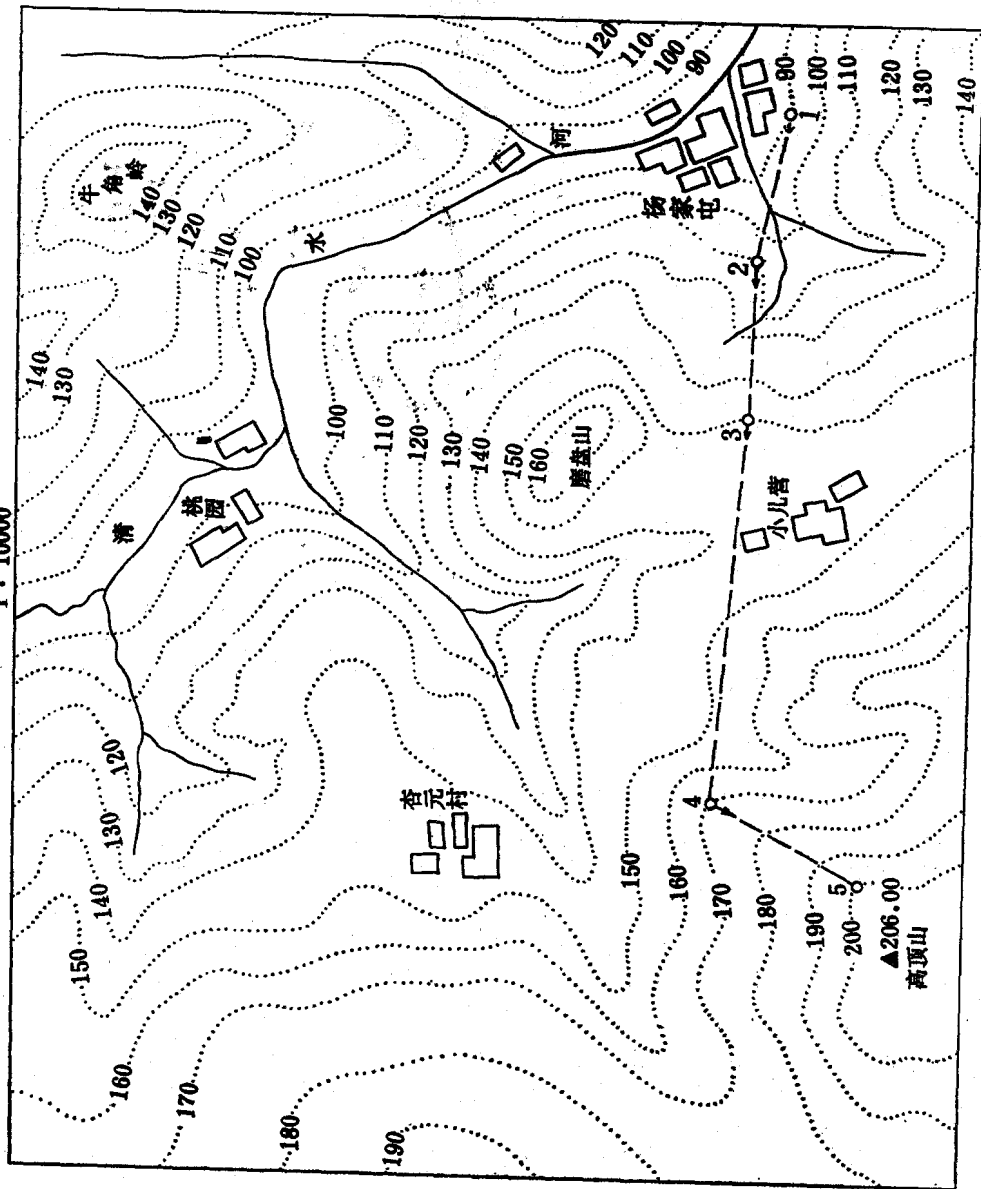
地质界线

实习三作业图

班级	
学生	
导师	
日期	

杨家屯地区地形地质图

1:10000

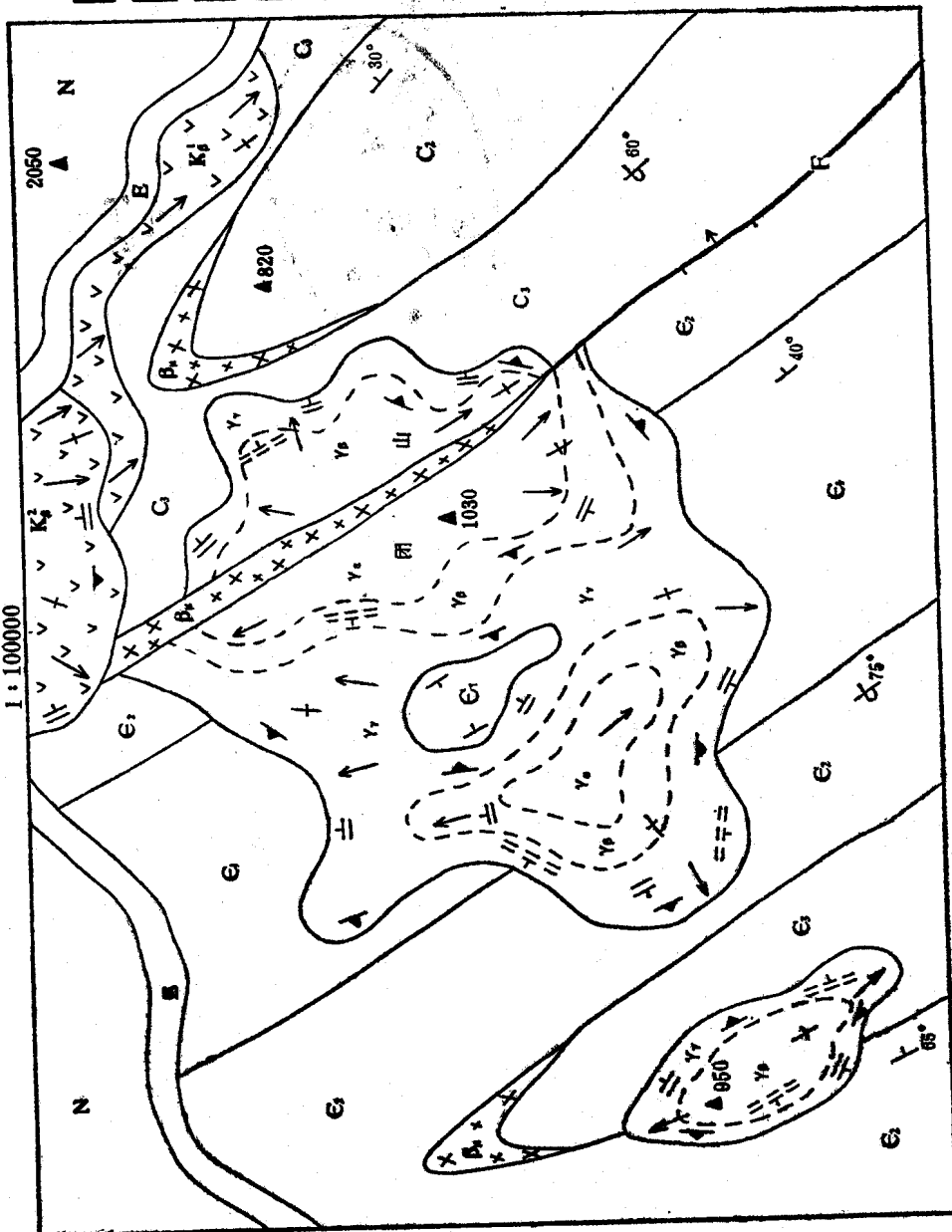


- | | |
|-------------|----------|
| P_1^{2-3} | 下石盒子组上段 |
| P_1^{1-1} | 下石盒子组下段 |
| P_1^1 | 山西组 |
| C_3^1 | 太原组上段 |
| C_3^1 | 太原组下段 |
| C_2 | 本溪组 |
| | 地层界线 |
| | 观察路线、观察点 |
| | 剖面线 |

实习二作业图			
班级		学生	
导师		日期	

团山地区地质图

