

PWA of $e^+e^- \rightarrow K^+K^-\pi^0\pi^0$

Yateng Zhang

University of Science and Technology of China

$\Phi + \text{anything}$ $\Phi \sigma$ $\Phi f_0(980)$ $\Phi f_0(1370)$ $\Phi f_2(1270)$ $\Phi \pi^0 \pi^0$ **$R(\pi^0 \pi^0) + K^+ K^-$** $K^+ K^- f_0(980)$ $K^+ K^- \sigma$ $K^+ K^- f_0(1370)$ $K^{*+} K^{*-}$ $K^{*\pm} K^\mp \pi^0$ $K^*(1410) K$ $K_1(1400) K$ $K_1(1270) K$ ($K_1(1270) \rightarrow K^*(892) \pi$) $K_1(1270) K$ ($K_1(1270) \rightarrow K^*(1430) \pi$) $K^{*+}_0(1430) K^{*-}$ $K^{*+}_2(1430) K^{*-}$ ($|23\rangle$ $|43\rangle$) $K^{*}_2 K$ ($K^{*}_2 \rightarrow K^* \pi^0$) $K^{*\pm}_2 K^\mp \pi^0$ $K^{*\pm}_0 K^\mp \pi^0$ **PHSP** $K^+ K^- \pi^0 \pi^0$ **Phi mass window region:** **$|M(KpKm) - 1.02| < 0.02 \text{ GeV}$**



