页码	位置	原文	勘误
1	正文倒数第 6 行	赫喇帕斯	赫拉帕斯（注：与上文统一）
17	(1)式下一行	将方程(1.3.10)和(1.3.11)合并之后	将方程(1.3.9)和(1.3.10)合并之后
19	(14)式	$\lim\limits_{\varepsilon^*\to\infty} = \dfrac{\Sigma_1(\varepsilon^*)}{(\pi/6)\varepsilon^{*3/2}} = 1$	$\lim\limits_{\varepsilon^*\to\infty} \dfrac{\Sigma_1(\varepsilon^*)}{(\pi/6)\varepsilon^{*3/2}} = 1$
22	脚注 1	$\Delta/E = 0\left(E^{-1/2}\right)$	$\Delta/E = O\left(E^{-1/2}\right)$
26	(1.4.22a)式	$\cdots \exp\left(\dfrac{3S}{3Nk} - \dfrac{5}{3}\right)$	$\cdots \exp\left(\dfrac{2S}{3Nk} - \dfrac{5}{3}\right)$
30	习题 1.9	$\cdots + V\left(\dfrac{\partial S}{\partial V}\right)_{V,E} + \cdots$	$\cdots + V\left(\dfrac{\partial S}{\partial V}\right)_{N,E} + \cdots$
30	习题 1.15	考虑物质的量为f_1、f_2和……	考虑摩尔分数为f_1、f_2和……
35	(14)式下一行	“来达到”后无换行。	
36	(2)式	$\omega \int' \mathrm{d}\omega = \int' (\mathrm{d}^{3N}q\mathrm{d}^{3N}p)$	$\omega = \int' \mathrm{d}\omega \equiv \int' (\mathrm{d}^{3N}q\mathrm{d}^{3N}p)$
39	(7)式	最左边的a不加粗。	
50	(14)式	$\langle n_r \rangle = \omega_r \dfrac{\partial}{\partial \omega_r} (\ln \Gamma)\Big\|_{\text{所有的}\omega=1}$	$\langle n_r \rangle = \omega_r \dfrac{\partial}{\partial \omega_r} (\ln \Gamma)\Big\|_{\text{所有的}\omega_r=1}$
53	(27)式	第二个约等号应为等号。	
54	(36)式	$\langle(\Delta n_r)\rangle^2 \equiv \cdots$	$\langle(\Delta n_r)^2\rangle \equiv \cdots$

59	(8)式	$\frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}\mathrm{e}^{(\beta'+\mathrm{i}\beta'')^{E}}Q(\beta'+\mathrm{i}\beta'')\mathrm{d}\beta''$	$\frac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}\mathrm{e}^{(\beta'+\mathrm{i}\beta'')E}Q(\beta'+\mathrm{i}\beta'')\mathrm{d}\beta''$
61	(7)式下一行	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	$P(E)=e^{-\beta E}g(E)\cdots$	$P(E)\propto e^{-\beta E}g(E)\cdots$
70	(2)式下一行	“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	$M_z=M\bar{\mu}_z=\cdots$	$M_z=N\bar{\mu}_z=\cdots$
87	(12)式	$\cdots+\frac{1}{2}\beta^2(\overline{\varepsilon^2}-\overline{\bar{\varepsilon}^2})].$	$\cdots+\frac{1}{2}\beta^2(\overline{\varepsilon^2}-\bar{\varepsilon}^2)].$
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)式下一行	$\boldsymbol{r}_i'$应加粗。	
145	(19)式	$\frac{s}{k}\approx\cdots$	$\frac{S}{k}\approx\cdots$
150	(8)式	$\frac{\langle n_\varepsilon^2\rangle-\langle n_\varepsilon\rangle^2}{\langle n_\varepsilon\rangle^2}=\left(\frac{1}{\beta}\frac{\partial}{\partial\varepsilon}\right)\left\{\frac{1}{\langle n_\varepsilon\rangle}\right\}z^{-1}\mathrm{e}^{\beta\varepsilon}$	$\frac{\langle n_\varepsilon^2\rangle-\langle n_\varepsilon\rangle^2}{\langle n_\varepsilon\rangle^2}=\left(\frac{1}{\beta}\frac{\partial}{\partial\varepsilon}\right)\left\{\frac{1}{\langle n_\varepsilon\rangle}\right\}=z^{-1}\mathrm{e}^{\beta\varepsilon}$
152	(2)式	$\cdots=\frac{4\pi V}{h^2}\int_0^\infty\frac{1}{z^{-1}\mathrm{e}^{\beta\varepsilon(p)}+a}p^2\mathrm{d}p$	$\cdots=\frac{4\pi V}{h^3}\int_0^\infty\frac{1}{z^{-1}\mathrm{e}^{\beta\varepsilon(p)}+a}p^2\mathrm{d}p$

153	(5)式	“所有的$\boldsymbol{u}$”中，$\boldsymbol{u}$应加粗。	
163	(28)式	$j^{(F,D,)}_{\text{核-转动}}(T)=\cdots$	$j^{(F.D.)}_{\text{核-转动}}(T)=\cdots$
196	(3)式	$u(\omega)\mathrm{d}\omega=\dfrac{\hbar}{\pi^2c^3}\dfrac{\omega^3\mathrm{d}\omega}{\mathrm{e}^{\hbar\omega/kT}-1}$	$u(\omega)\mathrm{d}\omega=\dfrac{\hbar}{\pi^2c^3}\dfrac{\omega^3\mathrm{d}\omega}{\mathrm{e}^{\hbar\omega/kT}-1}$
266	图 9.1 中	$V>5000\ \mathrm{km/s}$	$v>5000\ \mathrm{km/s}$
329	(2b)式	$\{\psi(r),\psi(r')\}=\{\psi^{\dagger}(r),\psi^{\dagger}(r')\}=0$	$\{\psi(\boldsymbol{r}),\psi(\boldsymbol{r}')\}=\{\psi^{\dagger}(\boldsymbol{r}),\psi^{\dagger}(\boldsymbol{r}')\}=0$
330	(10)式	$\hat{N}_{\psi}(\boldsymbol{r})\lvert\Psi_{NE}\rangle$	$\hat{N}\psi(\boldsymbol{r})\lvert\Psi_{NE}\rangle$
393	(17)式	$N_{-}=N_{-}N_{+}$	$N_{-}=N-N_{+}$
602	(3)式	$\sum_{q'}P_{\text{平衡}}(q')W(q'\to q)=P_{\text{eq}}(q)\sum_{q'}W(q'\to q)$	$\sum_{q'}P_{\text{平衡}}(q')W(q'\to q)=P_{\text{平衡}}(q)\sum_{q'}W(q'\to q)$
615	(3)式	等号左边的k不应加粗。	
634	(9)式	$N\approx\dfrac{L^3}{\lambda^3}\left[g_{3/2}\left(\mathrm{e}^{-\alpha}\right)+\pi^{1/2}\alpha^{1/2}s(y)\right]$	$N\approx\dfrac{L^3}{\lambda^3}\left[g_{3/2}\left(\mathrm{e}^{-\alpha}\right)+\pi^{1/2}\alpha^{1/2}S(y)\right]$