

勘误表

P30

定义 3.2 应为:

定义 3.2 简单比值^[3]。设 a 、 b 、 c 是共线三点, 在此直线上取定一个单位向量 e , 若

$\overrightarrow{ab} = \lambda_1 e$, $\overrightarrow{bc} = \lambda_2 e$, 则称 $\frac{\lambda_1}{\lambda_2}$ 为共线三点 a 、 b 、 c 的简单比值, 记作 (a, c, b) , 即 $(a, c, b) = \frac{\lambda_1}{\lambda_2}$ 。

P38

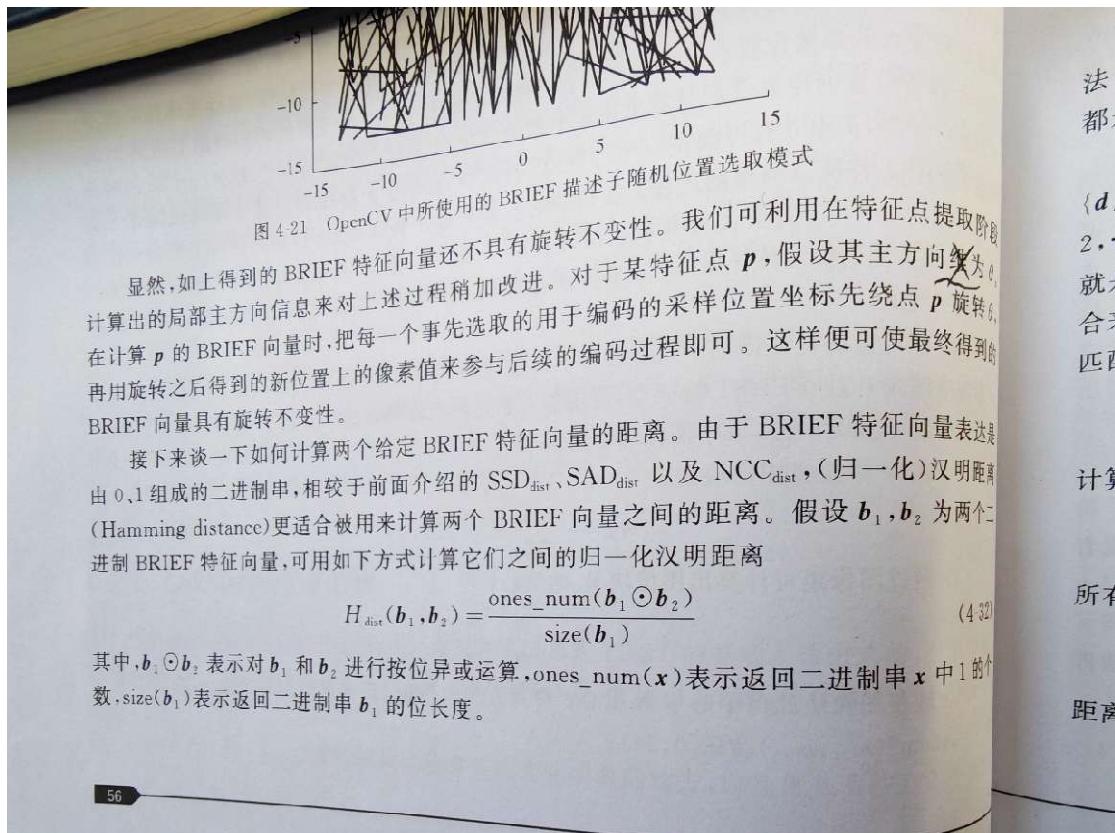
图 4-5 中,

$$r = \left[(g(x, y; \sigma)^* f_x^2) (g(x, y; \sigma)^* f_y^2) - (g(x, y; \sigma)^* (f_x f_y))^2 \right] \\ - k \left[g(x, y; \sigma)^* f_x^2 + g(x, y; \sigma)^* f_y^2 \right]$$

应为

$$r = \left[(g(x, y; \sigma)^* f_x^2) (g(x, y; \sigma)^* f_y^2) - (g(x, y; \sigma)^* (f_x f_y))^2 \right] \\ - k (g(x, y; \sigma)^* f_x^2 + g(x, y; \sigma)^* f_y^2)^2$$

P56



P61

公式 (5-2) 应为:

$$c_i \begin{bmatrix} x_i \\ y_i \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} h_{11} & h_{12} & h_{13} \\ h_{21} & h_{22} & h_{23} \\ h_{31} & h_{32} & h_{33} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_i \\ y_i \\ 1 \end{bmatrix} \quad (5-2)$$

P82

公式 (8-6) 应为:

$$\mathbf{l} \cdot \mathbf{x} = 0 \text{ 或 } \mathbf{l}^T \mathbf{x} = 0 \quad (8-6)$$

P87

“而真正的目标函数 f 的值下降的确很有限”应为“而真正的目标函数 f 的值下降的却很有限”

P91

公式 (9-20) 应为:

$$\|\boldsymbol{h}_{lm}\|_2 \leq \varepsilon_2 (\|\boldsymbol{x}\|_2 + \varepsilon_2) \quad (9-20)$$