

## 双面法测滑移面

### 德拜法原理:

#### 物相分析:

定性: 消光规律. PDF-卡片.

定量: 自标.  $\frac{Z_{\alpha}}{Z_{\beta}} = k \frac{W_{\alpha}}{W_{\beta}}$  .  $k = \frac{f_{\alpha} k_{\alpha}}{k_{\beta}} = \frac{Z_{\alpha}/2\sin^2\theta}{Z_{\beta}/2\sin^2\theta}$

△ 误差系数的测定原理. 衍射仪误差来源. 外推法.

△ 微晶尺寸. 宏观应力. 微观应力原理及两个宽化的区分.

微晶尺寸导致劳埃函数的变化, 使衍射线宽化.

宏观应力导致X光峰位的移动, 使衍射线移动.

拉应力作用下, 晶面间距变大, 峰位向左移动.

压应力 --- -- -- -- 小 --- -- -- 右 --- --

移动的大小和~~拉应力~~应力大小有关.

微观应力可使衍射峰~~向左~~左移或右移, 使原来所有峰位变化,  
使衍射线宽化.

织构. 正极图. 反极图. 三轴取向分布函数.

① 织构. 板织构?

理想织构如何用正. 反极图表示.