1:100000

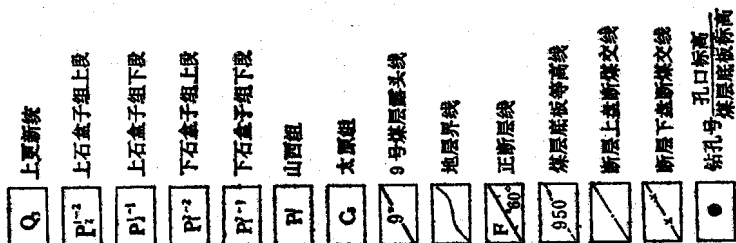


N	上第三系	花岗岩体内部相	γ_c
E	下第三系	花岗岩体过渡相	γ_b
K ₂	白垩纪玄武岩	花岗岩体边缘相	γ_r
C ₃	上石炭统	流纹构造	$\nearrow$
C ₂	中石炭统	流面构造	$\searrow$
C ₁	下石炭统	岩浆岩体横节理	$\equiv$
E ₃	上寒武统	岩浆岩体纵节理	$\times$
E ₂	中寒武统	岩浆岩体层节理	$\parallel$
E ₁	下寒武统	地震产状	$\times$
$\times \beta_1 \times$	基性侵入岩体	断层	∇

实习十三作业图-1			
班级			
学生			
导师			
日期			

(壓煤層底板等高綫圖)

