

量子力学II

- 1 求出自旋 $S = 1$ 粒子的 $S_{\mathbf{n}} \equiv \mathbf{S} \cdot \mathbf{n}$ 本征值为 \hbar 的本征态 $|\mathbf{n}\rangle$ ，并证明其满足完备性关系。