

chap01 电磁场的普遍规律

| | 错误 | 更正 |
|--------------------------|---|---|
| P2: (1.1.17)式 第四个方程 | $\nabla \times \mathbf{H} = \frac{4\pi}{c} \mathbf{j} + \frac{1}{c} \partial_t \mathbf{E}$ | $\nabla \times \mathbf{B} = \frac{4\pi}{c} \mathbf{j} + \frac{1}{c} \partial_t \mathbf{E}$ |
| P2: (1.1.19)式 第二个方程 | $\nabla \times \mathbf{E} = -\partial_t \mathbf{B}$ | $\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{1}{c} \partial_t \mathbf{B}$ |
| P3: (1.2.2)式 上方一行 | 对于线性介质 | 对于线性、无色散介质 |
| P4: (1.2.5)式 下方一行 | 对于线性介质 | 对于均匀线性介质 |
| P5: 例题 1-2 的第一行 | Schockley - James 佯谬 | Shockley - James 佯谬 |
| P9: (1.3.2)式 第二个方程 | $\square \mathbf{A} - \nabla \left(\frac{1}{c^2} \partial_t \phi + \nabla \cdot \mathbf{A} \right) = \mu_0 \mathbf{j}$ | $\square \mathbf{A} + \nabla \left(\frac{1}{c^2} \partial_t \phi + \nabla \cdot \mathbf{A} \right) = \mu_0 \mathbf{j}$ |
| P10: 第 11 行 | 因此 $G^{(\pm)}(k, R)$ 为方程(1.3.9)的解 | 因此 $G^{(\pm)}(k, R)$ 为方程(1.3.11)的解 |
| P11: 第三行 公式的中间 表达式 | $\int d^3 \mathbf{r}' dt \frac{\delta \left(t \mp \frac{R}{c} \right)}{4\pi R} f(t, \mathbf{r})$ | $\int d^3 \mathbf{r}' d\mathbf{t}' \frac{\delta \left(t - \mathbf{t}' \mp \frac{R}{c} \right)}{4\pi R} f(\mathbf{t}', \mathbf{r})$ |
| | | |
| | | |