

页码	位置	原文	勘误
1	正文倒数第 6 行	赫 <del>喇</del> 帕斯	赫 <del>拉</del> 帕斯（注：与上文统一）
17	(1)式下 1 行	将方程(1.3. <del>10</del> )和(1.3. <del>11</del> )合并之后	将方程(1.3. <del>9</del> )和(1.3. <del>10</del> )合并之后
19	(14)式	$\lim_{\varepsilon^* \rightarrow \infty} \frac{\Sigma_1(\varepsilon^*)}{(\pi/6)\varepsilon^{*3/2}} = 1$	$\lim_{\varepsilon^* \rightarrow \infty} \frac{\Sigma_1(\varepsilon^*)}{(\pi/6)\varepsilon^{*3/2}} = 1$
20	倒数第 3 行	数 $\Sigma_N(\varepsilon^*)$ 将渐近地等于……	数 $\Sigma_N(E^*)$ 将渐近地等于……
22	脚注 1	$\Delta/E = \textcolor{red}{0}(E^{-1/2})$	$\Delta/E = \textcolor{blue}{O}(E^{-1/2})$
26	(1.4.22a)式	$\cdots \exp\left(\frac{\textcolor{red}{3}S}{3Nk} - \frac{5}{3}\right)$	$\cdots \exp\left(\frac{\textcolor{blue}{2}S}{3Nk} - \frac{5}{3}\right)$
27	第 2 行	我们从 (1.3.12 <del>b</del> ) 式和 (1.4.22a) 式求得……	我们从 (1.3.12) 式和 (1.4.22a) 式求得……
28	(2)式上 5 行	…… <del>把整序列的配容</del> ……	…… <del>把整个配容序列</del> ……
28	(2)式上 2 行	我们对于分布集合 $\{n!\}$ 仍然采用了……	我们对于分布集合 $\{n_i\}$ 仍然采用了……
28	(3)式上 3 行	而当 <del>给定系统的因子</del> ……	而当 <del>给定的系统</del> ……
28	(3)式下 1 行	偶 <del>而</del> 等于 1	偶 <del>尔</del> 等于 1
30	习题 1.9	$\cdots + V\left(\frac{\partial S}{\partial V}\right)_{\textcolor{red}{V},E} + \cdots$	$\cdots + V\left(\frac{\partial S}{\partial V}\right)_{\textcolor{blue}{N},E} + \cdots$
30	习题 1.15	考虑 <del>物质的量</del> 为 $f_1$ 、 $f_2$ 和……	考虑 <del>摩尔分数</del> 为 $f_1$ 、 $f_2$ 和……
31	倒数第 4 行	…… <del>在<math>6N</math>维空间中看成为</del> 一个点.	…… <del>看成<math>6N</math>维空间中的</del> 一个点.

35	(14)式下 1 行	“来达到”后无换行。	
36	(2)式	$\omega \int' d\omega = \int' (d^{3N} q d^{3N} p)$	$\omega = \int' d\omega \equiv \int' (d^{3N} q d^{3N} p)$
37	倒数第 8 行	根据这个原理	根据这个假说
39	(7)式	最左边的a不加粗。	
50	(14)式	$\langle n_r \rangle = \omega_r \frac{\partial}{\partial \omega_r} (\ln \Gamma) \Big _{\text{所有的 } \omega=1}$	$\langle n_r \rangle = \omega_r \frac{\partial}{\partial \omega_r} (\ln \Gamma) \Big _{\text{所有的 } \omega_r=1}$
52	第 5 行	如果我们沿着通过 $z = x_0$ 点并……	如果我们沿着通过 $z = z_0$ 点并……
52	第 8 行	…… $x_0$ 点极其邻近区域	…… $x_0$ 点的紧近邻区域
53	(27)式	第二个约等号应为等号。	
54	(36)式	$\langle (\Delta n_r) \rangle^2 \equiv \dots$	$\langle (\Delta n_r)^2 \rangle \equiv \dots$
59	第 4 行	则系统接连的能量值……	则系统相邻的能量值……
59	第 7 行	这将由相应的单态概率……	这将由相关的单态概率……
59	(8)式	$\frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} e^{(\beta' + i\beta'')^E} Q(\beta' + i\beta'') d\beta''$	$\frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} e^{(\beta' + i\beta'')^E} Q(\beta' + i\beta'') d\beta''$
61	(7)式下 1 行	对于这些积分的任一个，我们都得到一个因子	我们得到因子
65	(8)式	$P(E) = e^{-\beta E} g(E) \dots$	$P(E) \propto e^{-\beta E} g(E) \dots$