1 : 25000

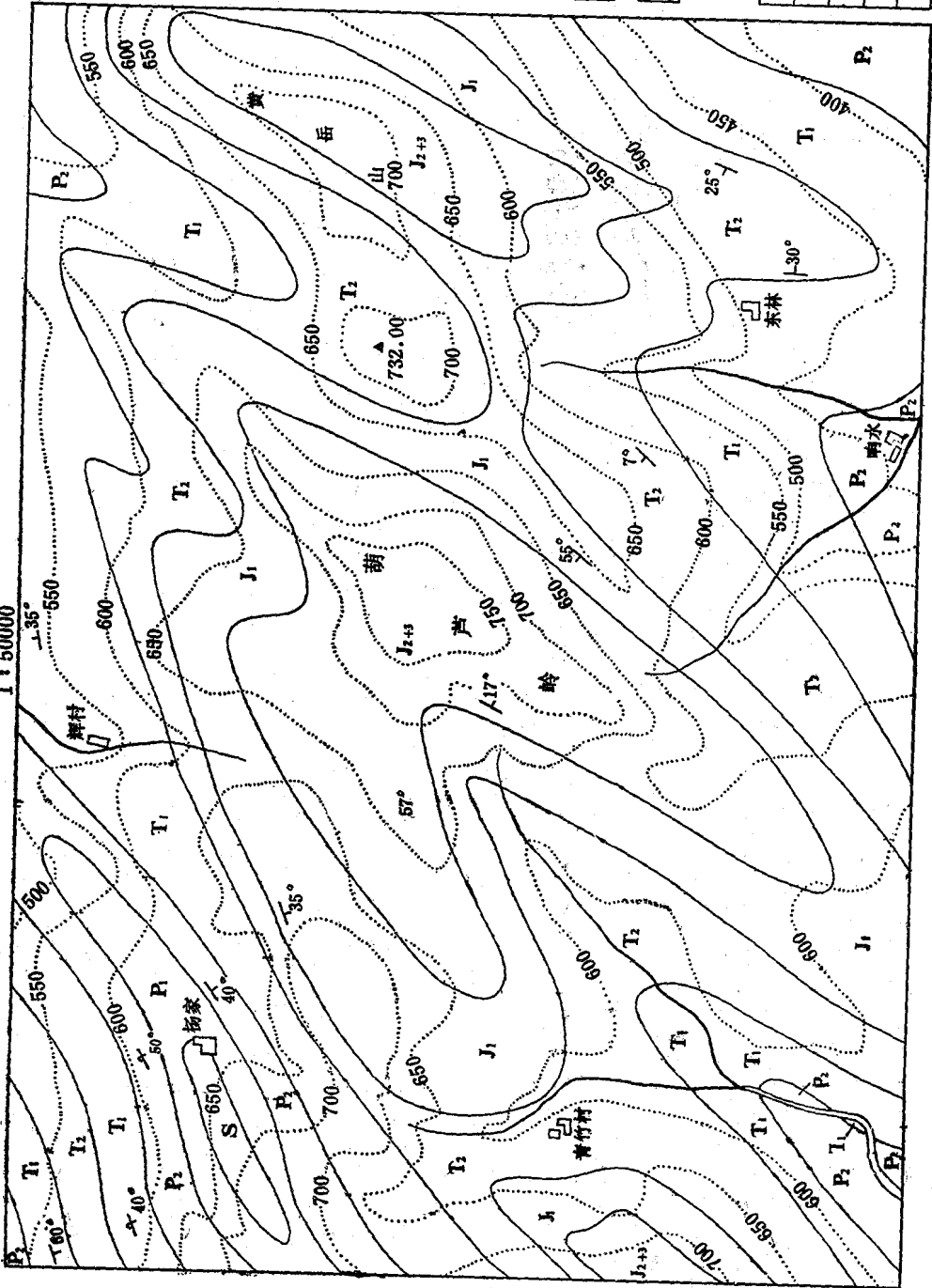


实习十二作业图	
班级	
学生	
导师	
日期	

实习十二作业图

某地区地形地质图

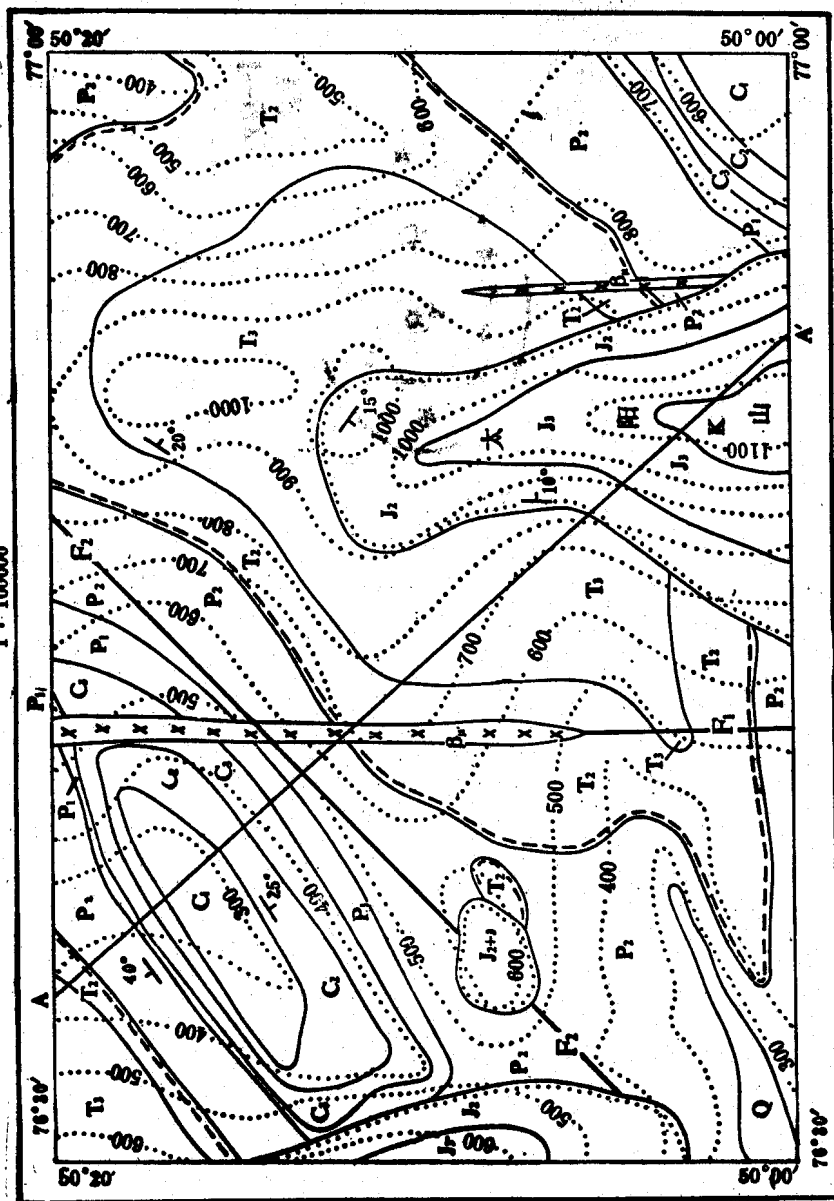
1:50000



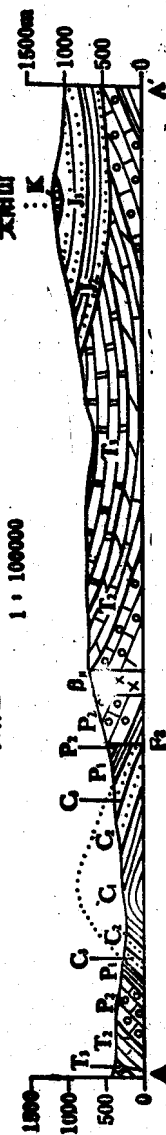
- J₁₊₃ 中、上侏罗统
- J₁ 下侏罗统
- T₂ 中三叠统
- T₁ 下三叠统
- P₂ 上二叠统
- P₁ 下二叠统
- S 志留系
- O 奥陶系
- 地形产状
- 地质界线

