

# 第五周作业

- 5.1) 对于平面波来讲, 动量算符还是厄密算符吗, 为什么?
- 5.2) 曾谨言3.1
- 5.3) 曾谨言3.2
- 5.4) 在柱坐标系下  $\hat{p}_\rho = \vec{e}_\rho \cdot \hat{\vec{p}}$  是厄密算符吗, 为什么?
- 5.5) 曾谨言3.10