

分布式智能电网控制系统（DSGC）中的模拟数据集
电网电气的稳定性分类课题

数据集结构：

	tau1	tau2	tau3	...	g4	stab	stabf
0	2.959060	3.079885	8.381025	...	0.958034	0.055347	unstable
1	9.304097	4.902524	3.047541	...	0.781760	-0.005957	stable
2	8.971707	8.848428	3.046479	...	0.109853	0.003471	unstable
3	0.716415	7.669600	4.486641	...	0.362718	0.028871	unstable
4	3.134112	7.608772	4.943759	...	0.820923	0.049860	unstable

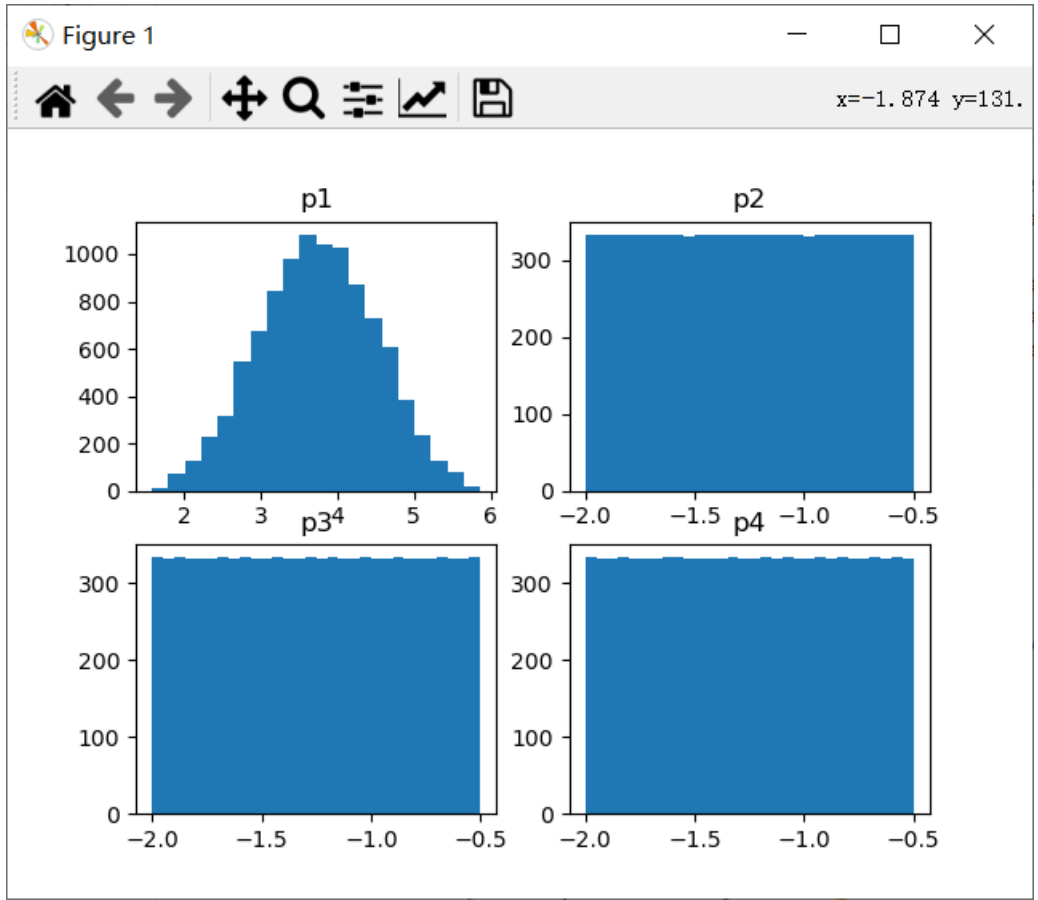


图 1 正态分布的发电机总功率

