

几种权重方式 (Weighting Point) 的不同

eg. 假设有 A、B 两个射野 (图 1), 预设剂量为 200cGy, C1 为 Target 上任一点, 定义 C2 点所受剂量为 x 而 C3 点所受剂量为 y, A、B 射野对各点的剂量贡献如下表:

表 1:

	C1	C2	C3
A	0.3	0.4	
B	0.2		0.6

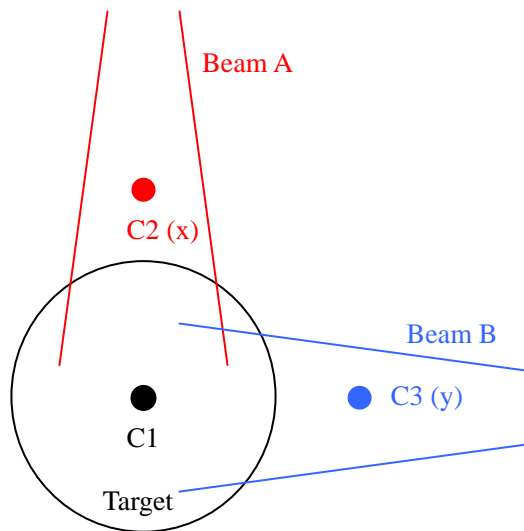


图 1

① Isocenter 方式:

将 C1 点设置为 Isocenter 点, 剂量方式请见 Point 方式

② Point 方式, C1 点的剂量:

$$\begin{cases} 0.4x : 0.6y = 1 : 1 \\ 0.3x + 0.2y = 200 \end{cases}$$

③ MU 方式, C1 点的剂量:

$$\begin{cases} x : y = 1 : 1 \\ 0.3x + 0.2y = 200 \end{cases}$$

④ Dmax 方式:

将 C1 点设置在 Dmax 点, 剂量方式请见 Point 方式

注: Dmax 点为沿着射野中心的 Dmax 深度的点