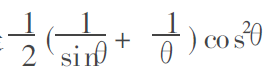
1. Rietveld精修（Fullprof 软件）
2. 柯亨最小二乘法
3. 最小二乘法（[精确测定非立方晶系](PDF文献/最小二乘法/最小二乘法在精确测定非立方晶系中的应用.pdf)）
4. 衍射线对法
5. 函数外延法（外推法）

函数，

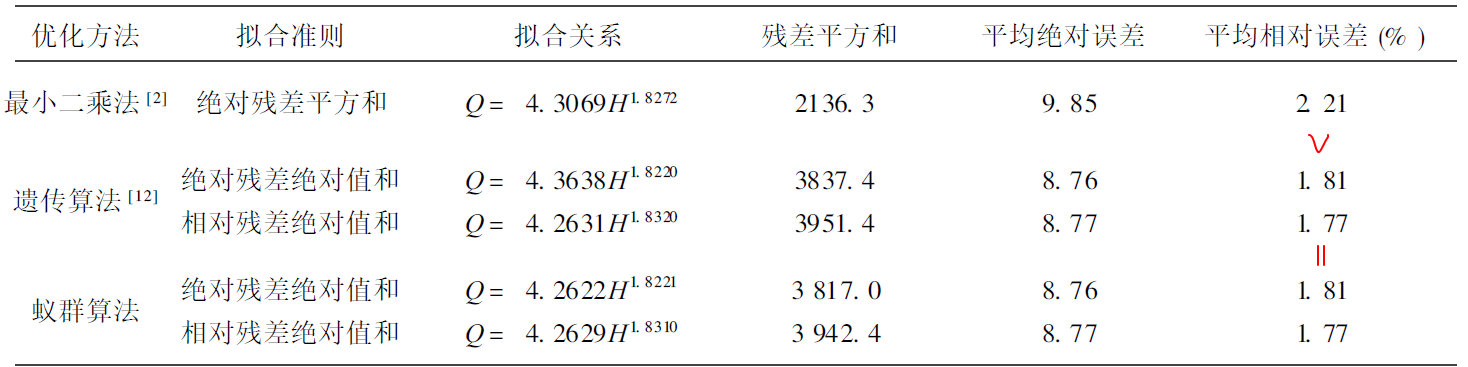
1. 一种不涉及结构的峰谱拟合求解点阵参数的方法

[X 射线衍射多相谱中某一物相点阵参数的直接求解方法](PDF文献/X射线衍射多相谱中某一物相点阵参数的直接求解方法.pdf)

1. Visser晶带法指标化程序[pdf文献](PDF文献/多晶X射线衍射图指标化和晶胞参数求解的通用计算方法.pdf)

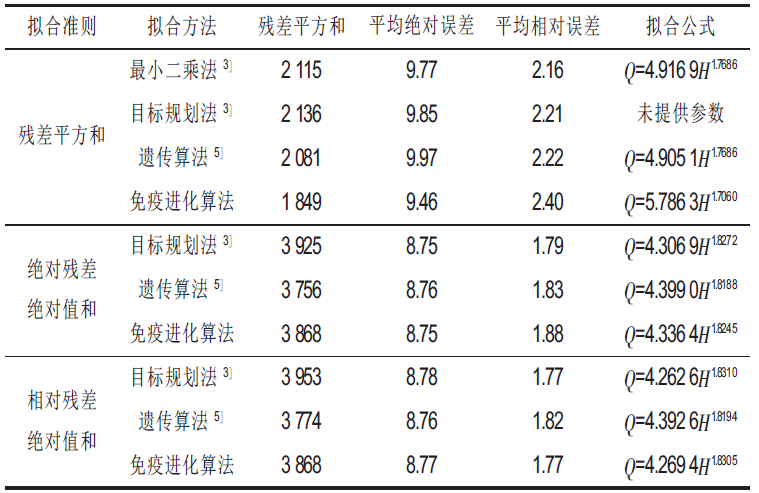
**指标化:**衍射数据指标化是指将晶体衍射后所得到的图像进行**标定**。所得图像为一坐标系中的曲线，横坐标为角度值，纵坐标为衍射强度，该曲线具有数个峰值，每个强度峰对应一定的角度值。前人已经记录了每个晶体物质的衍射强度峰与角度及衍射晶面的对应关系，要将其标定只要在此类数据库（如ASTM库）找到对应的数据，即可对衍射数据进行标定。

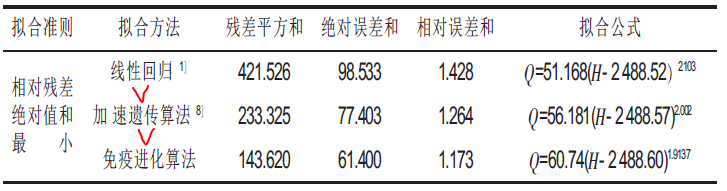
1. 启发式算法：(在水位流量关系拟合中应用 数学模型：)
2. [蚁群算法](PDF文献/启发式/蚁群算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：拟合精度明显高于传统的最小二乘拟合方法,可以与目前在优化领域广泛应用的遗传算法的优化结果相媲美。相对遗传算法,蚁群算法具有直观、简便、收敛速度快、实用性强等优点。



1. [免疫进化算法](PDF文献/启发式/免疫进化算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：

例1：



例2：

1. [粒子群算法](PDF文献/启发式/粒子群算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：
2. [异构多种粒子群](PDF文献/启发式/异构多种群粒子群优化算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：
3. [遗传算法](PDF文献/启发式/遗传程序在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：
4. [改进POS算法](PDF文献/启发式/改进PSO算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：
5. [群居蜘蛛](PDF文献/启发式/群居蜘蛛优化算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：
6. [最小二乘混沌算法](PDF文献/启发式/最小二乘混沌算法在水位流量关系拟合中的应用.pdf)：