

MTEXODF から逆極点図の描画

2018年01月27日

HelperTex Office

概要

極点図を測定し、極点処理（BG, RD, D e f o c u s）を行った極点図からODF解析を行いODF図、再計算極点図、逆極点図を表示する事がセットで、前回までにODF図、再計算極点図の描画とデータのE x p o r tを行った。今回は逆極点図を描画する。

しかし、逆極点図データのE x p o r t方法は分からない。

逆極点図の描画

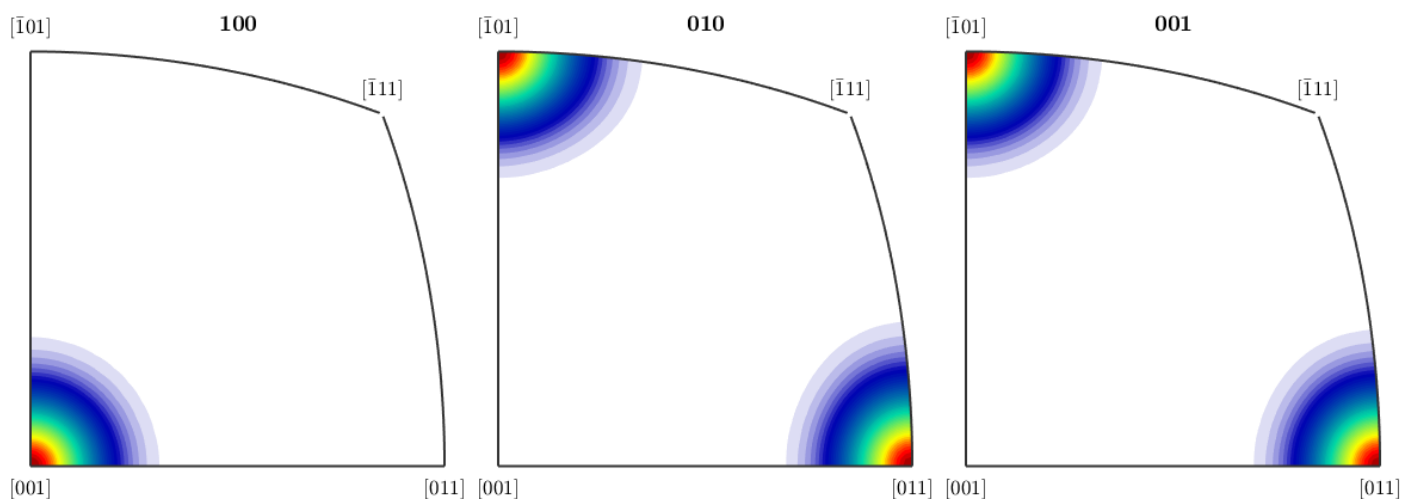
```
>> import_wizard
>> Untitled2
>> odf=calcODF(pf)
----- MTEX -- PDF to ODF inversion -----
Call c-routine
initialize solver
start iteration
error: 9.4179E-001 7.5918E-001 5.1647E-001 3.1712E-001 1.9650E-001 1.2784E-001 8.7799E-002 6.3620E-002 4.8564E-002 3.9005E-002 3.2886E-002 2.8954E-002
Finished PDF-ODF inversion.
error: 2.8954E-002
alpha: 9.5782E-001 9.9968E-001 9.9814E-001
required time: 4s

odf = ODF (show methods, plot)
crystal symmetry : Iron-alpha (432)
specimen symmetry: 1

Radially symmetric portion:
kernel: de la Vallee Poussin, halfwidth 5°
center: 4763 orientations, resolution: 5°
weight: 1

>> r=[xvector,yvector,zvector]

r = vector3d (show methods, plot)
size: 1 x 3
x y z
1 0 0
0 1 0
0 0 1
>> plotIPDF(odf,r)
>>
```



RD=[100]

TD=[010]

ND=[001]

