

Model name	F_{PD}	U_D	Moisture effect	RMSE (weighted)	RMSE (unweighted)	R^2
11-dif	1	1	Diffusion	0.28	0.080	0.81
22-dif	2	2	Diffusion	0.28	0.080	0.82
M1-dif	M	1	Diffusion	0.22	0.065	0.87
M2-dif	M	2	Diffusion	0.22	0.069	0.87
MM-dif	M	M	Diffusion	0.25	0.078	0.84
M2-sat	M	2	Eq. (21): $f(\theta_S)$	0.32	0.109	0.65
M2-wp	M	2	Eq. (22): $f(\Psi)$	0.27	0.093	0.78
M_r 2-dif	M_r	2	Diffusion	0.24	0.070	0.85