实习五作业图			
班级			
学生			
导师			
日期			

1 : 100000



太阳山地区A-X地质剖面图



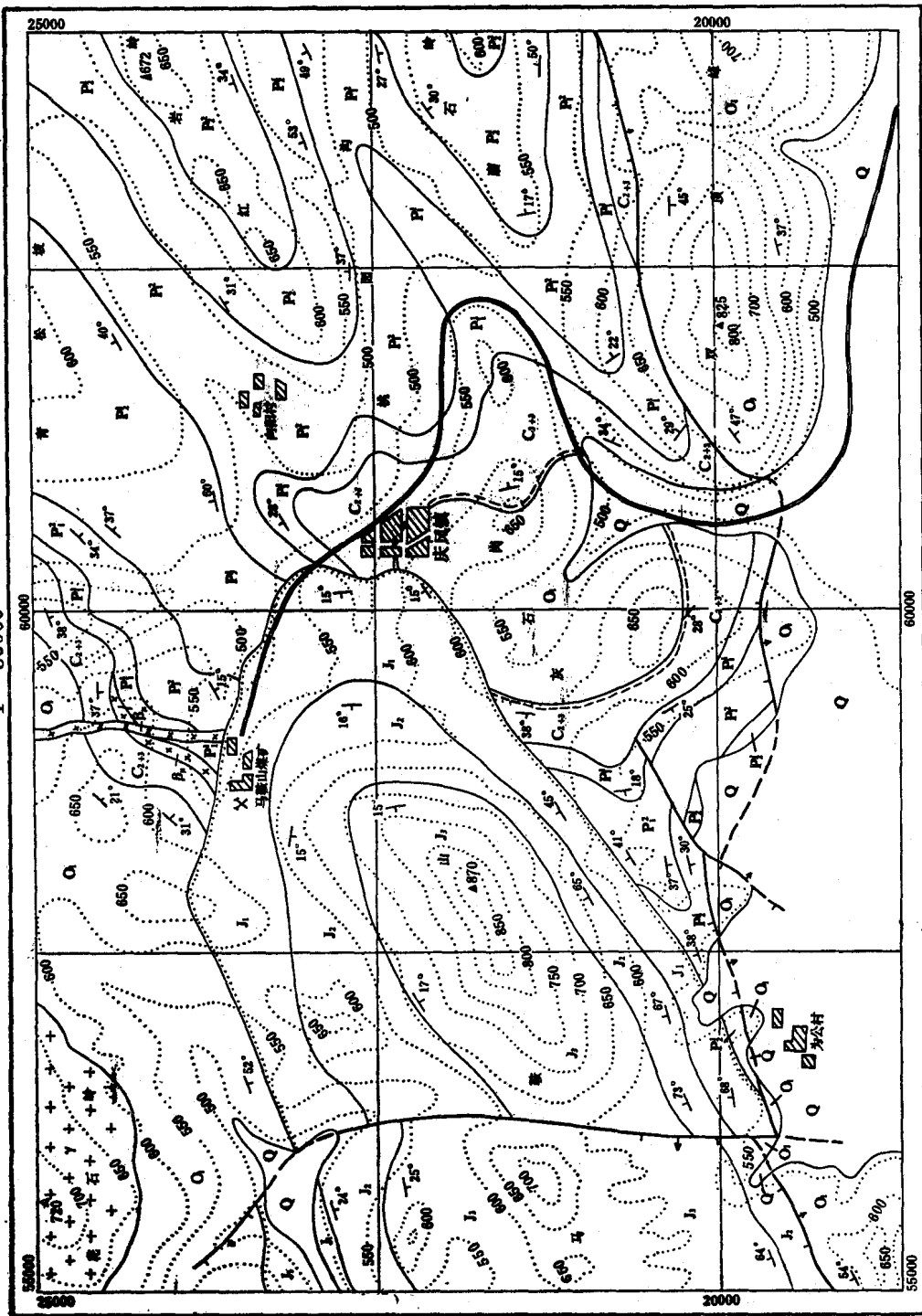
第四系	白垩系	上侏罗统	中侏罗统	中、上侏罗统	上三叠统	中三叠统	上二叠统	下二叠统	上石炭统	中石炭统	下石炭统	煤系岩岩墙
Q	K	J ₃	J ₂	J _{1,2}	T ₃	T ₂	P ₂	P ₁	C ₃	C ₂	C ₁	B ₁
砂岩	石英砂岩	灰岩	豆状灰岩	泥灰岩	白云岩	頁岩	地层界线	假整合线	不整合线	地层产状	断层线	剖面线
												

