

和新信如G, 而是非理想…
K .
专并二者: [至志] = 七·e-4rGe-1.[反应物]
1.4 基元反应线引物的速率
在的原对间此内由空态生成计算系数为1的产物中的量 dp=df
$A+B \rightarrow P$ $dEPJ = ( dt + ).[ 2 ]$ $dEPJ = V = dESJ                                   $
$V = \frac{1}{12} \cdot I + \frac{4rG^{\frac{1}{2}}}{RT} \cdot I + $
柳翠
2. 实验经动力学 <u>推广</u> - <u>'ol CAil</u> = f(CAil)
2.1 反应连车与车批率 2位 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
质量作用定理: V= k·[A]d·[B]P d, B为 应证数 , 总级数 , 总级数 , 也
对基元反应总成立, 总设数一般为 0, 1, 2
基础: 省,分在均相溶液中相遇的概率 表面应应: 納林,此
核心,连率常数 6 0量钢;
□ 范托 走经验方程: MR=A- 블
日間化尼多斯 "現近化" $mk = A - \frac{Ea}{ET}$ $B \rightarrow \frac{E}{E}$ $Ea: 74 化 稅 A + 枕 前因 A$
R=A·C=EA: HUR
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2.2 放分的管 $A \rightarrow B$ $-\frac{diAI}{dt} = kCAJ - \frac{diAJ}{A} = kdt$ $-\int_{AJ}^{iAJ} \frac{d}{iAJ} diAJ = k \int_{t_0}^{t} dt \qquad $
$-\frac{diai}{diai}$ $biai$ $-\frac{diai}{diai}$ $-\frac{biai}{diai}$
of English Into
- In A = kt MA = kt
$-\ln\frac{R}{A_0} = kt$ $\ln\frac{R}{A} = kt$
A= [Ao].e-kt
B= [An]-TA] = TAN](I-e-kt)
t=0, (B)=0

河

$[A] = \frac{[A]}{2} \qquad -\ln\frac{1}{2} = kt_{\frac{1}{2}}$	ti= In2 半夜期(物和常眠的 Cal)。
2.3 实验测量	caj=au+aut+aut+
CAY: 测量值,线点	进程系数 **
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	166
初始速率法 t=0 [A]。=a	o voz dtaj tzo = a a,
TVo = kIAOJa LBI	β 2
表 数 数 ( k= A·e Ea, [A]	CBI.B
	+ 2. InIAI, + B. InIBJ.
现此动力学: A+B →P	v=kajtbj '
死恐草,有效碰撞狸池:阿伦…	·的 k=A.e= == == == 是的提出已有了影子
以加州	句度考虑
揭示质量作则定律的 nigin 为以前 L.能量	句度考虑。 e <sup>Ea</sup> で、こ速度 <sup>±mV=±RT</sup> ジョ JRT
<b>俊上</b> : ν	面积 α 4 角度因3:P = ap. [RT. e= Fr [A][B]
	•
过渡忘班论: ↑	何没: E应约与平衡忘处于平衡.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	非 平衡 忘 理论: V= 1/2 · e · e · e · E · [A] [B]
	Ea = orH <sub>6-1</sub> 4
	$S_a = \Delta r S_b = 2$
	维化反应 K=e <sup>-drG'</sup> = Kx·Ky 艾维化  ag 选择 性催化。手种维化,引脂旋体→ R/S  活化%循维化
	。 共授 AYAGW = 手外络心, 外临龄位→ R/s
	活化水配作业
	14.0. 4.17.0
-	
	<u> </u>

关于化学统计热力学的几个重要根率会
D 权重W 经定宏观状态的权重 计算某一类微观结构在总权重印的概率 ★
() = W;
斯特 林近似, $h(x!) = x \ln x - x$
②最可10分布:具有最大微观线构数(最大权重)的宏观状态为最可见 宏观状态。 幅度极小宏观不可
Given enough time, 家统约会在最可见宏观状态附近涨落 " " 是我的离开 一一同到最小
the dominate
3 % S=klnW k为Bobtzman 常数 SocW, 国质宏观状态的多样性
省增原理。for 孤立系统,AS>O
<b></b>
田传热与温度 i dS≥=dS拉+dS≥>□ 两个小系统和新
dliz=-dlix i ii 可能从 dliz ( a Siz ) - ( a Siz ) 70
新放逐一定张量 (35年) - (35年) = 0
上世形的政政公
变 次的双连的对象 新发
V677N 1211 37V2-383 15