70	(2)式下 1 行	“这里 $\hbar = h/2\pi$ ”后漏译一句。	这表示对平均可及微观态数的经典计数——即 $kT$ 除以量子谐振子的能量间隔。
71	第 2 行	它们本身就分布在各种不可分辨的振子能级上！	这些粒子自身分布在各个振子能级上，它们是不可分辨的！
79	(21)式	$M_z = M\bar{\mu}_z = \dots$	$M_z = N\bar{\mu}_z = \dots$
87	(12)式	$\dots + \frac{1}{2}\beta^2(\overline{\varepsilon^2} - \overline{\varepsilon^2})]$ .	$\dots + \frac{1}{2}\beta^2(\overline{\varepsilon^2} - \overline{\varepsilon^2})]$ .
95	第 3 行	$C_H - C_M = -T\left(\frac{\partial H}{\partial T}\right)_M \left(\frac{\partial M}{\partial T}\right)_h$	$C_H - C_M = -T\left(\frac{\partial H}{\partial T}\right)_M \left(\frac{\partial M}{\partial T}\right)_H$
97	(6)式	$\ln \Omega'(N^{(0)}, E^{(0)}) - \frac{\mu'}{kT'} N_r - \frac{1}{kT'} E_s$	$\ln \Omega'(N^{(0)}, E^{(0)}) + \frac{\mu'}{kT'} N_r - \frac{1}{kT'} E_s$
134	(2)式下 1 行	$r'_i$ 应加粗。	
145	(19)式	$\frac{s}{k} \approx \dots$	$\frac{S}{k} \approx \dots$
150	(8)式	$\frac{\langle n_\varepsilon^2 \rangle - \langle n_\varepsilon \rangle^2}{\langle n_\varepsilon \rangle^2} = \left(\frac{1}{\beta} \frac{\partial}{\partial \varepsilon}\right) \left\{ \frac{1}{\langle n_\varepsilon \rangle} \right\} z^{-1} e^{\beta \varepsilon}$	$\frac{\langle n_\varepsilon^2 \rangle - \langle n_\varepsilon \rangle^2}{\langle n_\varepsilon \rangle^2} = \left(\frac{1}{\beta} \frac{\partial}{\partial \varepsilon}\right) \left\{ \frac{1}{\langle n_\varepsilon \rangle} \right\} = z^{-1} e^{\beta \varepsilon}$
152	(2)式	$\dots = \frac{4\pi V}{h^2} \int_0^\infty \frac{1}{z^{-1} e^{\beta \varepsilon(p)} + a} p^2 dp$	$\dots = \frac{4\pi V}{h^3} \int_0^\infty \frac{1}{z^{-1} e^{\beta \varepsilon(p)} + a} p^2 dp$
153	(5)式	“所有的 $u$ ”中， $u$ 应加粗。	
163	(28)式	$j_{\text{核-转动}}^{(F,D)}(T) = \dots$	$j_{\text{核-转动}}^{(F,D)}(T) = \dots$

196	(3)式	$u(\omega)d\omega = \frac{\hbar}{\pi^2 c^3} \frac{\omega^3 d\omega}{e^{\hbar\omega/kT} - 1}$	$u(\omega)d\omega = \frac{\hbar}{\pi^2 c^3} \frac{\omega^3 d\omega}{e^{\hbar\omega/kT} - 1}$
266	图 9.1 中	$V > 5000 \text{ km/s}$	$v > 5000 \text{ km/s}$
329	(2b)式	$\{\psi(\boldsymbol{r}), \psi(\boldsymbol{r}')\} = \{\psi^\dagger(\boldsymbol{r}), \psi^\dagger(\boldsymbol{r}')\} = 0$	$\{\psi(\boldsymbol{r}), \psi(\boldsymbol{r}')\} = \{\psi^\dagger(\boldsymbol{r}), \psi^\dagger(\boldsymbol{r}')\} = 0$
330	(10)式	$\hat{N}_{\psi}(\boldsymbol{r}) \Psi_{NE}\rangle$	$\hat{N}\psi(\boldsymbol{r}) \Psi_{NE}\rangle$
393	(17)式	$N_- = N_- N_+$	$N_- = N - N_+$
602	(3)式	$\sum_{q'} P_{\text{平衡}}(q') W(q' \rightarrow q) = P_{\text{eq}}(q) \sum_{q'} W(q' \rightarrow q)$	$\sum_{q'} P_{\text{平衡}}(q') W(q' \rightarrow q) = P_{\text{平衡}}(q) \sum_{q'} W(q' \rightarrow q)$
615	(3)式	等号左边的 $k$ 不应加粗。	
634	(9)式	$N \approx \frac{L^3}{\lambda^3} \left[ g_{3/2}(e^{-\alpha}) + \pi^{1/2} \alpha^{1/2} s(y) \right]$	$N \approx \frac{L^3}{\lambda^3} \left[ g_{3/2}(e^{-\alpha}) + \pi^{1/2} \alpha^{1/2} S(y) \right]$