图名			
单位			
编图			
队长		技术负责	
清绘		资料来源	
比例尺		日期	

实习一作业图--1		
班级		学生

庆风地区地形地质图

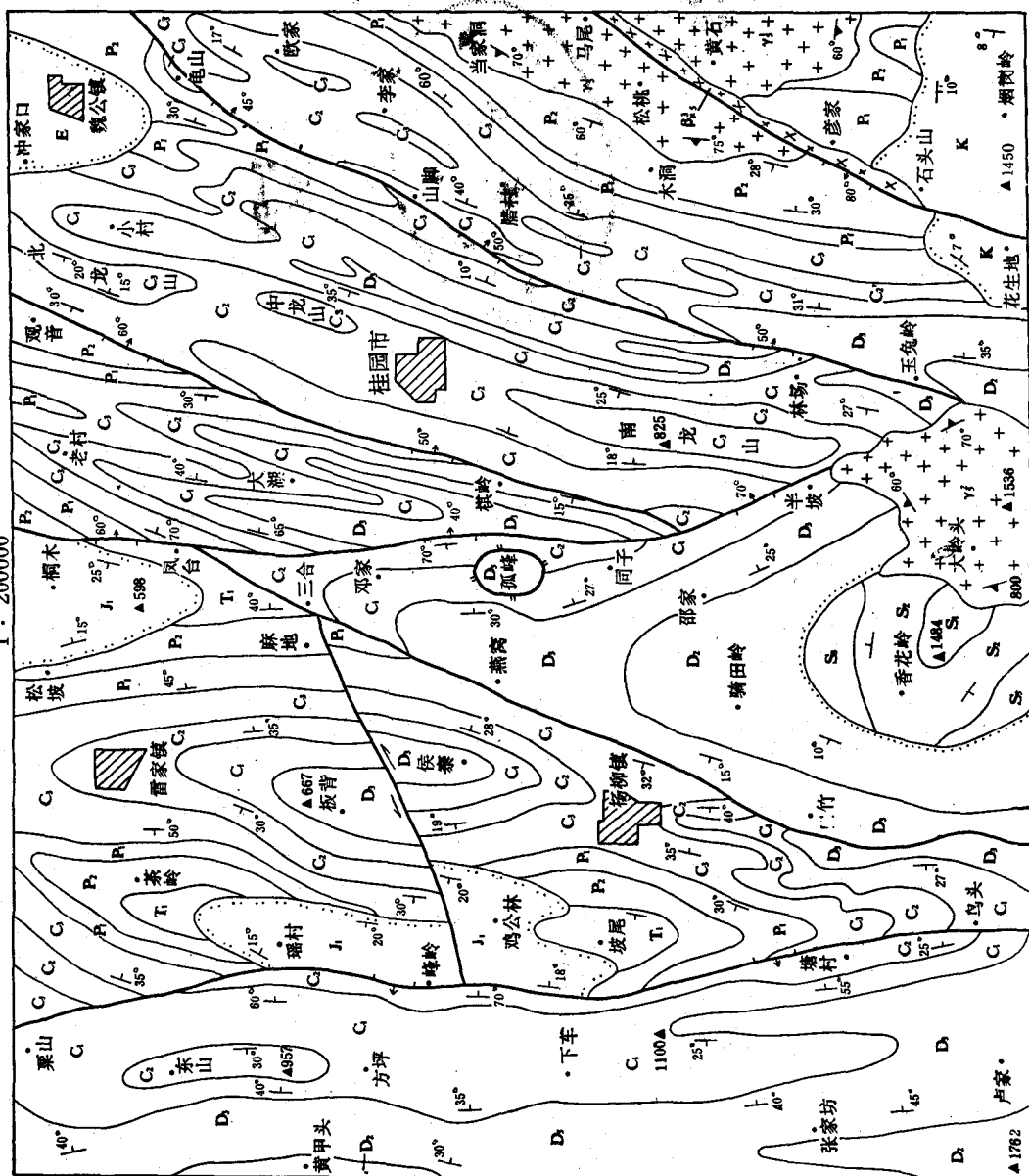
1:50000



Q	第四系
J ₃	上侏罗统
J ₂	中侏罗统
J ₁	下侏罗统
P ₃	石千峰群
P ₂	上石盒子组
P ₁	下石盒子组
P ₀	山西组
C ₃₊₂	中、上石炭统
O	下奥陶统
Y ⁺	酸性侵入岩体
B ₂	基性侵入岩体
—	地层界线
—	整合界线
—	不整合线
30°	地层产状
—	正断层
—	逆断层

