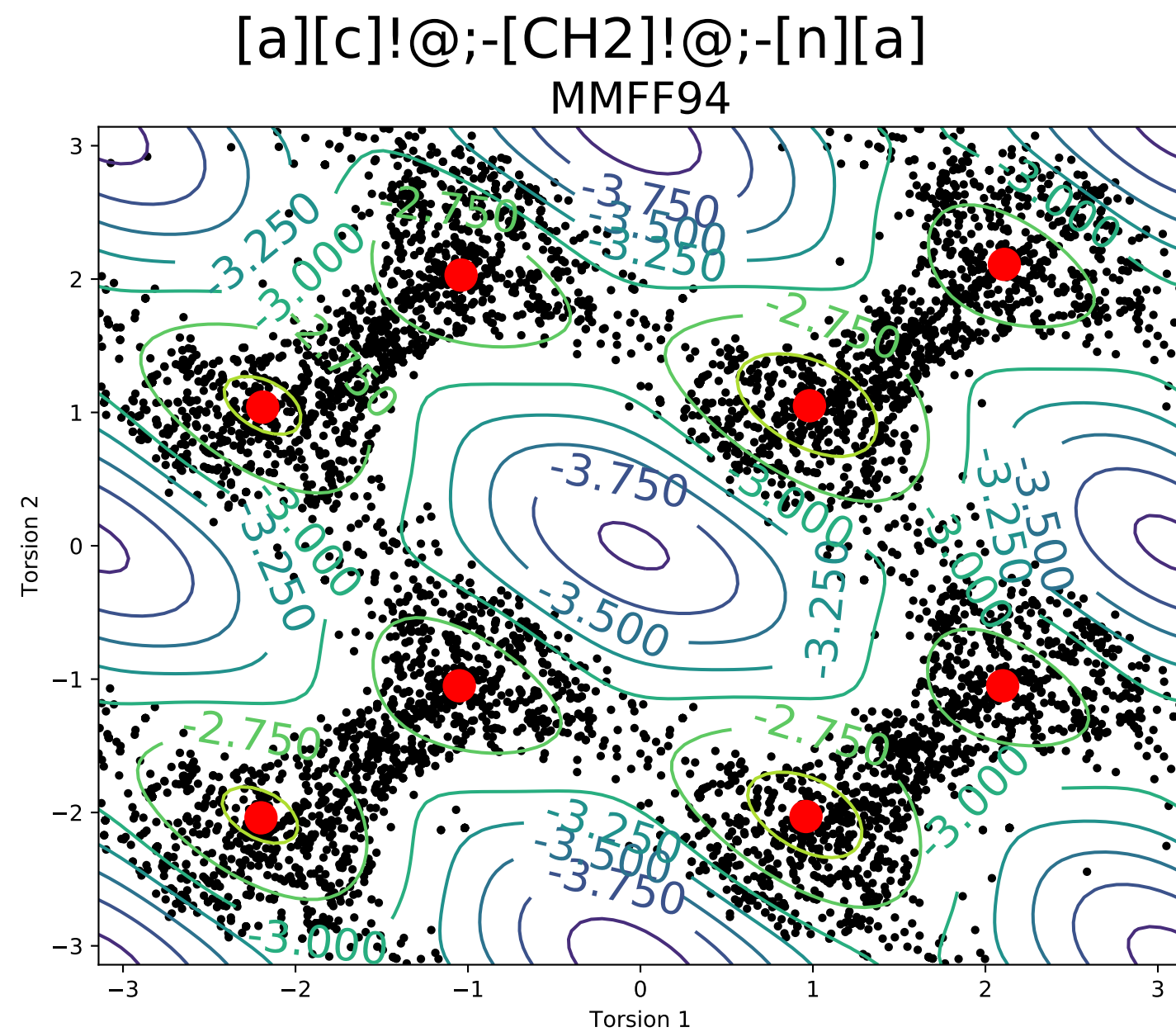
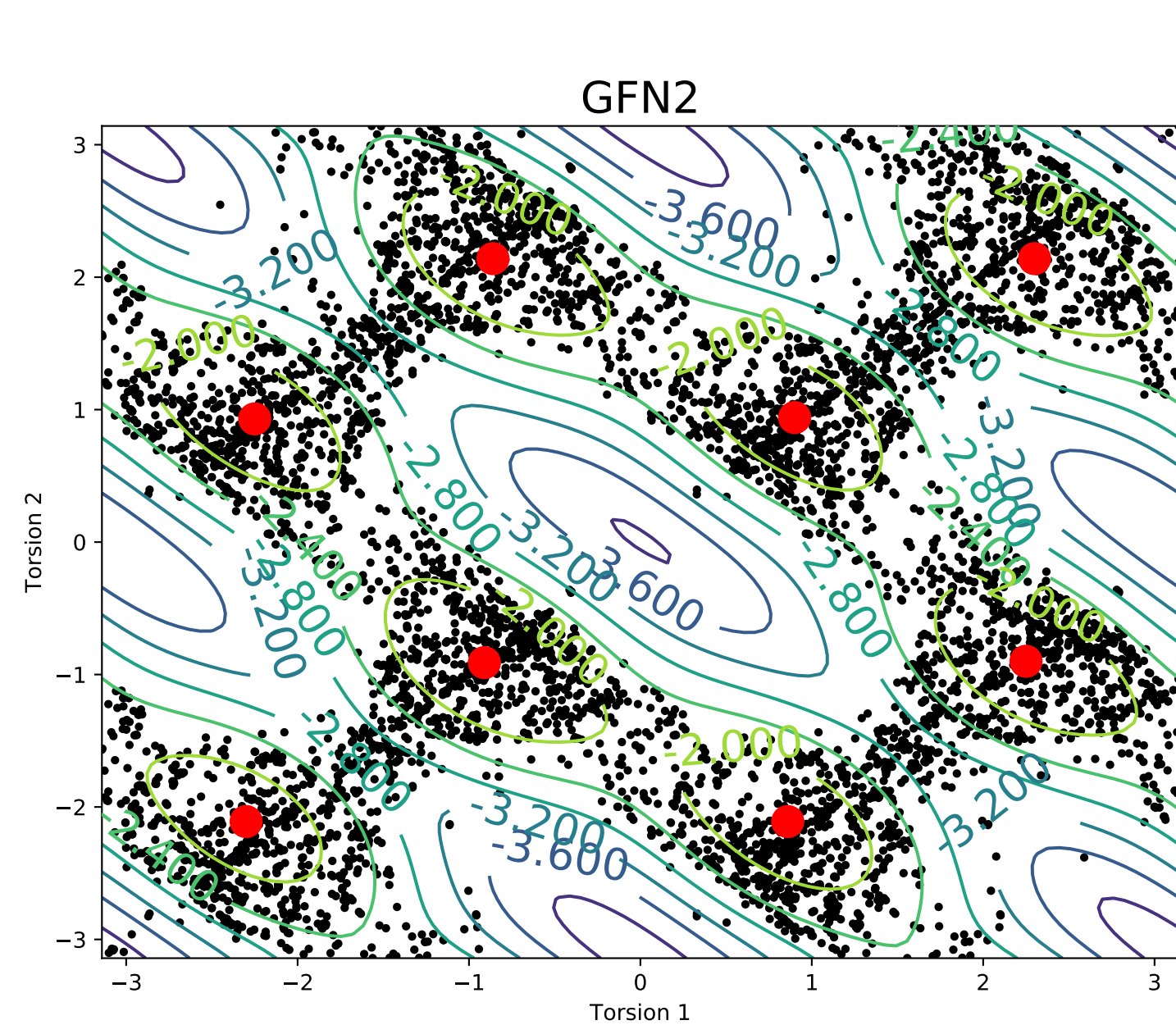


Cluster 1: ω : 0.12 μ : -2.21 ν : -2.02 κ_1 : 1.39 κ_2 : 1.39 κ_3 : -1.08
Cluster 2: ω : 0.11 μ : -2.18 ν : 1.01 κ_1 : 1.4 κ_2 : 1.41 κ_3 : -1.07
Cluster 3: ω : 0.13 μ : -1.0 ν : -1 κ_1 : 1.41 κ_2 : 1.4 κ_3 : -1.12
Cluster 4: ω : 0.14 μ : -0.96 ν : 2.05 κ_1 : 1.4 κ_2 : 1.38 κ_3 : -1.12
Cluster 5: ω : 0.12 μ : 0.92 ν : -2.02 κ_1 : 1.39 κ_2 : 1.4 κ_3 : -1.07
Cluster 6: ω : 0.11 μ : 0.95 ν : 1.02 κ_1 : 1.41 κ_2 : 1.41 κ_3 : -1.07
Cluster 7: ω : 0.13 μ : 2.13 ν : -1.25 κ_1 : 1.41 κ_2 : 1.39 κ_3 : -1.11
