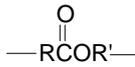
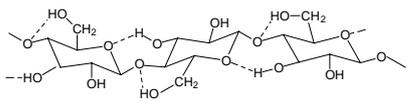
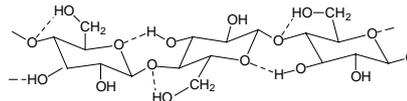
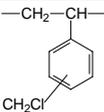
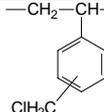
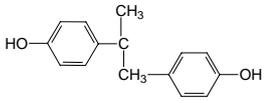
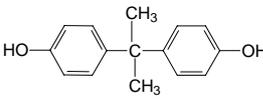


教材勘误列表

页, 行	错处	应改成
P6, 倒 5 图 1-2 (a)		
P7, 表 1-4	聚乙烯基吡咯烷酮 PVB	聚乙烯基吡咯烷酮 PVP
P11, 4	和酰 氨	和酰 氯
P19, 第 4 段 24 行	($<10^{10}$ s)	($<10^{10}$ s)
P23, 倒 9	$\bar{h}_o^2 = (2/3)n^2l^2$	$\bar{h}_{\max}^2 = (2/3)n^2l^2$
P23, 倒 3	$\sigma = (\bar{h}_o^2 / \bar{h}_{FR}^2)^{1/2}$	$\sigma = (\bar{h}_o^2 / \bar{h}_{FR}^2)^{1/2}$
P24, 2	$C = \bar{h}_o^2 / nl^2$	$C = \bar{h}_o^2 / nl^2$
P26, 26-27	$\sum F = 131.5 + 86 + 208 = 425.5$ 单位用 (卡/cm) ² $\delta_2 = 1.4 \times 425.5 \div 62.5 = 9.53$	$\sum F = 269.0 + 176.0 + 426.2 = 871.2$ $\delta_2 = 1.4 \times 871.2 \div 62.5 = 19.5$
P25, 表 2-4	$\delta_1 / (J^{0.5} / cm^{1.5})$ $\delta_2 / (J^{0.5} / cm^{1.5})$	$\delta_1 / (J / cm^3)^{1/2}$ $\delta_2 / (J / cm^3)^{1/2}$
P27, 表 2-5	摩尔引力常数 $F / [(J \cdot cm^3)^{0.5} / mol]$	摩尔引力常数 $F / [(J / cm^3)^{0.5} / mol]$
P31, 表 2-6、 第 6-7	醋酸正戊酯 67/33 四氯化碳/正丁醇 (空白)	醋酸正戊酯 (空白) 四氯化碳/正丁醇 67/33
P37, 23	如果试样重 ω g	如果试样重 W g
P39, 3、6、14	Π	Π
P40, 16	斜率为 2Ac	斜率为 2A₂
P49, 倒 11		
P50, 表 3-2	表中 CED 下的数据单位应该为 (卡/ml), 故全都应乘上 4.184, 才是 (J/ml)	第一竖列: 259、272、176、276、280、305 第二竖列: 347、368、381、477、774、992
P61 公式(3-9)	$T_{\max} \approx (0.80 - 0.85)T_m$ (容易误会为减号)	$T_{\max} \approx (0.80 \sim 0.85)T_m$
P63, 倒 6 中间	强度等, 显著增强	强度等显著增强
P78, 图 3-36(b)	E	ξ
P79, 25、26、 27	PTEF-H, PTEF-L	PTFE-H, PTFE-L
P81, 图 3-42	PTEF-L 和 PTEF-H	PTFE-L 和 PTFE-H
P93, 表 4-1	T _g 数据 (带括号的数值)	带括号者全部删除
P106, 倒 3、倒 2、倒 1	0.5 K, 5~15 K, 60 K	0.5 °K, 5~15 °K, 60 °K

