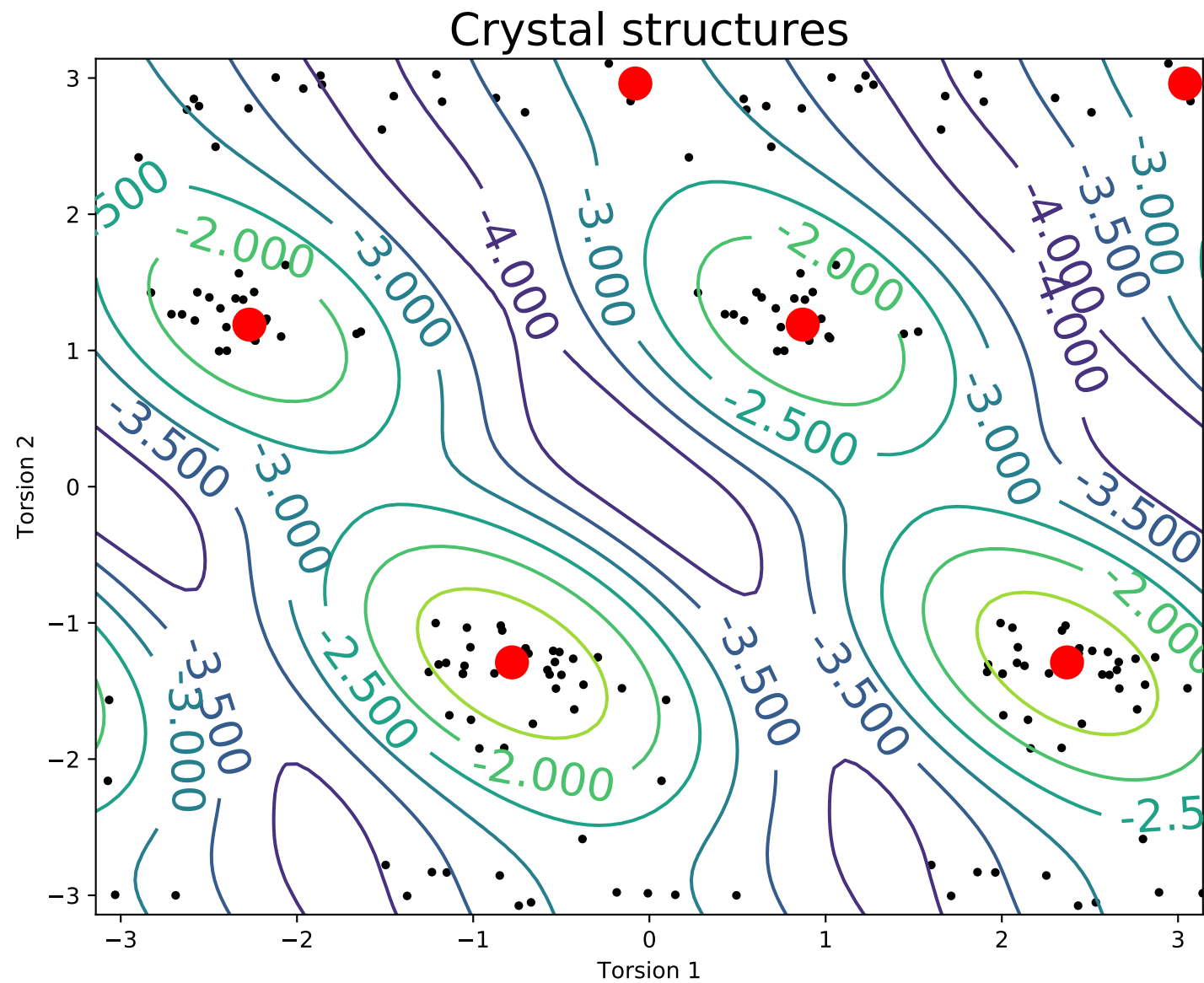


[a][c]!@;-[CX4H1]!@;-[OX2][!#1]



