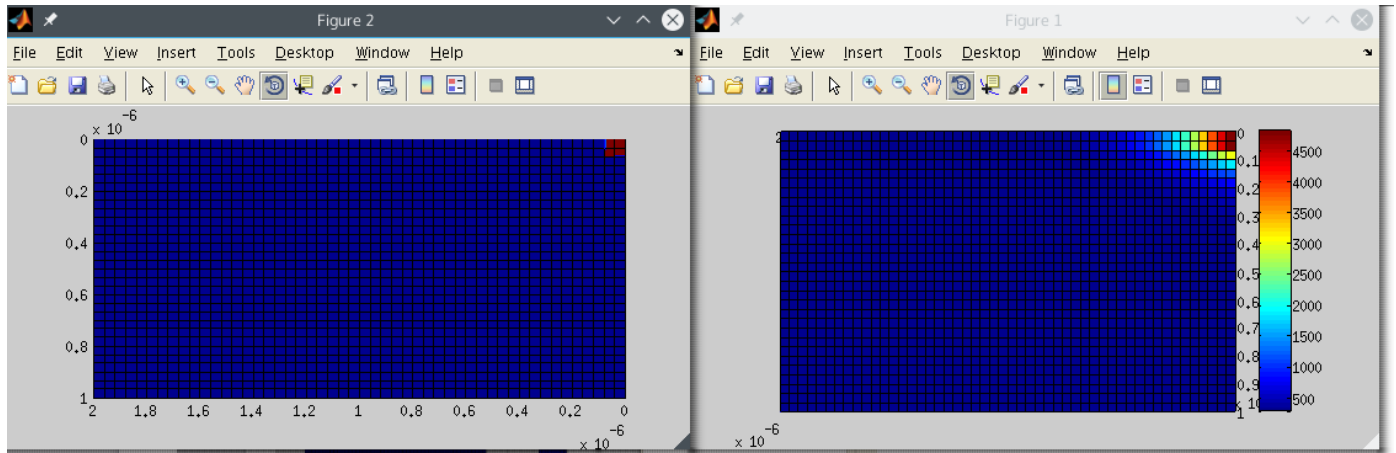


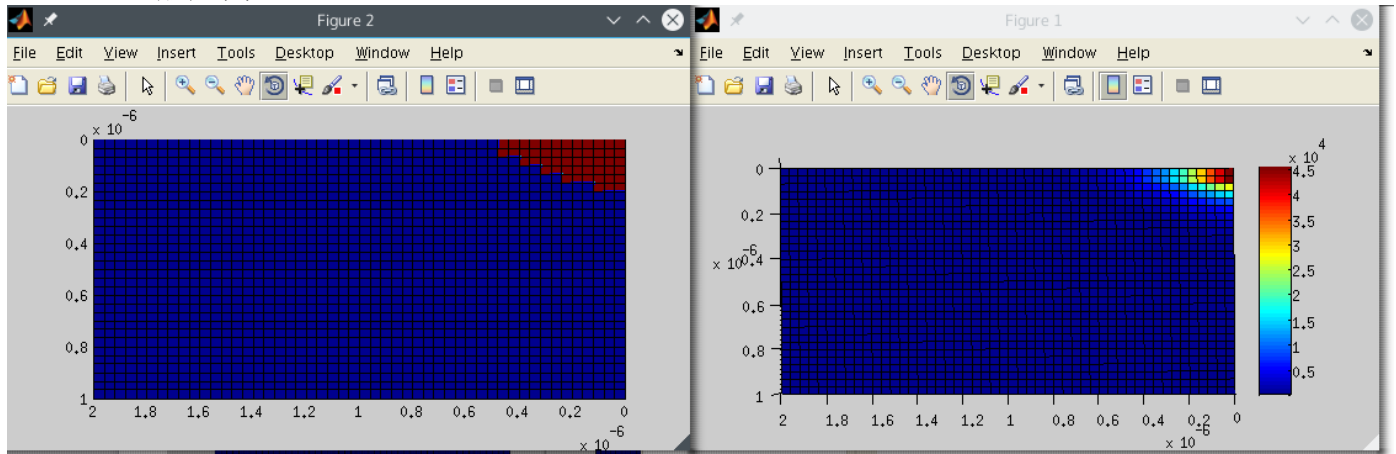
## 二维各向异性双温模型 初步测试结果（HOPG）

左边的图是为了方便显示融化区域而作的。红的表示融化区域。右侧图是温度。采用了柱坐标系。横轴是  $r$ ，纵轴是  $z$

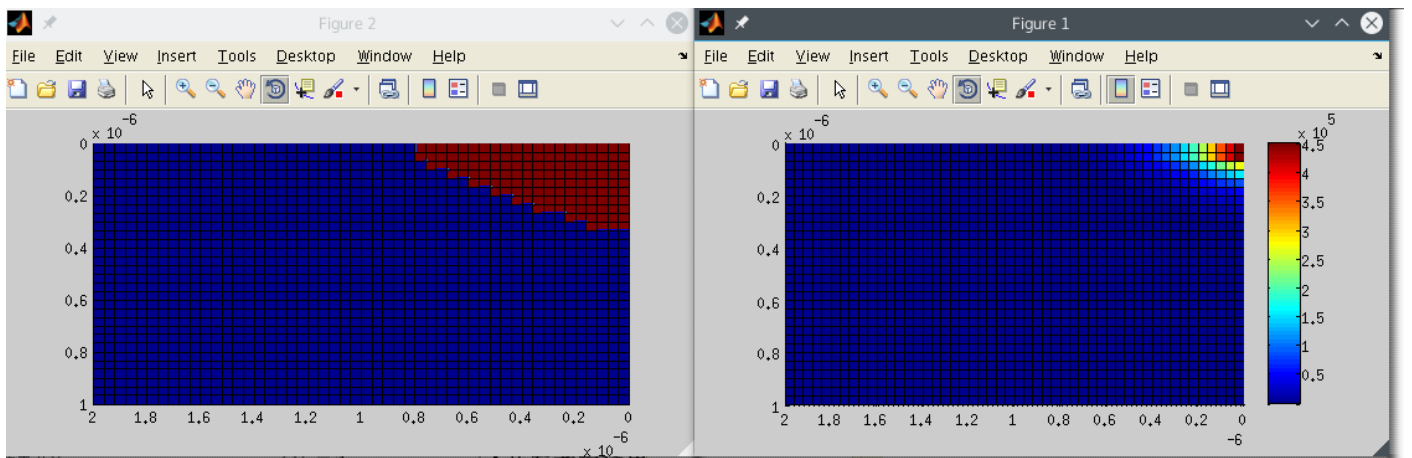
$dE=1\text{keV}$  融化半径  $r=1\text{nm}$

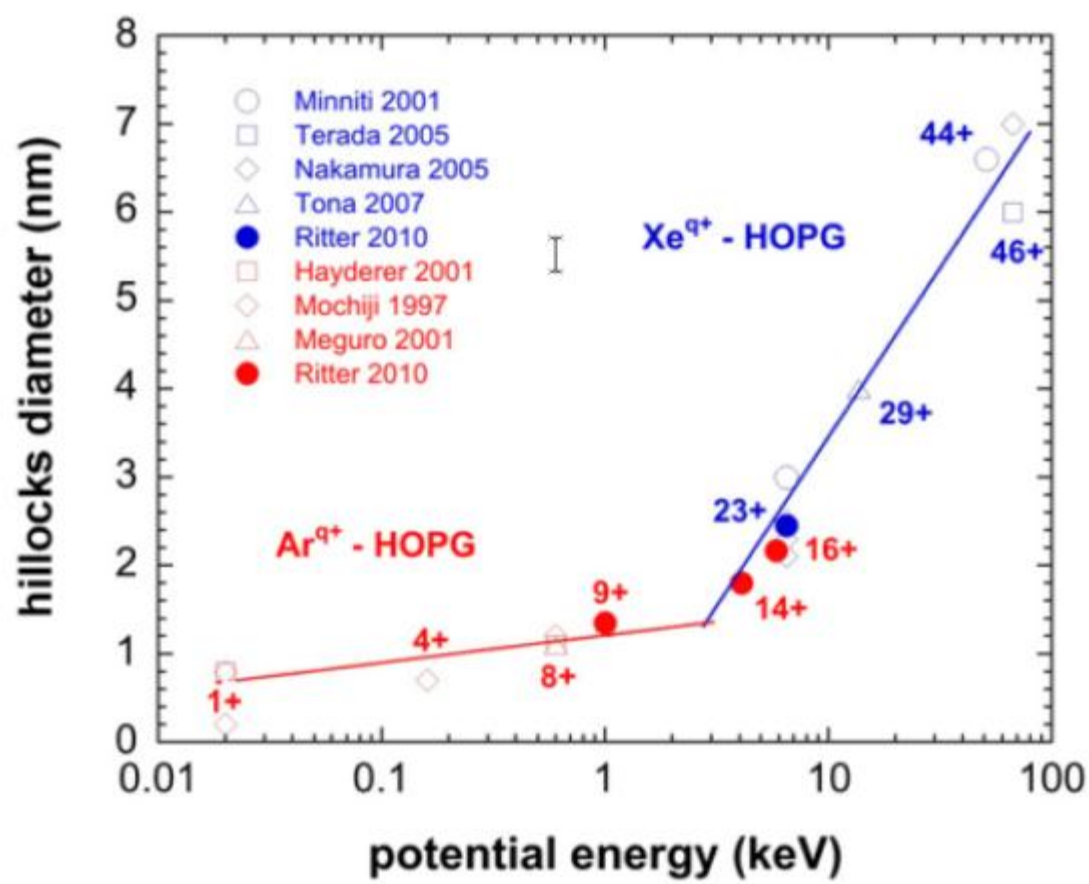


$dE=10\text{keV}$  融化半径  $r=4\text{nm}$



$dE=100\text{keV}$  融化半径  $r=7.5\text{nm}$





**Figure 17.** Hillock diameter as a function of potential energy for various HCl irradiations of HOPG observed by STM. Data taken from [104, 108–114].

计算结果和实验数据符合比较好。因为可调参数太多。主要是调出来的。  
附上一张三维图

