

	POWHEG+PYTHIA8		POWHEG+HERWIG++		MG5_aMC@NLO+PYTHIA8	
	χ^2/ndof	p-val.	χ^2/ndof	p-val.	χ^2/ndof	p-val.
p_T^t	128/5	$< 10^{-3}$	6/5	0.306	45/5	$< 10^{-3}$
$p_T^{\bar{t}}$	521/5	$< 10^{-3}$	3/5	0.630	233/5	$< 10^{-3}$
p_T^t (leading)	200/5	$< 10^{-3}$	5/5	0.459	106/5	$< 10^{-3}$
p_T^t (trailing)	198/5	$< 10^{-3}$	9/5	0.111	68/5	$< 10^{-3}$
p_T^t ($t\bar{t}$ r.f.)	150/5	$< 10^{-3}$	20/5	0.001	58/5	$< 10^{-3}$
$p_T^{\bar{t}}$ ($t\bar{t}$ r.f.)	150/5	$< 10^{-3}$	20/5	0.001	58/5	$< 10^{-3}$
y_t	7/9	0.670	11/9	0.306	11/9	0.282
$y_{\bar{t}}$	3/9	0.959	4/9	0.939	3/9	0.945
y_t (leading)	8/7	0.324	7/7	0.481	8/7	0.314
y_t (trailing)	5/7	0.701	6/7	0.596	4/7	0.782
$p_T^{t\bar{t}}$	34/5	$< 10^{-3}$	219/5	$< 10^{-3}$	17/5	0.004
$y_{t\bar{t}}$	6/9	0.779	6/9	0.739	5/9	0.845
$m_{t\bar{t}}$	15/6	0.024	39/6	$< 10^{-3}$	5/6	0.601
$\Delta y (t,\bar{t})$	2/7	0.962	7/7	0.409	4/7	0.796
$\Delta\phi(t,\bar{t})$	2/3	0.603	5/3	0.208	12/3	0.007
p_T^l	131/4	$< 10^{-3}$	3/4	0.529	41/4	$< 10^{-3}$
$p_T^{\bar{l}}$	42/4	$< 10^{-3}$	1/4	0.910	11/4	0.028
p_T^l (leading)	244/4	$< 10^{-3}$	5/4	0.332	75/4	$< 10^{-3}$
p_T^l (trailing)	163/4	$< 10^{-3}$	9/4	0.051	39/4	$< 10^{-3}$
η_l	24/15	0.071	27/15	0.028	26/15	0.035
$\eta_{\bar{l}}$	32/15	0.007	32/15	0.007	37/15	0.001
η_l (leading)	13/15	0.582	14/15	0.556	23/15	0.082
η_l (trailing)	25/15	0.045	37/15	0.001	35/15	0.003
$p_T^{\bar{l}}$	14/6	0.026	17/6	0.008	8/6	0.263
$m_{\bar{l}}$	143/7	$< 10^{-3}$	4/7	0.802	5/7	0.626
$\Delta\phi(l,\bar{l})$	35/9	$< 10^{-3}$	17/9	0.044	13/9	0.146
$\Delta \eta (l,\bar{l})$	7/9	0.635	5/9	0.798	7/9	0.626
N_{jets}	13/5	0.022	38/5	$< 10^{-3}$	90/5	$< 10^{-3}$
p_T^b (leading)	32/4	$< 10^{-3}$	75/4	$< 10^{-3}$	16/4	0.002
p_T^b (trailing)	28/4	$< 10^{-3}$	135/4	$< 10^{-3}$	19/4	$< 10^{-3}$
η_b (leading)	12/7	0.114	15/7	0.031	22/7	0.003
η_b (trailing)	16/7	0.024	16/7	0.021	12/7	0.105
$p_T^{b\bar{b}}$	25/4	$< 10^{-3}$	326/4	$< 10^{-3}$	38/4	$< 10^{-3}$
$m_{b\bar{b}}$	3/3	0.371	17/3	$< 10^{-3}$	1/3	0.751