Cluster 8: ω : 0.14 μ : 2.17 ν : 2.05 κ_1 : 1.38 κ_2 : 1.37 κ_3 : -1.11



Cluster 1: ω : 0.135 μ : -2.2 ν : -2.04 κ_1 : 1.39 κ_2 : 1.41 κ_3 : -1.11
Cluster 2: ω : 0.13 μ : -2.19 ν : 1.04 κ_1 : 1.42 κ_2 : 1.43 κ_3 : -1.11
Cluster 3: ω : 0.115 μ : -1.05 ν : -1.05 κ_1 : 1.44 κ_2 : 1.44 κ_3 : -1.07
Cluster 4: ω : 0.12 μ : -1.04 ν : 2.03 κ_1 : 1.43 κ_2 : 1.42 κ_3 : -1.08
Cluster 5: ω : 0.14 μ : 0.96 ν : -2.03 κ_1 : 1.4 κ_2 : 1.41 κ_3 : -1.12
Cluster 6: ω : 0.135 μ : 0.98 ν : 1.05 κ_1 : 1.42 κ_2 : 1.53 κ_3 : -1.12
Cluster 7: ω : 0.11 μ : 2.1 ν : -1.05 κ_1 : 1.44 κ_2 : 1.43 κ_3 : -1.06
Cluster 8: ω : 0.115 μ : 2.11 ν : 2.11 κ_1 : 1.42 κ_2 : 1.42 κ_3 : -1.06



Cluster 1: ω : 0.12 μ : -2.3 ν : -2.11 κ_1 : 1.84 κ_2 : 1.85 κ_3 : -1.54
Cluster 2: ω : 0.12 μ : -2.25 ν : 0.93 κ_1 : 1.86 κ_2 : 1.86 κ_3 : -1.56
Cluster 3: ω : 0.13 μ : -0.91 ν : -0.91 κ_1 : 1.86 κ_2 : 1.86 κ_3 : -1.6
Cluster 4: ω : 0.13 μ : -0.86 ν : 2.14 κ_1 : 1.85 κ_2 : 1.84 κ_3 : -1.58
Cluster 5: ω : 0.125 μ : 0.86 ν : -2.11 κ_1 : 1.85 κ_2 : 1.85 κ_3 : -1.56
Cluster 6: ω : 0.12 μ : 0.9 ν : 0.94 κ_1 : 1.86 κ_2 : 1.86 κ_3 : -1.58
Cluster 7: ω : 0.125 μ : 2.25 ν : -0.9 κ_1 : 1.85 κ_2 : 1.85 κ_3 : -1.58
Cluster 8: ω : 0.13 μ : 2.3 ν : 2.14 κ_1 : 1.85 κ_2 : 1.84 κ_3 : -1.57