

《信息光学》(第二次印刷)第 5 章勘误表

页	行 (式)	原 文	勘 正	备注
278	图 5.2.1	$R_1 > 0, R_2 > 0$	$R_1 > 0, R_2 < 0$	
279	(5.2.1)	$\frac{1}{f} = (n-1) \left[\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} - \frac{(n-1)w_0}{nR_1R_2} \right]$	$\frac{1}{f} = (n-1) \left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} + \frac{(n-1)w_0}{nR_1R_2} \right]$	
279	(5.2.2)	$\frac{1}{f} = (n-1) \left(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \right)$	$\frac{1}{f} = (n-1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$	
283	13 行	透镜厚度函数	薄透镜厚度函数	
284	6 行	在傍轴近似下，这是一个球面波的表达式。	这是球面波在傍轴近似下的表达式。	
299	图 5.5.3	孔径光阑	视场光阑	
303	(5.6.3)	$P(x_1, y_1) dU_1(x_1, y_1; x_0, y_0) \\ = \frac{e^{ikd_0}}{i\lambda d_0} P(x_1, y_1) e^{\frac{ik}{2d_0} [(x_1-x_0)^2 + (y_1-y_0)^2]}$	$P(x_1, y_1) e^{\frac{ik}{2f} (x_1^2 + y_1^2)} dU_1(x_1, y_1; x_0, y_0) \\ = \frac{e^{ikd_0}}{i\lambda d_0} e^{-\frac{ik}{2f} (x_1^2 + y_1^2)} P(x_1, y_1) e^{\frac{ik}{2d_0} [(x_1-x_0)^2 + (y_1-y_0)^2]}$	
303	10 行	由于出瞳面	式中， f 是“黑箱”的有效焦距。	
305	倒 6 行	式(5.6.10)	式(5.6.11)	
305	倒 4 行	式(5.6.10)	式(5.6.11)	
305	倒 3 行	也就是	也就等同于	