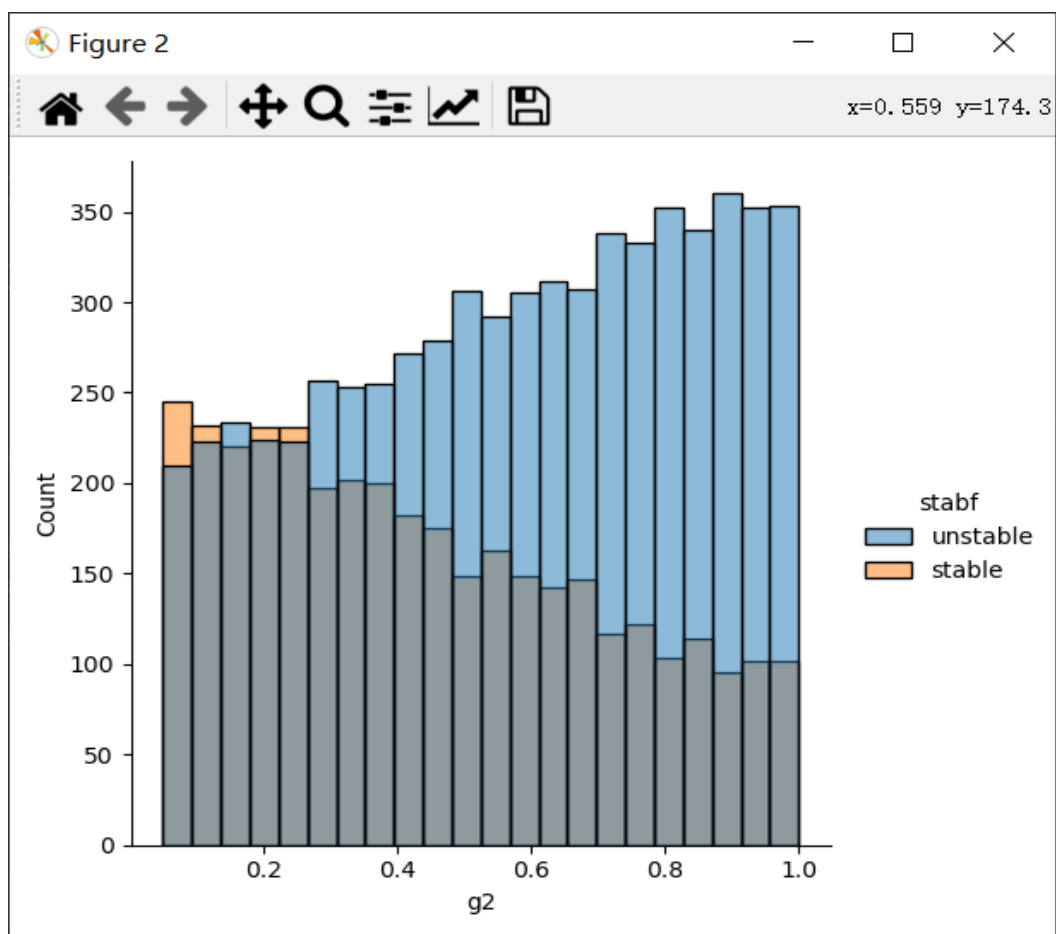


图 2 数据分布图

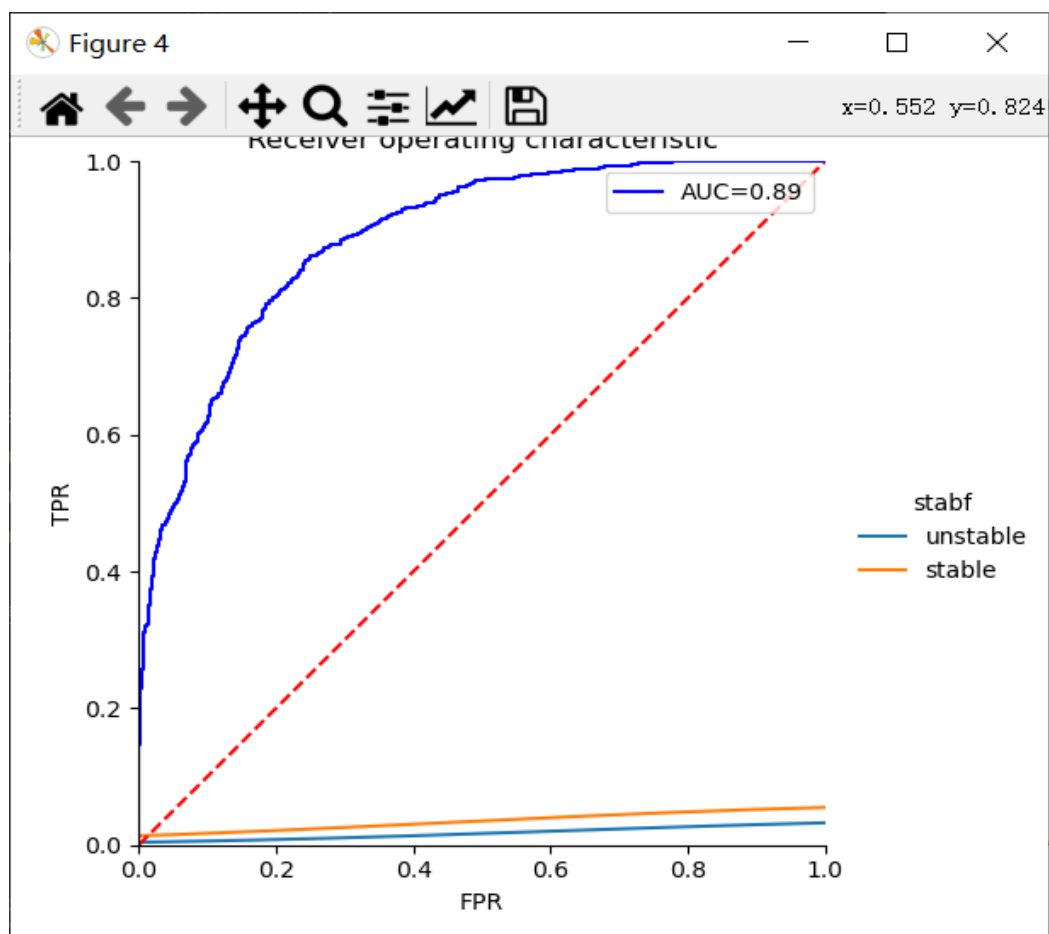


图3 逻辑斯蒂分类

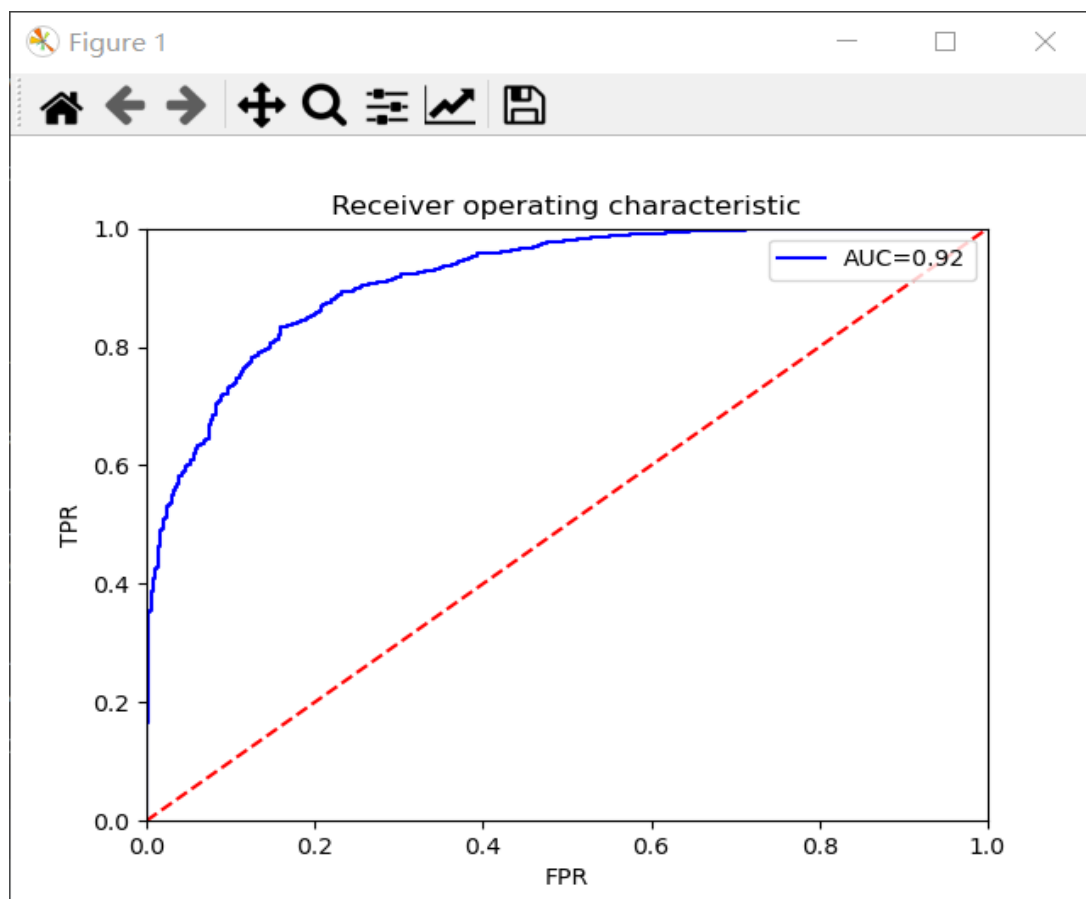


