实习十：编制构造纲要图

一、要求

1.学会、掌握编制构造纲要图的方法

2.初步掌握分析构造纲要图

二、构造纲要图概念及组成

构造纲要图是以地质图为基础编制的，以不同的线条、符号和颜色表示一个地区地质构造的一种图件。

金　山　镇　地　质　图

附图10

比例尺 1 ： 100000

实习五　分析逆冲断层和褶皱地区地质图

一、目的要求

1.分析褶皱－逆冲断层区地质图

2.作剖面

3.综合作业（10学时）

二、逆冲断层的组合样式

1.逆冲断层的产状及其变化

2.逆冲断层的组合型式

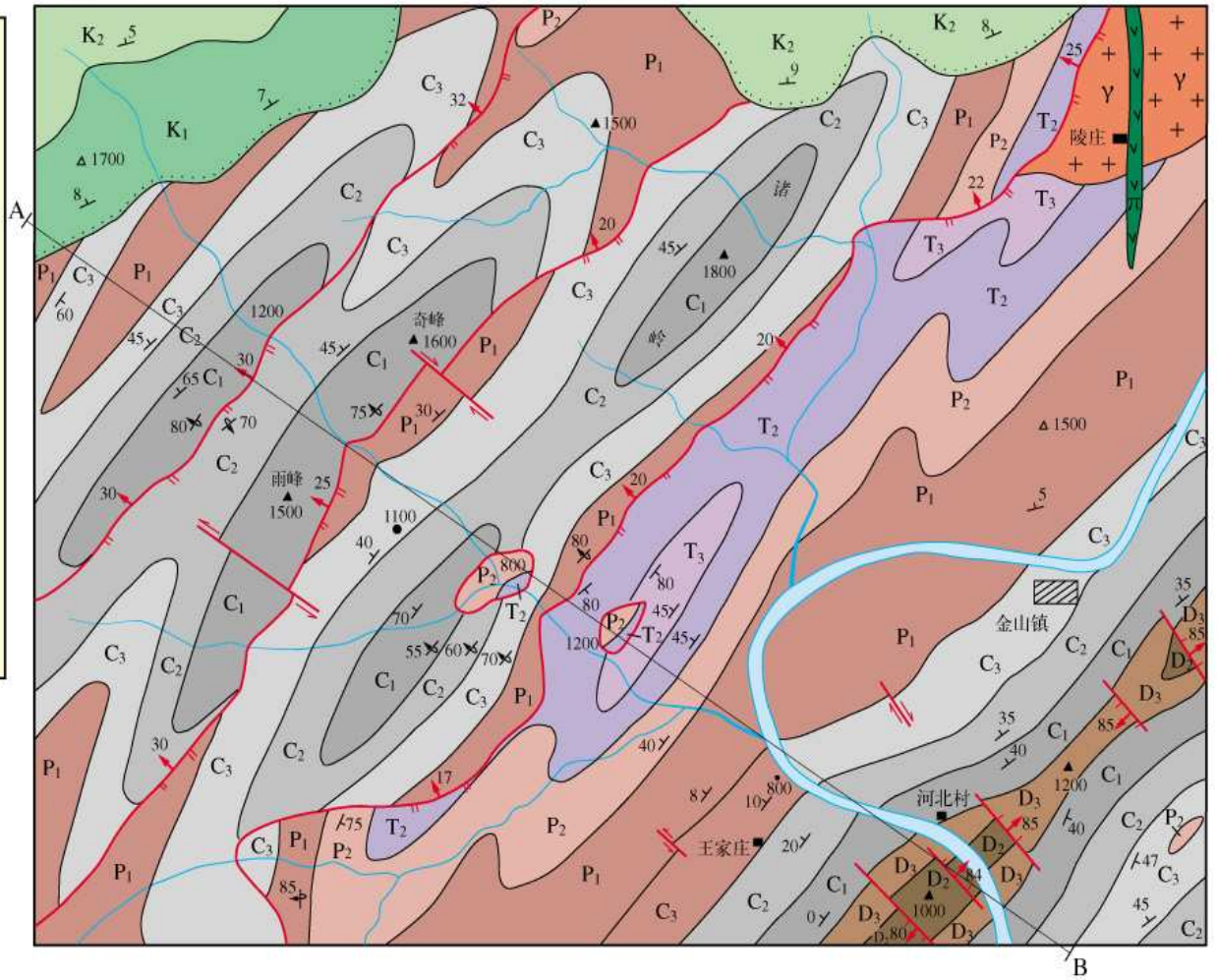
3.“构造窗”“飞来峰”

