



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

地质构造

地质图（二）

主讲：刘秀峰

目录



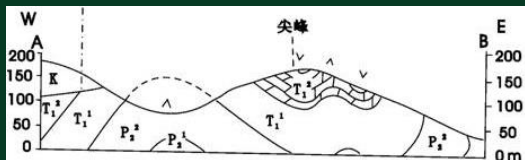
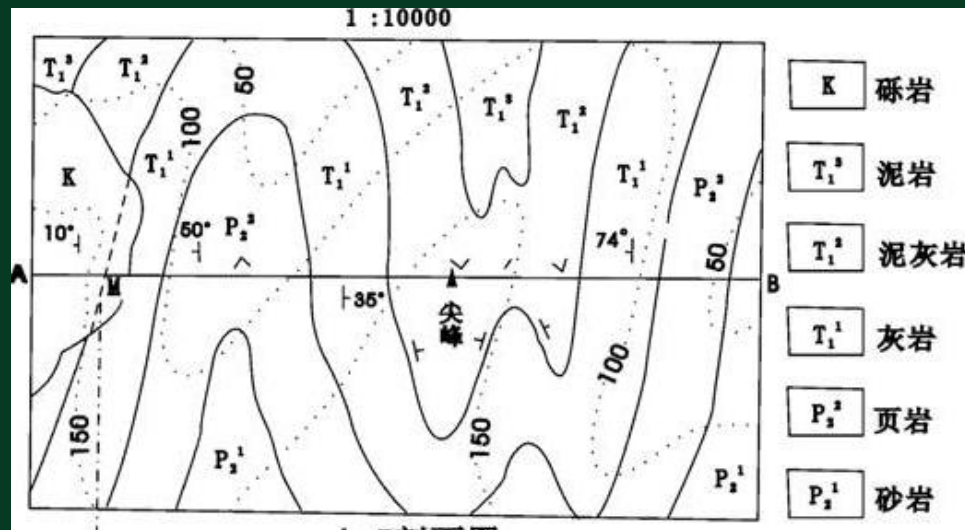
在线开放课程

- 1. 制作地质剖面图
- 2. 地层综合柱状图



1. 制作剖面地质图

- 分析地质图
- 选择剖面方位
- 确定比例尺
- 作地形剖面
- 作地质剖面图
(倾角换算、岩性符号、修饰)



2. 地层综合柱状图

- 地层综合柱状图是据地质勘察资料，把地区出露的**所有**地层、岩性、厚度、接触关系，按地层时代由**新到老**的顺序综合**编制**而成；
- 包括：地层**时代**及**符号**、**岩性**花纹、地层**接触**类型、地层**厚度**和**岩性**描述等。

| 时代 | 代号 | 柱状剖面图 | 层序 | 厚度(m) | 岩层描述 | 备注 |
|-----|----|---|----|-------|------------------|-----|
| 白垩纪 | K |  | 9 | 8.5 | 黄褐色泥质石灰岩 | |
| | |  | 8 | 7.0* | 暗灰色粘土质页岩 | |
| 侏罗纪 | J |  | 7 | 11.5 | 暗灰色泥质页岩、底部为砾岩 | 不整合 |
| 二迭纪 | P |  | 6 | 12.5 | 灰色硅质灰岩 | |
| | |  | 5 | 5.0 | 白色致密砂岩 | |
| 石炭纪 | C |  | 4 | 15.0 | 淡红色厚层砾岩 | |
| | |  | 3 | 10.0 | 薄层页岩、砂岩夹煤层、底部为砾岩 | 不整合 |
| 奥陶纪 | O |  | 2 | 12.0 | 灰色致密白云岩 | |
| | |  | 1 | 4.5 | 淡黄色泥质石灰岩 | |

地层综合柱状图

小结

- 1. 理解根据平面地质图切绘剖面图的制图方法，正确运用剖面地质图；
- 2. 了解地层综合柱状图。