实习十四作业图 - 4			
班级			
学生			
导师			
日期			

1 : 20000



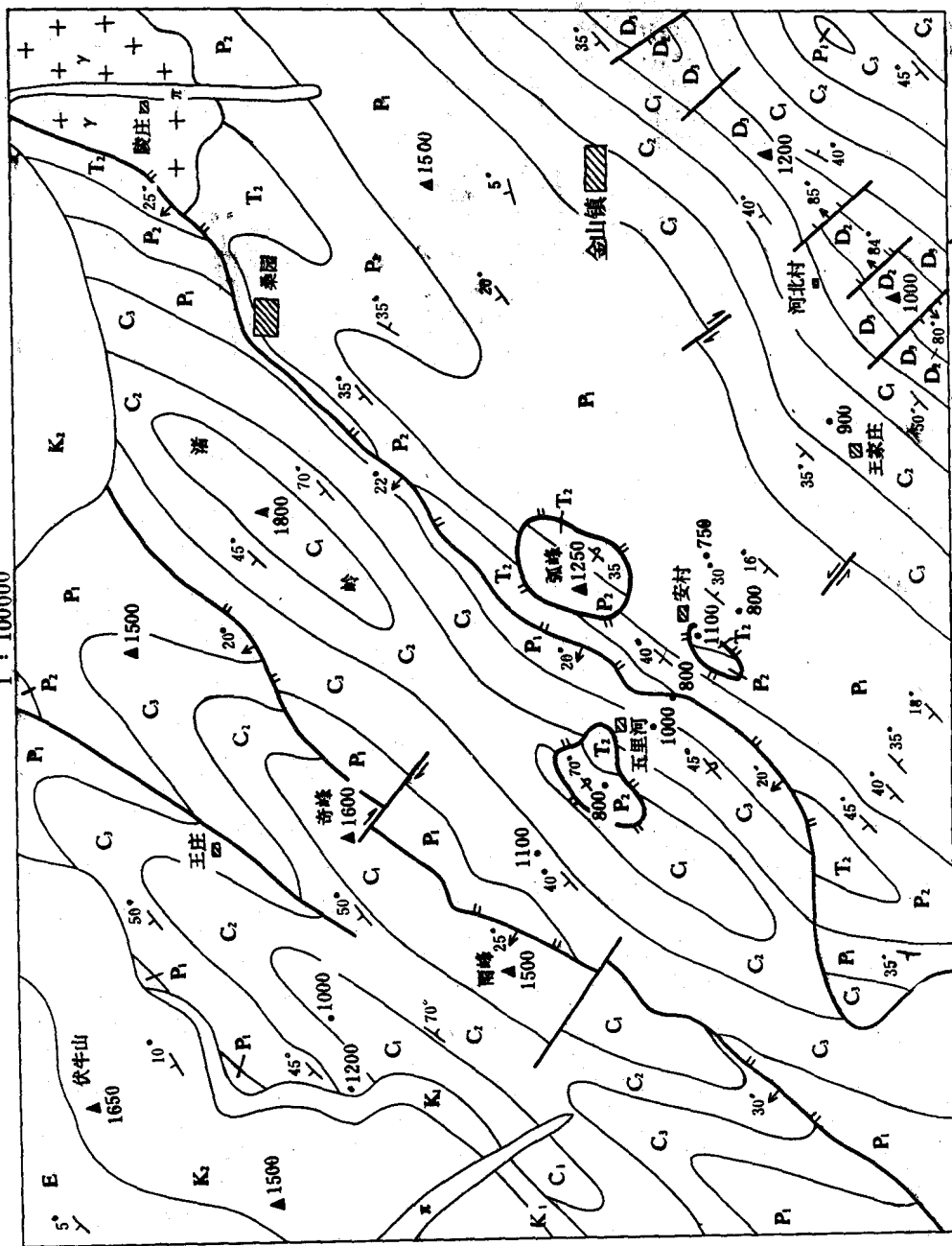
E	下第三系	S	下志留统
K	白垩系	Pt.	燕山晚期辉绿岩墙
J	下侏罗统	Y	燕山早期花岗岩体
T	下三叠统	Y ₁	印支期花岗岩体
P	上二叠统		地层界线、岩浆岩体与围岩接触界线
P	下二叠统		不整合界线
G	上石炭统		
C	中石炭统		正断层
C	下石炭统		逆断层
D	上泥盆统		平移断层
D	中泥盆统		飞来峰
S	上志留统		地层产状
S	中志留统		岩体面状构造产状

实习十四作业图-3

班级	学生	导师	日期
----	----	----	----

金山镇地区地质图

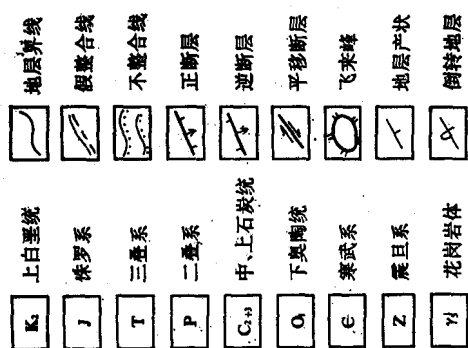
1:100000



E	下第三系	D ₃	上泥盆统
K ₂	上白垩统	D ₂	中泥盆统
K ₁	下白垩统	C ₃	斑岩
T ₂	中三叠统	γ	花岗岩
P ₂	上二叠统	↗	平移断层
P ₁	下二叠统	↘	正断层
C ₃	上石炭统	↖	逆掩断层
C ₂	中石炭统	⊙	飞来峰
C ₁	下石炭统	—	性质不明断层

