

$\tau_h\tau_h$ (2016)CMS *Simulation Preliminary*

NN predicted event class

	H^{gg}	H^{bb}	ztt	qcd	misc
ggH	0.59	0.33	0.12	0.14	0.15
qqH	0.20	0.55	0.04	0.03	0.05
ztt	0.10	0.07	0.67	0.16	0.22
qcd	0.07	0.03	0.10	0.57	0.17
misc	0.04	0.03	0.08	0.11	0.40

True event class