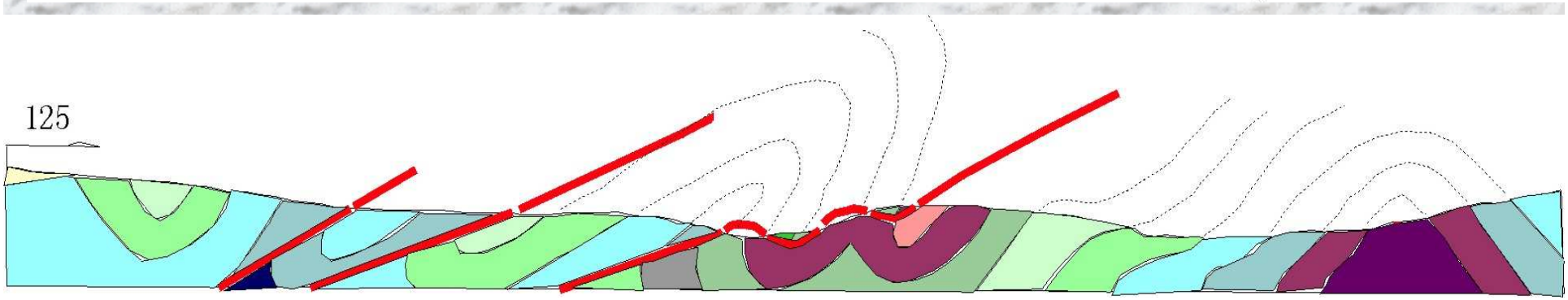
4.与逆冲断裂相关之褶皱形态、产状、轴面倒向

5.确定逆冲位移方面

6.估算位移量

7.确定断层时代





1、划分构造层

构造层是指由不整合，尤其是角度不整合所分开的上下两套地层，它们各自有一套不同的沉积建造特征和不同的形态和类型的褶皱、断裂甚至岩浆岩活动、变质作用和成矿作用，它们分别是地壳发展演化历史过程中的特定阶段形成的综合地质体。

分析出露的地层，建立地层层序；判断不整合时代；研究新老地层分布及产状；确定区内褶皱形态及轴向以及断层发育状况。构造层以地质时代代号表示，无统一的色谱，原则：老深新浅。

