

Stage 1.2

$$\text{EW } qqH = \text{VBF} + V(\rightarrow qq)H$$

= 0-jet

= 1-jet

≥ 2 -jet

$m_{jj} [0, 350]$

$m_{jj} [350, \infty]$

m_{jj}

0

60

120

350

0

25

$p_T^{Hjj} \infty$

$p_T^H [0, 200]$

$p_T^H [200, \infty]$

$\simeq 2$ -jet

$\gtrsim 3$ -jet

$\simeq 2$ -jet

$\gtrsim 3$ -jet

m_{jj}

350

700

1000

1500

∞

p_T^{Hjj}

0

25

∞

0

25

∞