

演讲稿

基本概念

- 如果 ψ 是实函数，概率流就会消失（值为零）
- 时间反演： $\hat{T}\psi(\mathbf{r}, t) = \psi^*(\mathbf{r}, -t)$
- 添加一个衡量不确定度的度量。高斯基矢在 $\sigma \rightarrow 0$ 时，会回到 $\delta(\mathbf{r} - \mathbf{r}_0)$
- $\langle \mathbf{r}_0, \sigma | \hat{\mathbf{p}} | \mathbf{r}_0, \sigma \rangle = 0$

Husimi图

- husimi矢量是通过加权每一个波矢得到。
- 为了能获取动量的“确定度”，因而牺牲位置的“确定度”。
- 其实是一种**局域相空间**的思想。
- $\text{MMA} \rightarrow$ 利用线性代数

重复的结果

- 上面是实空间，下面是动量空间。