MTGP_cov

1) Elementary and standalone covariance function $k(\mathbf{x}, \mathbf{z})$				
#	<NAME>	meaning	memo	state
2	MTGP_covCC_chol_nD		[1 0 0;0 1 0;0 0 1]独立 [1 0 0;1 0 0;1 0 0]相依	√
3	MTGP_covCC_chol_nD_mask		不了解 mask 的影响	√
5	MTGP_covMaterniso	≈ covMaterniso		√
6	MTGP_covMaternisoU	$\sigma_f = 1$	MTGP_covMaterniso	√
7	~~MTGP_covMaternisoU_shift~~		minimize 不优化；1D	×
8	~~MTGP_covMaternisoU_shift_mask~~		minimize 不优化；1D	×
9	MTGP_covNoise	k(x^p, x^q) = s2 * \delta(p, q)		√
10	MTGP_covPeriodiciso			√
11	MTGP_covPeriodicisoU		MTGP_covPeriodiciso	√
12	MTGP_covPeriodicisoUU		MTGP_covPeriodiciso	√
13	~~MTGP_covPeriodicisoUU_shift~~		minimize 不优化；1D	×
14	~~MTGP_covPeriodicisoUU_shift_mask~~		minimize 不优化；1D	×
16	MTGP_covQPMisoUU_shift		minimize 不优化；1D	×
17	MTGP_covQPMisoUU_shift_mask		minimize 不优化；1D	×
18	MTGP_covQPSisoUU_shift		1D	√
19	MTGP_covQPSisoUU_shift_mask		1D	√
20	MTGP_covRQiso			√
21	MTGP_covRQisoU			√
22	MTGP_covSEconU			√
23	MTGP_covSEiso			√
24	MTGP_covSEisoU			√
25	MTGP_covSEisoU_shift		1D	√
26	MTGP_covSEisoU_shift_mask		1D	√
27	MTGP_covSEisoU_shift_nD		nD	√
2) Composite covariance function $k(\mathbf{x}, \mathbf{z})$				
#	<NAME>	meaning	memo	state
1	MTGP_covADD	≈covADD	搭配 covfunc 使用	√
4	MTGP_covMask	≈covMask	搭配 covfunc 使用	√
15	MTGP_covProd	= covProd		√
28	MTGP_covSum	= covSum		√

近似条件：令 x = x(:, end-1);