Cluster 1:  $\omega$ : 0.135  $\mu$ : 3.04  $\nu$ : 2.96  $\kappa_1$ : 1.05  $\kappa_2$ : 1.3  $\kappa_3$ : -0.92

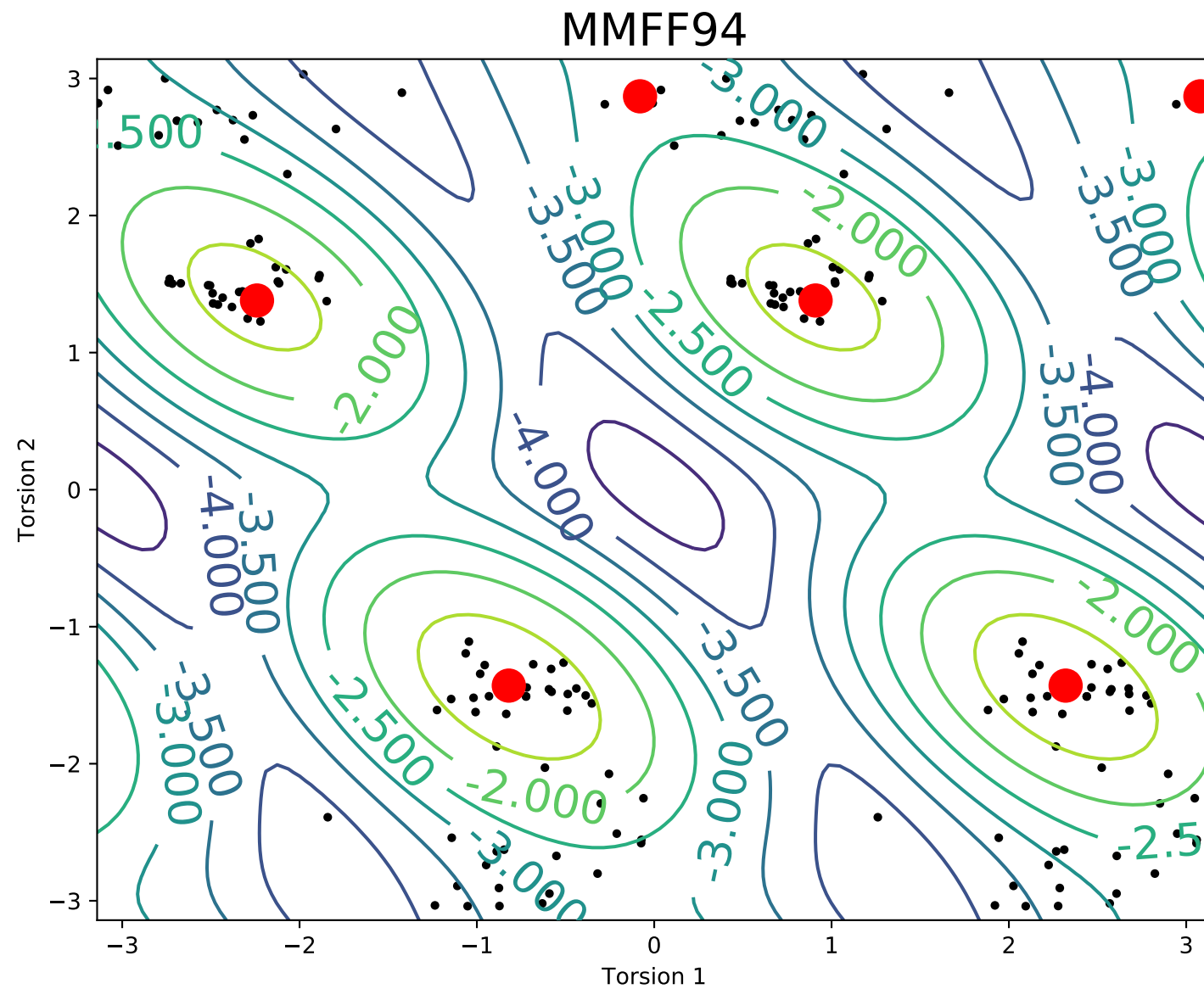
Cluster 2:  $\omega$ : 0.135  $\mu$ : -0.08  $\nu$ : 2.96  $\kappa_1$ : 1.04  $\kappa_2$ : 1.28  $\kappa_3$ : -0.92

