

### 一 电荷的量子化

- 1 种类： 正电荷， 负电荷
- 2 性质： 同种相斥， 异种相吸
- 3 单位： 库仑（C）
- 4 电荷的量子化：

$$q = \pm ne \quad (n = 1, 2, 3, \cdots)$$

$$e = 1.602 \times 10^{-19} \text{ C}$$



### 二 电荷守恒定律

不管系统中的电荷如何迁移，系统的电荷的代数和保持不变。

（自然界的基本守恒定律之一）



选择进入下一节:

5-0 教学基本要求

5-1 电荷量子化 电荷守恒定律

5-2 库仑定律

5-3 电场强度

5-4 电场强度通量 高斯定理

\*5-5 密立根测定电子电荷的实验

