

# 第六周作业

- 6.1) 曾谨言3.12。提示：利用 $[\vec{r}, \hat{H}] = [\vec{r}, \frac{\hat{p}^2}{2m}] = i\hbar \frac{\hat{\vec{p}}}{m}$ 。
- 6.2) 曾谨言3.14
- 6.3) 曾谨言3.16(a)(b)
- 6.4) 曾谨言4.1，并给出每一问的证明。
- 6.5) 曾谨言4.5