



# 《煤矿地质》

模块一：煤矿地质基础知识

第4讲：变质岩的认识与鉴定

主讲：王志骅

## »» 一、变质岩的一般特征



原生岩石在高温、高压及外来物质的参与下，改变了结构、构造和化学成分及矿物成分，形成新的岩石称为变质岩。

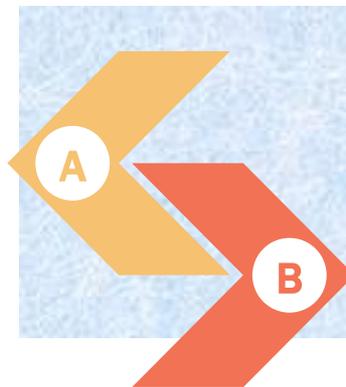


# »» 一、变质岩的一般特征

01

## 变质岩的矿物成分

与岩浆岩，沉积岩共有矿物



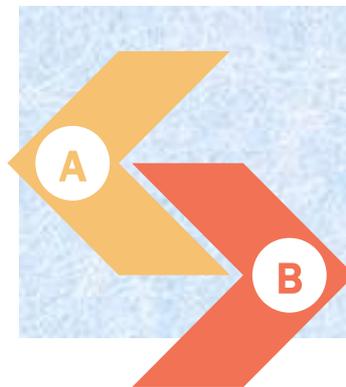
变质作用下的矿物

# »» 一、变质岩的一般特征

02

变质岩的结构和构造

变余结构

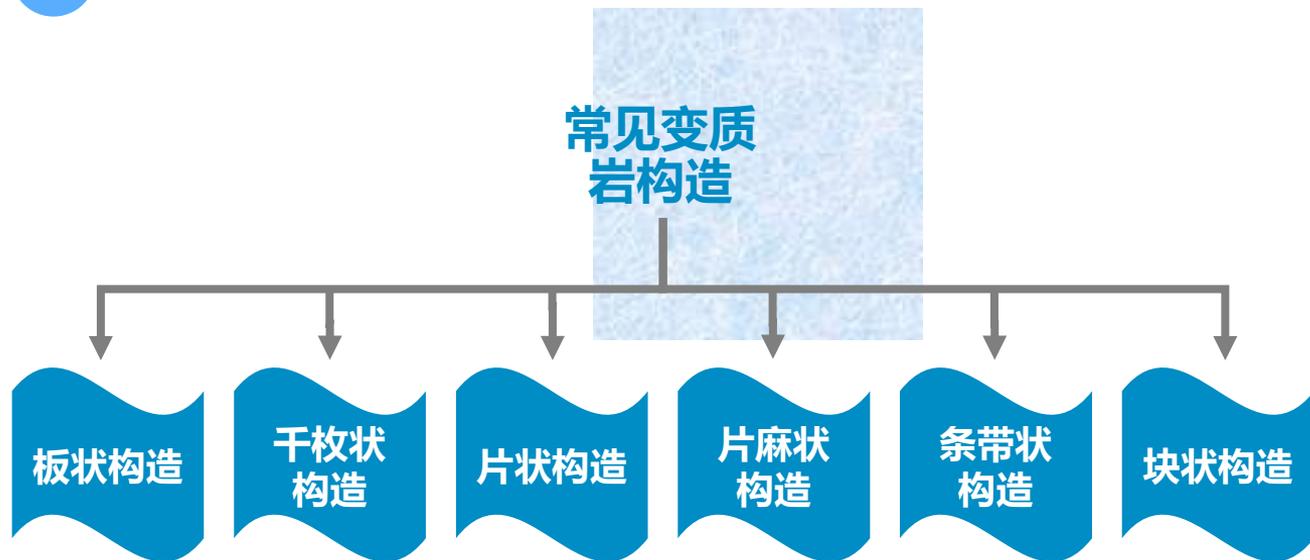


变晶结构

# >>> 一、变质岩的一般特征

02

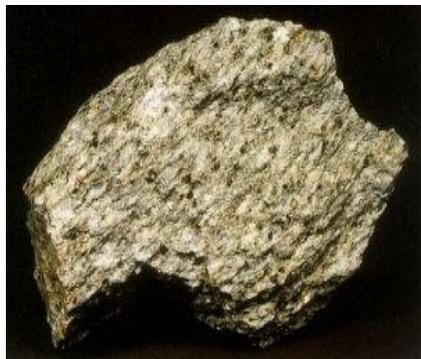
## 变质岩的结构和构造



## »» 二、常见的变质岩

01

### 常见的变质岩



片麻岩



片岩



千枚岩

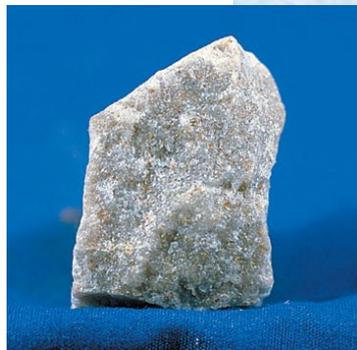
# »» 一、沉积岩的一般特征

03

常见的变质岩



板岩



石英岩



大理岩

谢谢！

