

## 电磁感应

偶或《物理》一文注 2 中的思考，本觉无望，因为从《物理》中知道电，磁，电磁相互作用是非线性的，顺着介个意思改进 B 感不到丝毫着手之处，没想 3 月的一天竟无意把它想了出来，我把电磁感应定律完善为

$$\mathbf{kI} = \mathbf{v} \times \left( \exists \frac{\mathbf{L} \times \mathbf{e}_r}{r^2} - Z_4 \frac{\mathbf{M} \cdot \mathbf{e}_r}{r^2} \mathbf{e}_r \right) + \mathbf{r} \times \frac{\partial \left( \exists \frac{\mathbf{L} \times \mathbf{e}_r}{r^2} - Z_4 \frac{\mathbf{M} \cdot \mathbf{e}_r}{r^2} \mathbf{e}_r \right)}{\partial t}, \text{ 即}$$

$$\mathbf{B} = \exists \frac{\mathbf{L} \times \mathbf{e}_r}{r^2} - Z_4 \frac{\mathbf{M} \cdot \mathbf{e}_r}{r^2} \mathbf{e}_r, \quad \exists \text{ 系 Biot, Savart, Laplace, 另有 } \mathbf{E} = Z_5 \frac{\mathbf{M} \times \mathbf{e}_r}{r^2} + Z_6 \frac{\mathbf{L} \cdot \mathbf{e}_r}{r^2} \mathbf{e}_r$$

电磁感应是电、磁、电磁角相互作用的一个例证，改变了原子电向量的方向

单华治