Cluster 3:  $\omega$ : 0.145  $\mu$ : -2.27  $\nu$ : 1.19  $\kappa_1$ : 1.92  $\kappa_2$ : 1.89  $\kappa_3$ : -1.43

Cluster 4:  $\omega$ : 0.22  $\mu$ : -0.78  $\nu$ : -1.29  $\kappa_1$ : 1.87  $\kappa_2$ : 1.84  $\kappa_3$ : -1.61

Cluster 5:  $\omega$ : 0.15  $\mu$ : 0.87  $\nu$ : 1.19  $\kappa_1$ : 1.92  $\kappa_2$ : 1.89  $\kappa_3$ : -1.43

Cluster 6:  $\omega$ : 0.215  $\mu$ : 2.37  $\nu$ : -1.29  $\kappa_1$ : 1.86  $\kappa_2$ : 1.84  $\kappa_3$ : -1.6



Cluster 1:  $\omega$ : 0.1  $\mu$ : 3.08  $\nu$ : 2.87  $\kappa_1$ : 1.11  $\kappa_2$ : 1.27  $\kappa_3$ : -1.04

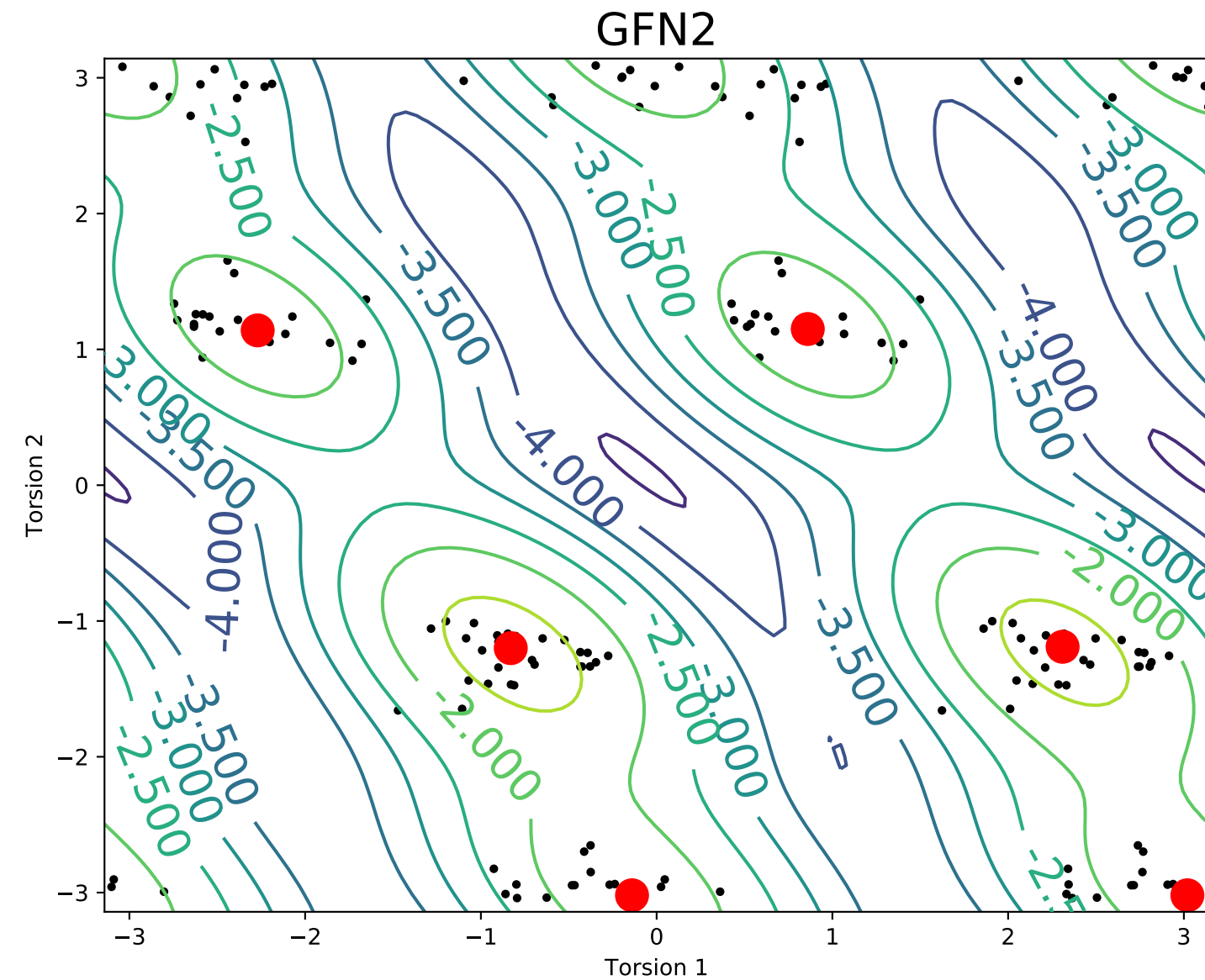
Cluster 2:  $\omega$ : 0.1  $\mu$ : -0.08  $\nu$ : 2.87  $\kappa_1$ : 1.11  $\kappa_2$ : 1.27  $\kappa_3$ : -1.04