金　山　镇　地　质　图

附图10

比例尺 1 ： 100000

实习五　分析逆冲断层和褶皱地区地质图

一、目的要求

1.分析褶皱－逆冲断层区地质图

2.作剖面

3.综合作业（10学时）

二、逆冲断层的组合样式

1.逆冲断层的产状及其变化

2.逆冲断层的组合型式

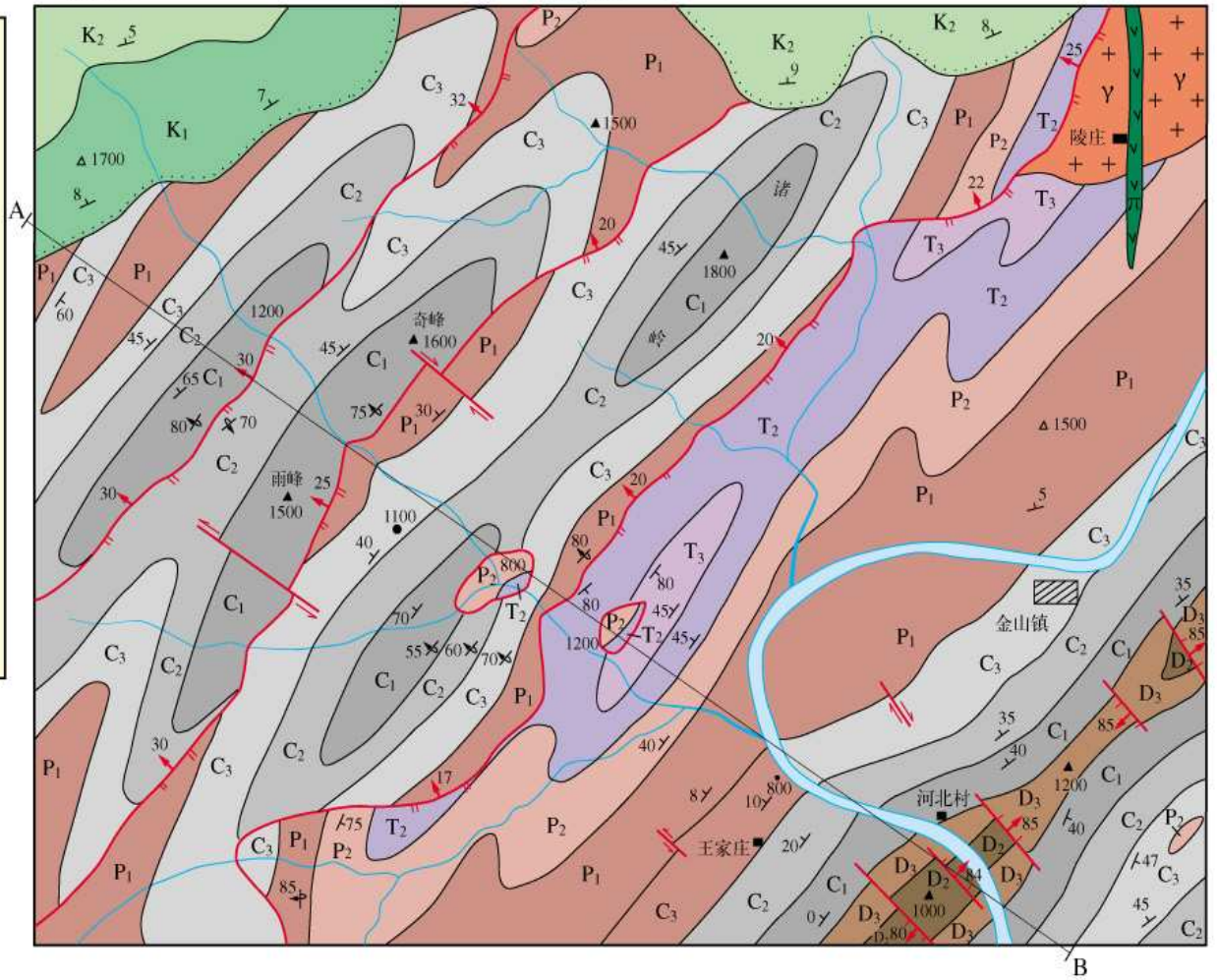
3.“构造窗”“飞来峰”

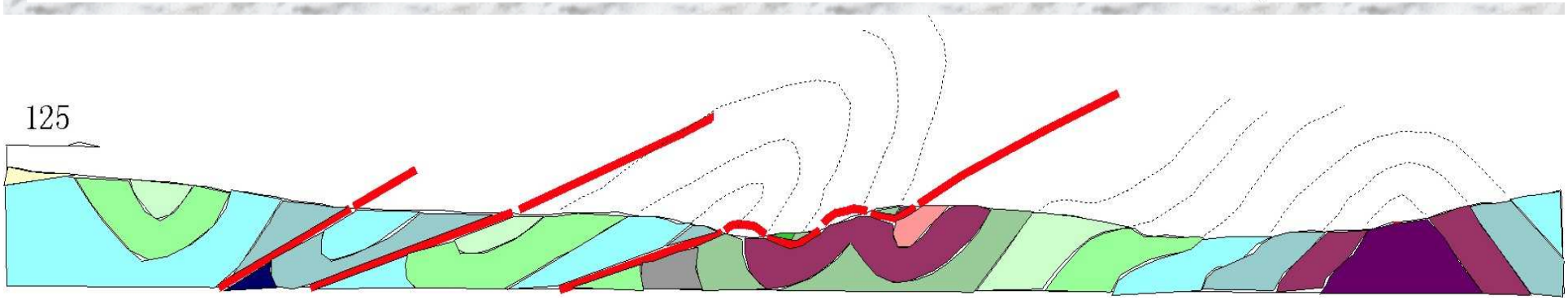
4.与逆冲断裂相关之褶皱形态、产状、轴面倒向

5.确定逆冲位移方面

6.估算位移量

7.确定断层时代





2、断层：各类断层用规定的符号表示，并注明和编号。不同时代断层可用不同颜色。

3、 褶皱：用轴迹表示，轴迹的宽窄反映核部和褶皱宽窄的变化。倾向用枢纽表示。

4、岩体：绘出岩体界线和内部岩相带界面，注明岩体代号及时代，标出原生构造产出。

5、标出代表性地层产状以及节理、面理、线理产状。

6、完成图的规格要求，如图名、比例尺、图例等