

$e\mu$ (2016)CMS *Simulation Preliminary*

NN predicted event class

ggH	0.20	0.06	0.12	0.04	0.01	0.10	0.06	0.03
qqH	0.21	0.71	0.09	0.03	0.10	0.05	0.05	0.11
ztt	0.29	0.04	0.56	0.25	0.01	0.13	0.07	0.02
qcd	0.06	0.02	0.10	0.50	0.02	0.16	0.04	0.03
tt	0.03	0.07	0.02	0.01	0.60	0.05	0.11	0.30
misc	0.08	0.02	0.05	0.12	0.02	0.32	0.09	0.05
db	0.11	0.05	0.05	0.04	0.12	0.16	0.49	0.27
st	0.02	0.02	0.01	0.01	0.13	0.03	0.08	0.21
	ggH	qqH	ztt	qcd	tt	misc	db	st

True event class