Cluster 3:  $\omega$ : 0.18  $\mu$ : -2.24  $\nu$ : 1.38  $\kappa_1$ : 1.91  $\kappa_2$ : 1.84  $\kappa_3$ : -1.56

Cluster 4:  $\omega$ : 0.22  $\mu$ : -0.82  $\nu$ : -1.43  $\kappa_1$ : 1.87  $\kappa_2$ : 1.79  $\kappa_3$ : -1.61

Cluster 5:  $\omega$ : 0.18  $\mu$ : 0.91  $\nu$ : 1.38  $\kappa_1$ : 1.91  $\kappa_2$ : 1.84  $\kappa_3$ : -1.56

Cluster 6:  $\omega$ : 0.22  $\mu$ : 2.32  $\nu$ : -1.43  $\kappa_1$ : 1.87  $\kappa_2$ : 1.79  $\kappa_3$ : -1.61



Cluster 1:  $\omega$ : 0.21  $\mu$ : 3.02  $\nu$ : -3.02  $\kappa_1$ : 1.48  $\kappa_2$ : 1.55  $\kappa_3$ : -1.43

Cluster 2:  $\omega$ : 0.21  $\mu$ : -0.14  $\nu$ : -3.02  $\kappa_1$ : 1.47  $\kappa_2$ : 1.54  $\kappa_3$ : -1.43

Cluster 3:  $\omega$ : 0.125  $\mu$ : -2.27  $\nu$ : 1.14  $\kappa_1$ : 1.91  $\kappa_2$ : 1.9  $\kappa_3$ : -1.5

Cluster 4:  $\omega$ : 0.165  $\mu$ : -0.83  $\nu$ : -1.2  $\kappa_1$ : 1.9  $\kappa_2$ : 1.92  $\kappa_3$ : -1.64

Cluster 5:  $\omega$ : 0.125  $\mu$ : 0.86  $\nu$ : 1.15  $\kappa_1$ : 1.92  $\kappa_2$ : 1.92  $\kappa_3$ : -1.5

Cluster 6:  $\omega$ : 0.165  $\mu$ : 2.31  $\nu$ : -1.19  $\kappa_1$ : 1.89  $\kappa_2$ : 1.89  $\kappa_3$ : -1.63