

## 电场 库伦定律

电荷之间有作用力，同种电荷排斥，异种电荷吸引，库伦发现真空中的库伦定律：两个点电荷相互作用力（静电力）的大小，跟它们电荷量的乘积成正比，跟它们之间距离的平方成反比，力的方向在它们的连线上。

$F=k\frac{Q_1Q_2}{r^2}$ ，其中 k 叫做静电常量， $k=9.0*10^9\text{N}\cdot\text{m}^2/\text{C}^2$ （牛·米<sup>2</sup>/库<sup>2</sup>）