P107, 1、3、 表 4-6、 图 4-38/39/40、 例 14	0.1~20 K, 100 K 导热系数 (J·s ⁻¹ ·m ⁻¹ ·K ⁻¹) T/K、T/°K、T/K T<10K 时, 在 1.5K 时	0.1~20 °K, 100 °K 导热系数 (J·s ⁻¹ ·m ⁻¹ ·°K ⁻¹) T/°K、T/°K、T/°K T<10°K 时, 在 1.5°K 时
P108, 8、表 4-7、 8、23	在 10 ⁻⁵ ~10 ⁻⁴ /K $\alpha \times 10^5/\text{K}$ (20°C) α 在 10 ⁻⁵ ~10 ⁻⁴ /K $\alpha_a=20 \times 10^{-5}/\text{K}$, $\alpha_b=6.4 \times 10^{-5}/\text{K}$ $\alpha_c=-1.3 \times 10^{-5}/\text{K}$	在 10 ⁻⁵ ~10 ⁻⁴ /°K 20°C 下, $\alpha \times 10^5/°\text{K}$ α 在 10 ⁻⁵ ~10 ⁻⁴ /°K $\alpha_a=20 \times 10^{-5}/°\text{K}$, $\alpha_b=6.4 \times 10^{-5}/°\text{K}$ $\alpha_c=-1.3 \times 10^{-5}/°\text{K}$
P123, 例 7、11	298K, 298K, T=298K	298°K, 298°K, T=298°K (≈25°C)
P132, 图 4-80	下标后空白处	应加 (图中数字为增塑剂百分含量)
P133, 图 4-82	横坐标中 0 左边的 50、100	改成 -50、-100
P141, 9 行	condensation polmerization	condensation polymerization
P141, 例 6 行	chain prpagation	chain propagation
P144 例第 8 行	电子自旋共振吸收 (ECR)	电子自旋共振吸收 (ESR)
P148, 倒数 2、3 行	两个反应式右边第一个产物 P_nH	应为 M_nH
P151, 例 15	$1/\bar{P}_n = 2k_t R_p / (k_p [M]^2) + (k_{tr} / k_p)([A]/[M])$	$1/\bar{P}_n = 2k_t R_p / (k_p^2 [M]^2) + (k_{tr} / k_p)([A]/[M])$
P151, 例 11	$1/\bar{P}_n = 2k_t R_p / (k_p [M]^2)$	$1/\bar{P}_n = 2k_t R_p / (k_p^2 [M]^2)$
P155, 23	式 (4-50) 之比	式 (5-50) 之比
P152, 1	(\bar{P}_0)	(\bar{P}_0)
P152 式 5-41 前	在紧接“由于 A 可以是溶剂、引发剂、 或单体。”后	加上说明文字 “其对应的链转移常数 C_s、 C_t、C_m,”
P156, 7	(即 f)	(即 F)
P156, 9	(即 F)	(即 f)
P157, 表 5-8	对角线上数据均未加粗加黑	2040~105 加粗
P158, 4	k₁₁ , 即 k_p 。	k₁₁ , (删除即 k_p 。)
P168, 表 5-15 (单体项下第二 排)	并戊二烯	异戊二烯
P169, 17	$2 \cdot \text{CH}_2\text{-CH=CH-}\dot{\text{C}}\text{H}_2\text{Na} \longrightarrow \dot{\text{N}}\text{a}\dot{\text{C}}\text{H}_2\text{-CH=CH-}\dot{\text{C}}\text{H}_2\text{Na}$	$2 \cdot \text{CH}_2\text{-CH=CH-}\dot{\text{C}}\text{H}_2\text{Na} \longrightarrow \dot{\text{N}}\text{a}\dot{\text{C}}\text{H}_2\text{-CH=CH-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH=CH-}\dot{\text{C}}\text{H}_2\text{Na}$
P170, 例第 2 行	反离子和碳 正 离子易形成	反离子和碳 负 离子易形成
P177 中间 GTP 选 择性反应示意图	反应物从右边数第三个碳 CH₂	改为酯羰基 C=O
P179, 例 18, 习 题 4	之比为 1 : 1.25	之比为 1.25 : 1
P205, 图 7-1 左 侧		

P208, 倒 10	$[\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_2\overset{\text{S}}{\parallel}\text{OCSNa}]_n$	$[\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_2\overset{\text{S}}{\parallel}\text{OCSNa}]_n$
P212, 10	与 甲基 丙烯酰氯反应	与丙烯酰氯反应
P220, 17	如表 7-3	如表 7-1
P241, 4	$\text{C}_6\text{H}_5\text{S}^-\text{O}_2^-$ 等	C_6H_5^- 、 SO_2^- 等
P243, 倒 2		
P244, 倒 1	咪咪唑	咪唑
P245, 式 8-42	$\longrightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2\text{NO}_2$	$\longrightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2\text{NO}_2$
P151, 倒 4	\bar{p}_o 称为动力学链长	\bar{p}_v 称为动力学链长
P178, 倒 12	爆聚	暴聚

同学们在使用本书的过程中，如果发现尚有印刷错误或不恰当之处，请反馈给我们。谢谢！