$$m_{\text{corr}} = \sqrt{m^2(D^0\mu^-) + p_{\perp}(D^0\mu^-)^2} + p_{\perp}(D^0\mu^-)$$

$$K^+$$

$$primary$$

$$Vertex$$

$$IP(D) \neq 0$$

$$P^+$$

$$V\mu$$

$$IP(D) \neq 0$$

$$IP(M) \neq 0$$

$$IP(M) \neq 0$$

$$IP(M) \neq 0$$