图 4 朴素贝叶斯分类

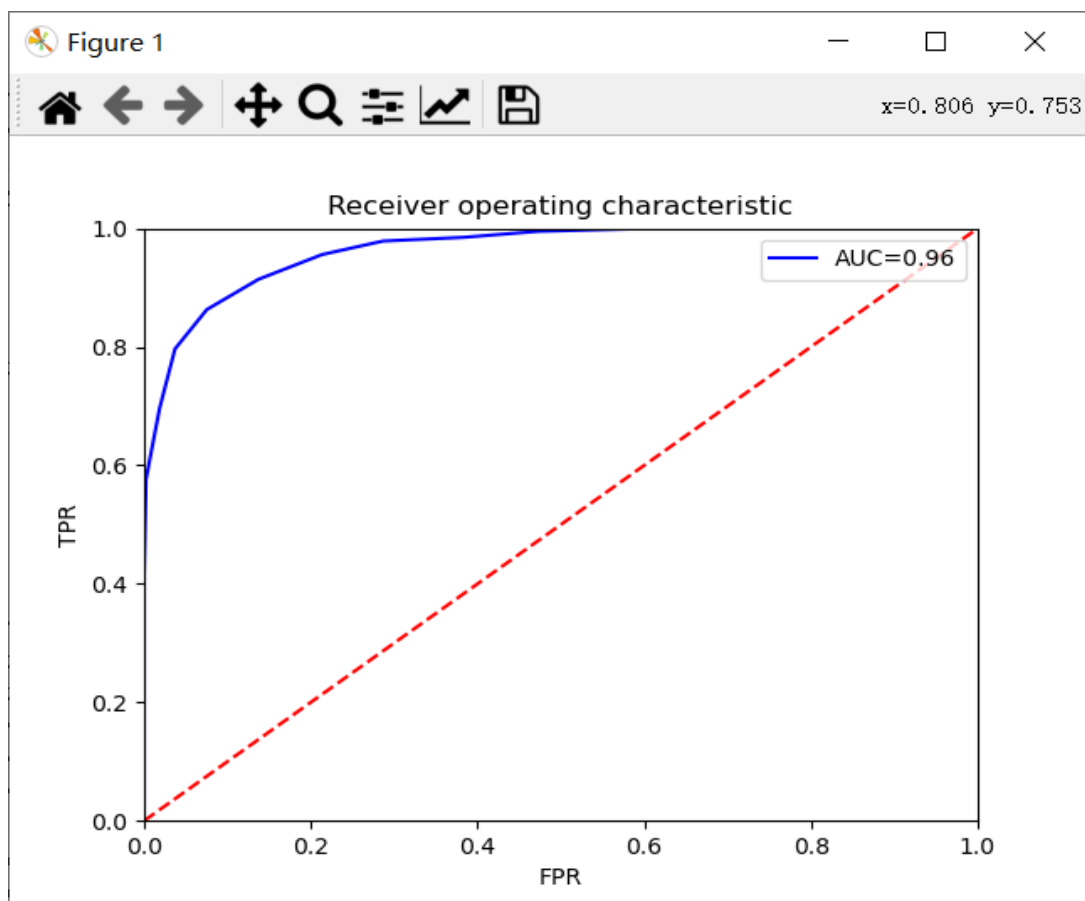


图 5 KNN 分类

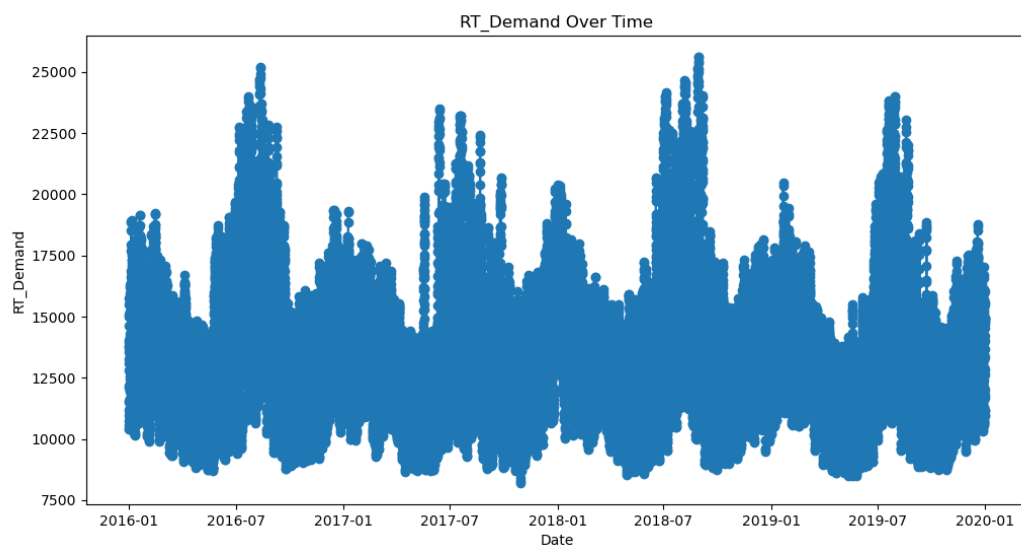


图 6 可视化时间序列数据

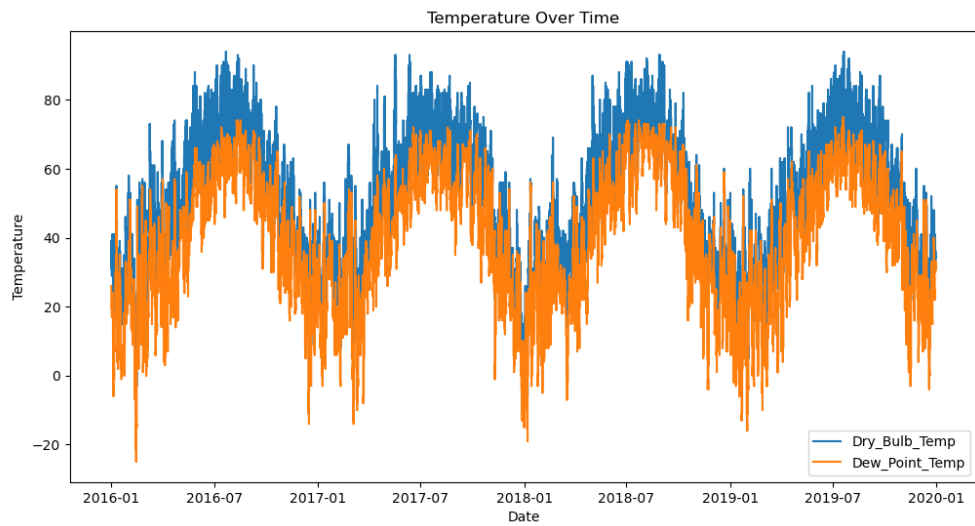


