



- $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  (emicut 5)
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5)
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$ )
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5). HS2
- $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5). HS3
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5). HS5
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5). HS7
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5). HS9
- $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$  && emicut = 5). HS10
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  (emicut 5). HS9
- - -  $mumu \rightarrow tt\bar{mumu}$  ( $\eta_{\mu^+} < 0.5$ ). HS9