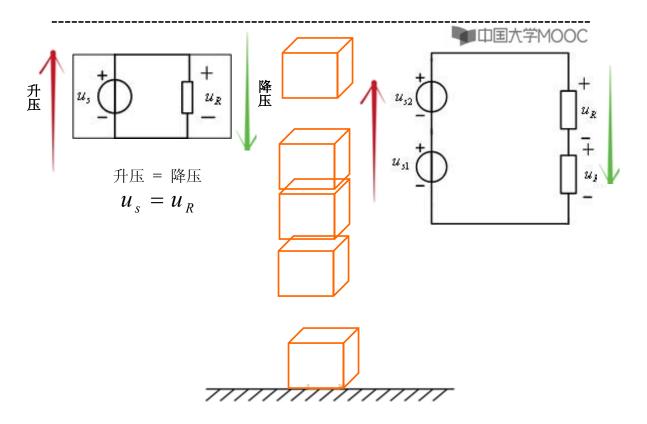
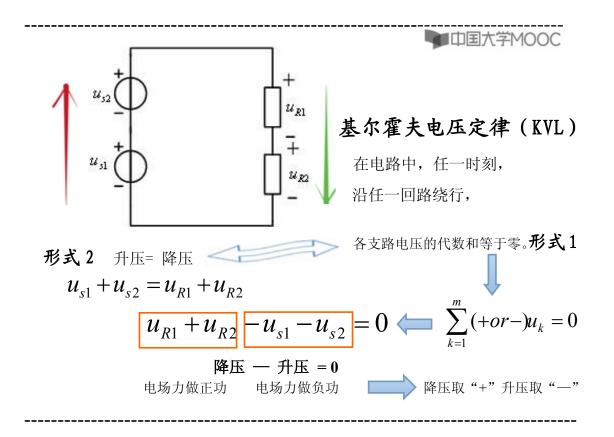
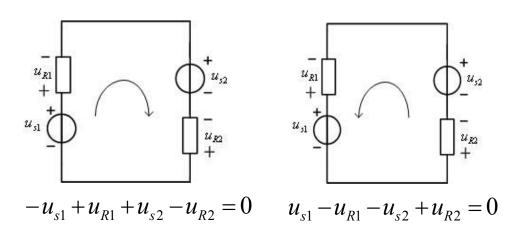
1-9 基尔霍夫电压定律



电场力做功与路径无关,这类似于重力作功与路径无关



中国大学MOOC



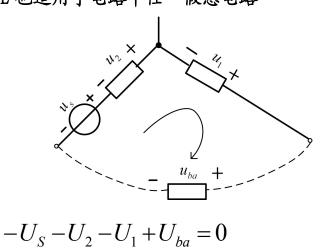
各支路电压的代数和等于零

$$u_{s1} + u_{R2} = u_{R1} + u_{s2}$$
 升压=降压 $u_{R1} + u_{s2} = u_{s1} + u_{R2}$

列写 KVL 方程前需要事先指定各支路电压参考方向和回路绕向 回路绕向会影响代数和中各支路电压项前面的正负

中国大学MOOC

KVL 也适用于电路中任一假想电路



 $U_{ba} = U_1 + U_2 + U_S$