图 7 温度变化数据

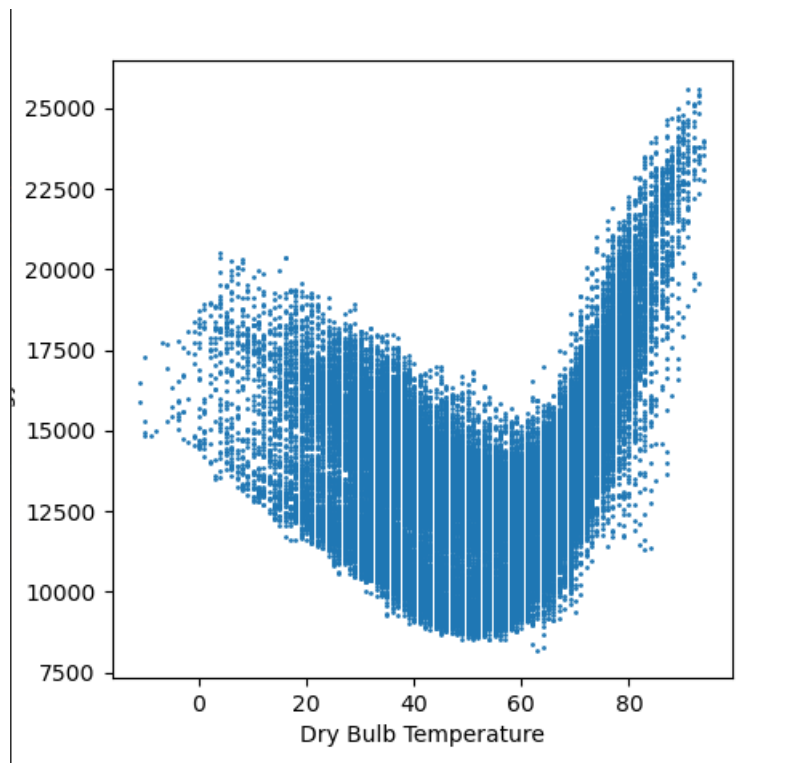


图 8 散点图 RT_Demand 与温度显示多项式关系

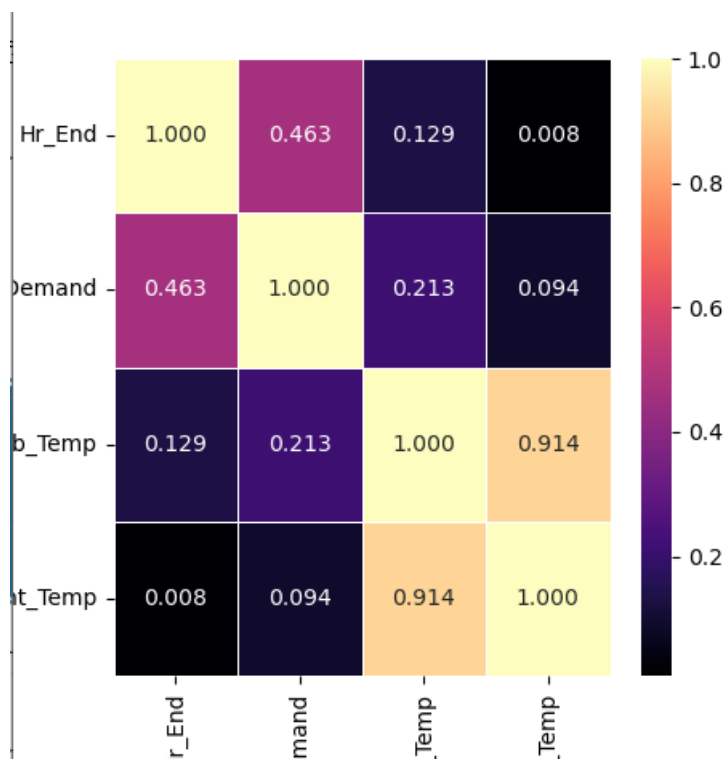


图 9 热力图