实习十四作业图 - 2			
班级			
学生			
导师			
日期			

1 : 20000

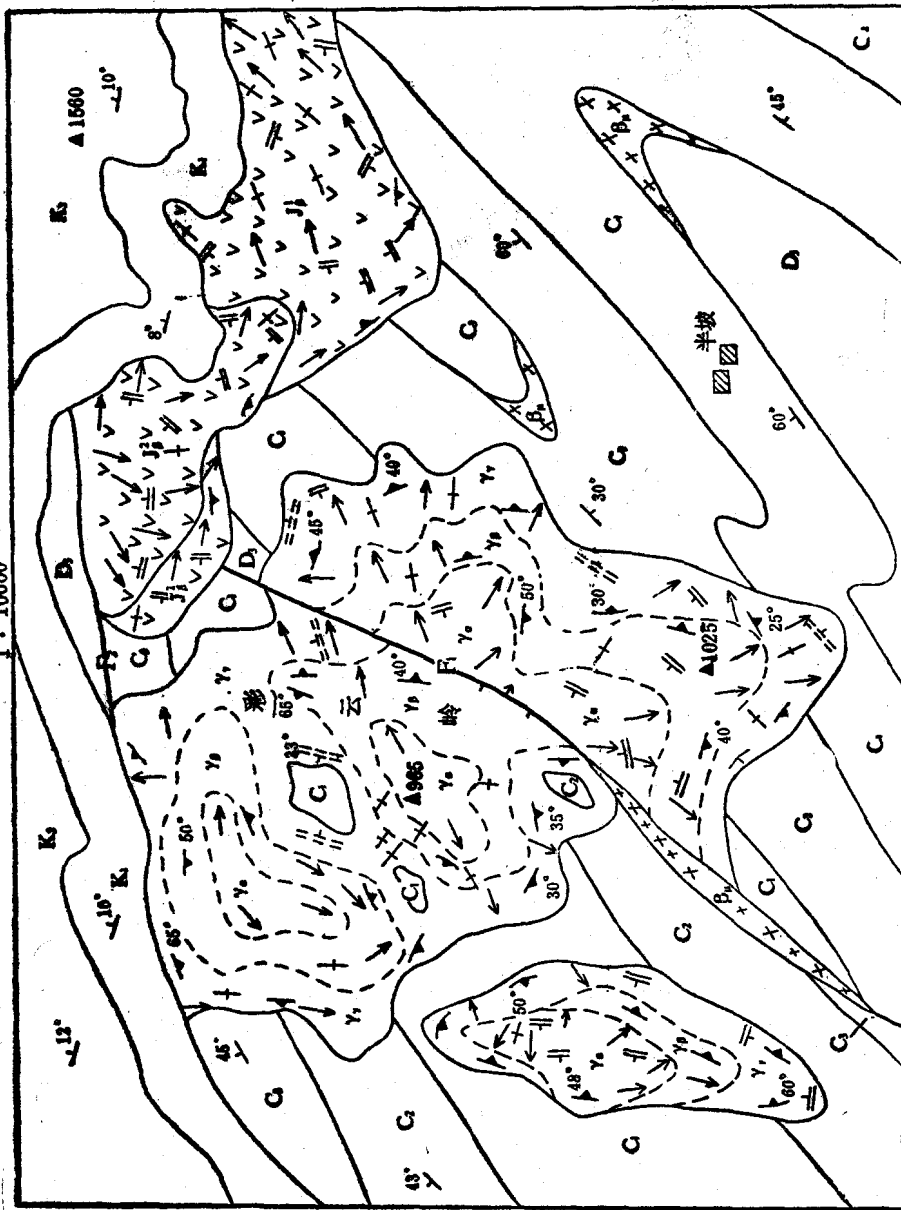


实习十四作业图-1

班级	
学生	
导师	
日期	

影云岭地区地质图

1:10000



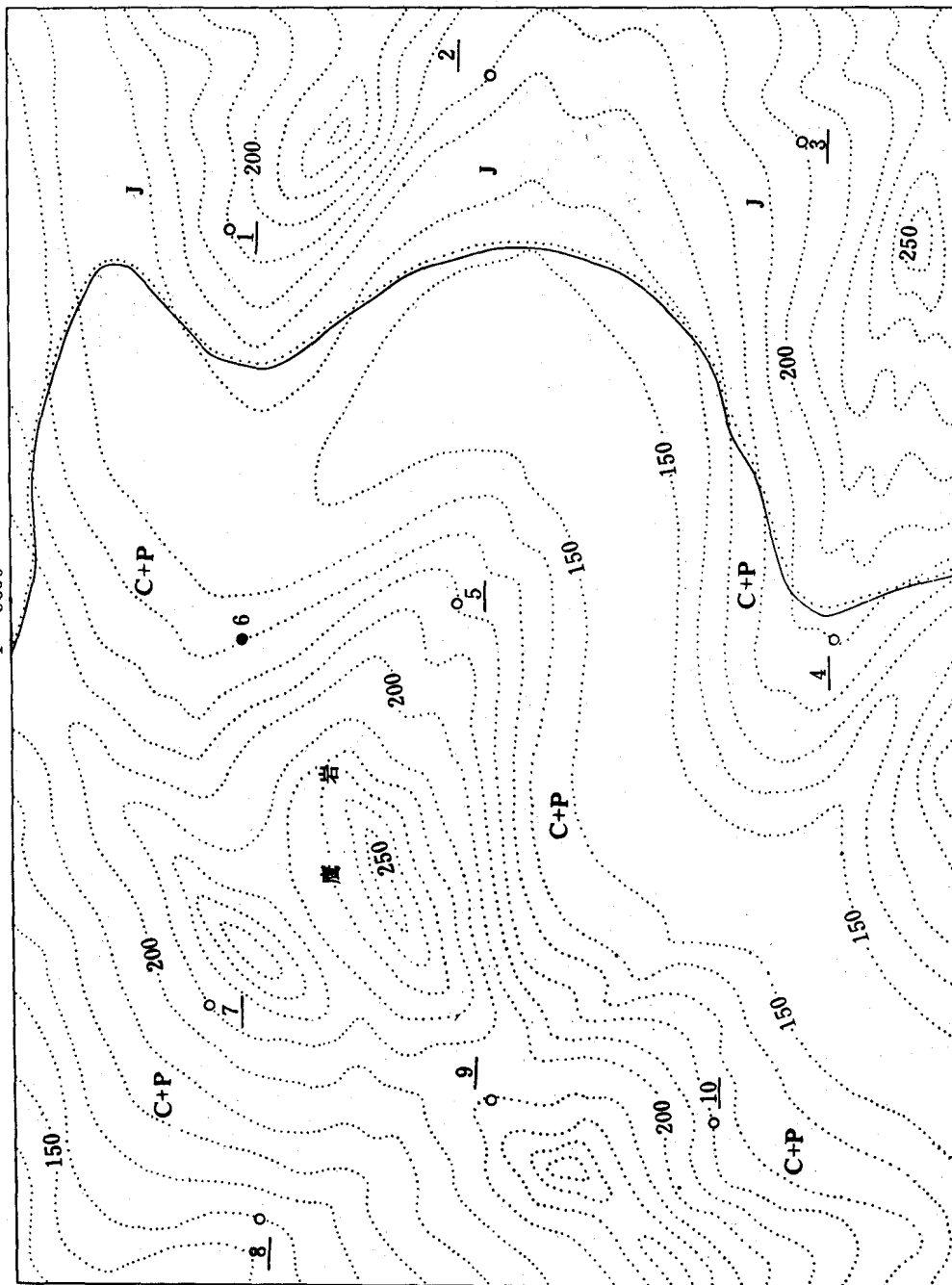
K ₂	上白垩统	γ ₂	花岗岩体
K ₁	下白垩统	γ ₁	花岗岩体
Y ₂	侏罗纪玄武岩	γ ₂	花岗岩体
C	上石炭统	γ ₁	花岗岩体
C	中石炭统	γ ₁	花岗岩体
C	下石炭统	γ ₁	花岗岩体
D	上泥盆统	γ ₁	花岗岩体
X ₁	基性侵入岩体	γ ₁	花岗岩体
