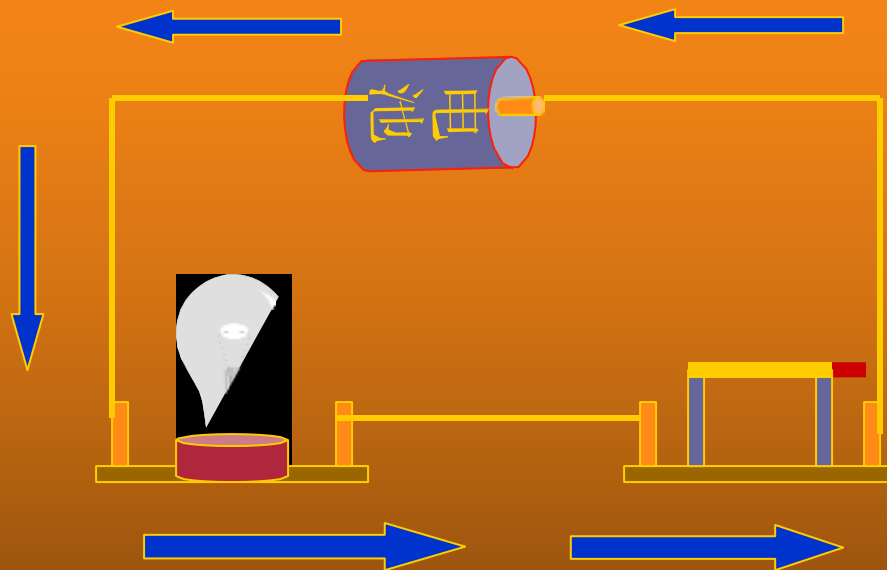


## 2、电流的方向：

人们规定：电流的方向跟正电荷的定向移动方向相同，跟负电荷的定向移动方向相反。

- 1、电流的方向是从电源的正 极经过导体流向电源的负 极。
- 2、在金属导体中，电子移动方向和电流的方向相 反。

# 电子移动方向：



相反

• 在电源外部，电子的方向是从电源的负极流向正极



# 电流单位间的关系:

$$1\text{A} = 10^3\text{mA}$$

$$1\text{mA} = 10^3\mu\text{A}$$

$$1\text{mA} = 10^{-3}\text{A}$$

$$1\mu\text{A} = 10^{-3}\text{mA}$$

$$3\text{安} = \underline{3 \times 10^3} \text{ 毫安} = \underline{3 \times 10^6} \text{ 微安};$$

$$15\text{毫安} = \underline{15 \times 10^3} \text{ 微安} = \underline{15 \times 10^{-3}} \text{ 安};$$

$$400\text{微安} = \underline{400 \times 10^{-3}} \text{ 毫安} = \underline{400 \times 10^{-6}} \text{ 安}。$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/415142234224011143>