

铁电畴的观察

2025年7月29日

不同深度的铁电畴

100×

逐渐加深

仅有不同方向的SolitonSC

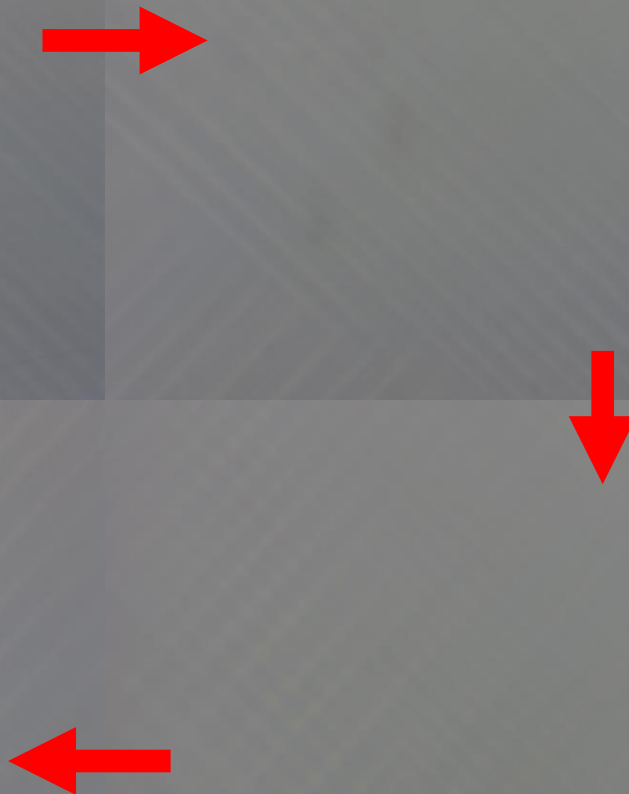
仅有不同方向的SolitonSC

MultiScaleSC

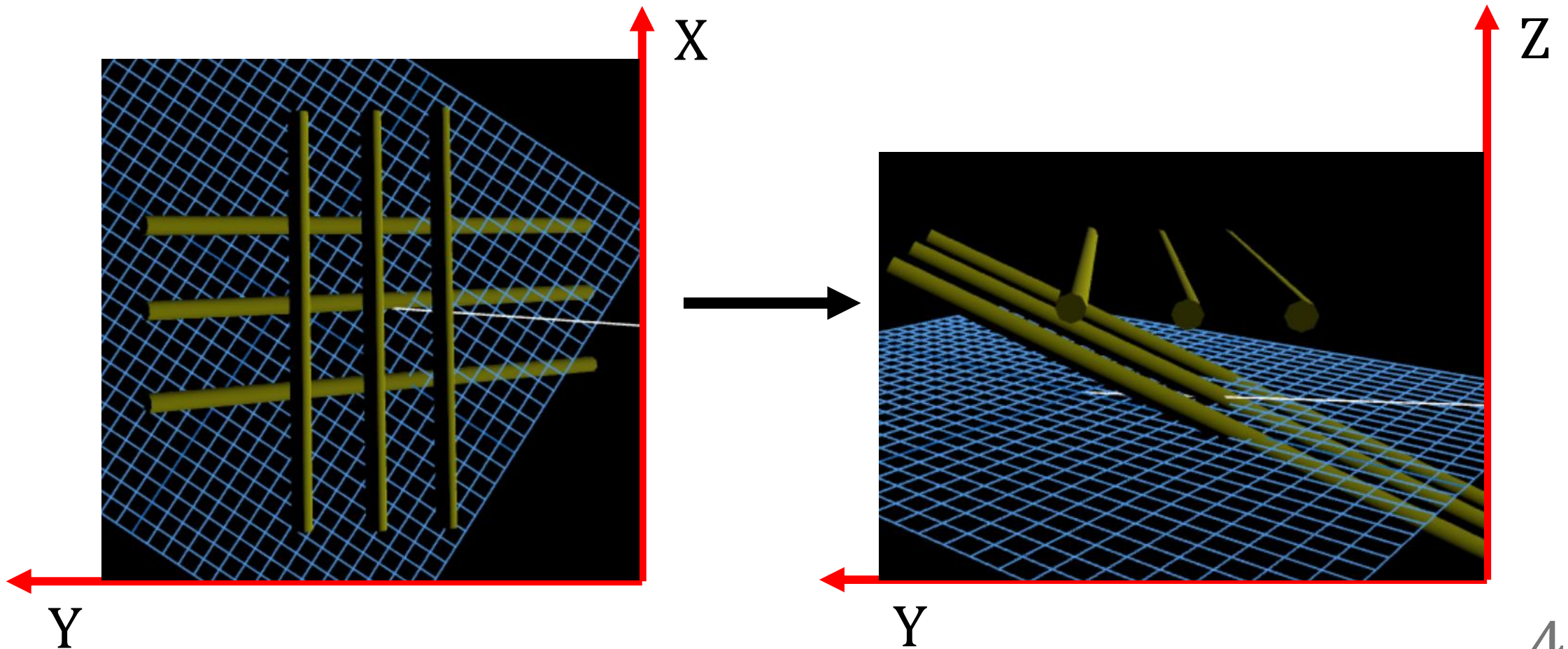
不同深度 的铁电畴

- 随着左下右上方向铁电畴的移动，multiscaleSC出现

100×



Multiscale SuperCrystal理想模型



未来计划

- 50倍、100倍显微镜下更清晰的铁电畴花纹
- 严重偏离 T_c 温度下，20多度铁电畴的相关图片：
 - 同一温度下，不同深度的铁电畴花纹（已做）
 - 不同温度下相同深度铁电畴的花纹