Y ₁	花岗岩体	γ ₁	花岗岩体
	内部相	γ ₁	花岗岩体

实习十三作业图 - 2
班级
学生
导师
日期

腐岩地区地形地质图

(暨煤层底板等高线图)

1:5000

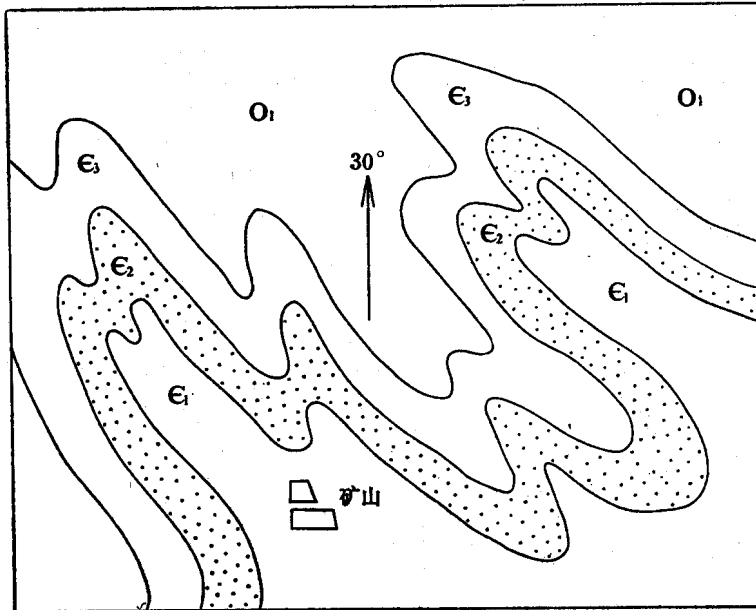


- 地层不整合线
- 煤层底板等高线
- 煤层露头线
- 不整合面下煤层被侵蚀界线
- 地形等高线
- 钻孔号
- 煤层底板标高
- 煤层露头点 (观测点)

实习四作业图	
班级	
姓名	
导师	
日期	

矿山地区地质图

1 : 10000



- O_1 炭质千枚岩
- ϵ_3 泥质板岩
- ϵ_2 硅质板岩
- ϵ_1 石英片岩
-  枢纽产状

实习六作业图

班级	
学生	
导师	
日期	