

结构的分类：丝织构，板织构。

丝织构：材料各晶粒的某一个或几个晶体学方向倾向于平行试样时某一特定方向，其它晶体学方向则以试样的特定方向为轴对称分布。

板织构：材料各晶粒的某一个或几个晶体学面倾向于平行试样时某一特定面（如轧面），某一个或几个晶体学方向平行于试样的某一特定方向（如轧向）。

结构的表示方法：理想织构成分、极分布图、正、反极图。

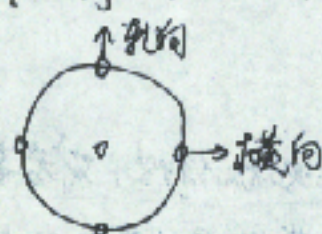
三维取向分布函数 ODF。

正极图：

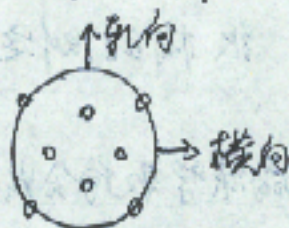
从极射投影的方式描述试样中有一特定的晶体学面族法线在试样外形坐标中分布的极射投影图。

理想板织构正极图。

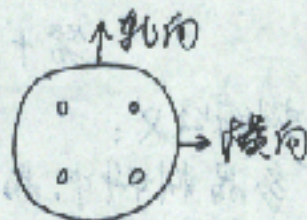
$\{001\} \langle 100 \rangle$ 理想板织构，其中 $\{001\}$ 为轧面， $\langle 100 \rangle$ 为轧向。



$\{100\}$ 极图。



$\{110\}$ 极图。



$\{111\}$ 极图。

理想丝织构正极图。

$\langle 100 \rangle$ 理想丝织构



$\{111\}$ 极图。



$\{110\}$ 极图。