

《等离子体放电原理与材料处理》勘误表 v1.6

发布日期	页数	行数或编号	原文	改为
2007-6-7	中译本序	倒数 6	正像力伯曼和登伯格	正像力伯曼和里登伯格
2007-6-7	第二版前言	倒数 8	depsition	deposition
2007-7-29	xxi	倒数 18 倒数 19	离子	质子
2007-6-7	xxi	倒数 10	$\mathcal{E} = IV$	$\mathcal{E} = IV$
2007-6-7	56	(3.4.23)	$\text{Ar}^+(\text{快})$	$\text{Ar}^+(\text{快})$
2007-6-7	60	倒数 2	$\sigma_0 = \pi \left( e / 4\pi\epsilon_0\epsilon_{iz} \right)^2$	$\sigma_0 = \pi \left( e / 4\pi\epsilon_0\epsilon_{iz} \right)^2$
2007-6-7	72	(4.2.16)	$\tilde{J}_{Tx} = J\omega\epsilon_0\tilde{E}_x - en_0\tilde{u}_x$	$\tilde{J}_{Tx} = j\omega\epsilon_0\tilde{E}_x - en_0\tilde{u}_x$
2007-6-7	100	(5.1.3)	$\Gamma = \pm\mu mE - D\nabla n$	$\Gamma = \pm\mu nE - D\nabla n$
2007-6-7	100	(5.1.5)	$(m^2 \cdot s)$	$(m^2 / s)$
2007-6-7	108	(5.3.1)	$\partial e\lambda_i$	$2e\lambda_i$
2007-6-18	111	(5.3.13)	$\left( 3 + \frac{l}{2\lambda_i} \right)^{1/2}$	$\left( 3 + \frac{l}{2\lambda_i} \right)^{-1/2}$
2007-10-29	136	(6.4.13)	$n_j \frac{dn_j}{dx} + u_j \frac{dn_j}{dx} = 0$	$n_j \frac{du_j}{dx} + u_j \frac{dn_j}{dx} = 0$
2007-6-7	138	5	相对于	相当于
2007-6-7	141	倒数 9	高加速电场	起加速作用的强电场
2007-6-7	141	倒数 8	对于任意的分布函数	对于任意分布函数
2007-6-11	171	表 7.8	温度	物质
2007-6-11	171	表 7.8	物质	温度 (°C)
2007-6-7	248	倒数 16	(10.2.2)决定	(10.2.2)给出
2007-6-7	248	倒数 15	的一种处理形式	的一个特点
2007-6-7	248	倒数 14	处于麦克斯韦分布	具有麦克斯韦分布
2007-7-2	250	5	mA/cm	mA/cm <sup>2</sup>
2007-6-7	251	10	由于	这里
2007-6-7	255	13	高比值条件下	值较高的条件下
2007-6-7	255	14	粒子数平衡关系	粒子数平衡关系式
2007-6-7	255	15	低比值条件下	值较低条件下
2007-7-2	258	2	$\Gamma_+ = -D_+(\nabla n_+ + n_e E/T_i + n_- \mathbf{E}/T_i)$	$\Gamma_+ = -D_+(\nabla n_+ - n_e E/T_i - n_- \mathbf{E}/T_i)$

2007-6-7	258	(10.3.26)	$D_{a+} +$	$D_{a+}$
2007-6-7	259	6-7	因此根据式(6.4.7)玻姆速度有一个更广义的表达式为	因此玻姆速度应由式(6.4.7) (一个更广义的表达式) 给出
2007-6-7	259	(10.3.28)	$M +$	$M_+$
2007-6-7	259	倒数 9	通过求解方程式	通过同时求解方程式
2007-6-7	261	(10.3.37) 有两处相同错误	$D +$	$D_+$
2007-6-7	262	(10.4.4)	$D +$	$D_+$
2007-6-7	263	(10.4.6)	$\bar{n} -$	$\bar{n}_-$
2007-6-7	265	(10.4.16) (10.4.18)	$D +$	$D_+$
2007-6-7	266	(10.4.24) (10.4.25)	$D +$	$D_+$
2007-6-7	268	(10.4.34) (10.4.36)	$D +$	$D_+$
2007-6-7	268	(10.4.37)	$D -$	$D_-$
2007-6-7	286	(10.6.31)	$K_{diss} n_e$	$K_{diss} n_e n_{a0}$
2007-12-11	293	2	$\omega_{pi}^2 \gg \omega^2$	$\omega_{pi}^2 \ll \omega^2$
2007-6-11	301	5	矩阵鞘层宽	平板鞘层宽
2007-6-11	302	15	这些方程的解非常复杂	以上这些方程的解非常复杂
2007-6-11	302	18	由下式确定	由下式给出
2007-6-11	306	11	数值计算的功率注入	数值计算给出的功率注入
2007-6-11	306	倒数 9	更宽范围的	更多的
2007-6-11	306	倒数 9	在不同的参数范围里	在不同的放电状态
2007-10-29	330	倒数 13	$J_d \gg J_i$	$J_d \ll J_i$
2007-10-29	337	(11.6.12)	$(\omega t_0)$	$(\omega t_f)$
2008-5-22	440	倒数 5	例如氮氧化物	例如氮化物
2007-12-11	447	(15.2.3)	ion	离子
2008-6-2	536	(18.2.1)	$= \tilde{E}(\mathbf{r}) +$	$= \bar{E}(\mathbf{r}) +$
2008-6-2	537	16	$\lambda_e$	$\lambda_e$