- 一、化学反应速率
- 1、三段式的表达方式
- 2、化学反应速率的定义

化学反应速率:单位时间里反应物浓度的减少或生成物浓度的增加

$$v(B) = \frac{|\Delta c(B)|}{\Delta t}$$

单位: mol·L-1·s-1或mol·L-1·min-1

- 3、化学反应速率的特点
- (1)平均反应速率
- (2)具体组分表示的反应速率与系数成正比
- 4、影响反应速率的因素
- (1)主要原因: 内因——反应物的活泼性
- (2)次要原因:外因
- ①温度
- ②浓度
- ③气体:压强
- ④固体:表面积
- ⑤催化剂

- 二、化学反应限度
- 1、可逆反应
- 2、可逆反应的限度——化学平衡
- 3、化学平衡的标志
- (1)v(B)正=v(B)逆
- (2)c(B)不随时间延长而改变

学而思网校等习有意思