

# 可视化网络生成

全连接耦合网络

```
subplot(2,2,1)

GCN15 = GCN(15);

% 最近邻耦合网络

subplot(2,2,2)

NNCN15 = NNCN(15,2);

% 星形网络

subplot(2,2,3)

SCN15 = SCN(15,4);

% 随机网络

subplot(2,2,4)

ERN15 = ERN(15,0.1);

% WS 小世界网络网络

figure

WS(15,2,0.2)

% NW 小世界网络网络

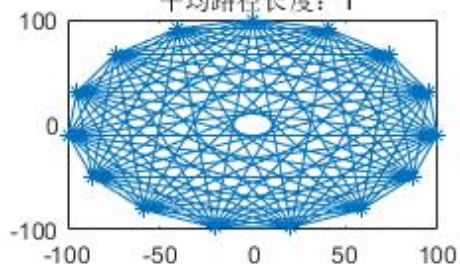
figure

NW(15,2,0.1)
```

全连接耦合网络

聚类系数: 1

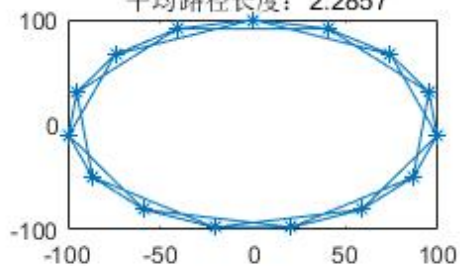
平均路径长度: 1



最近邻耦合网络

聚类系数: 0.5

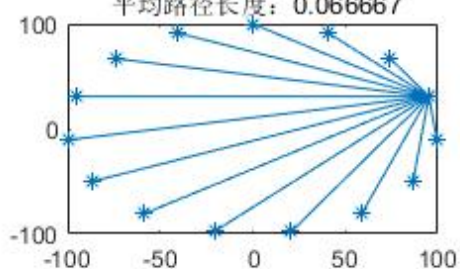
平均路径长度: 2.2857



星形网络网络

聚类系数: 0

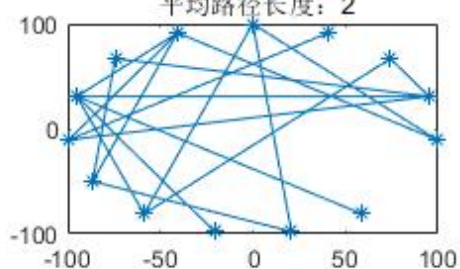
平均路径长度: 0.066667



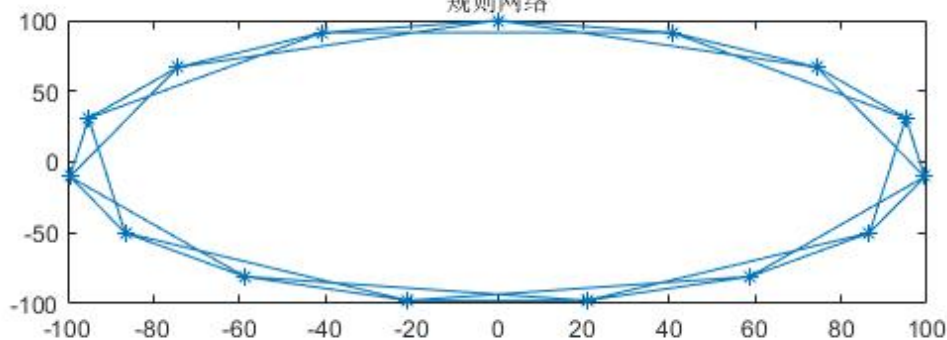
随机网络

聚类系数: 0.2

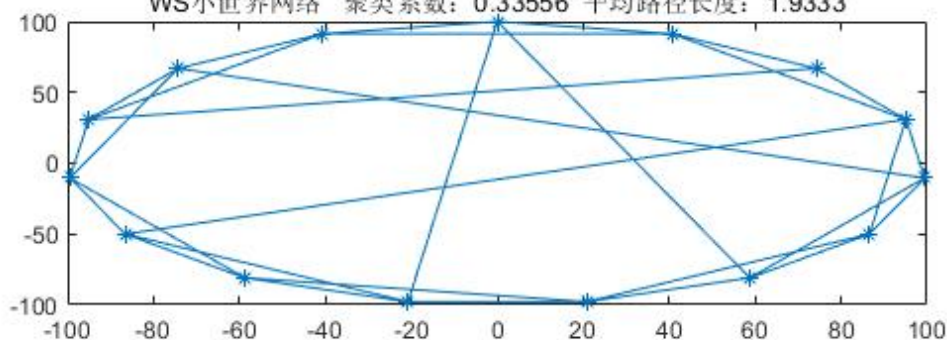
平均路径长度: 2

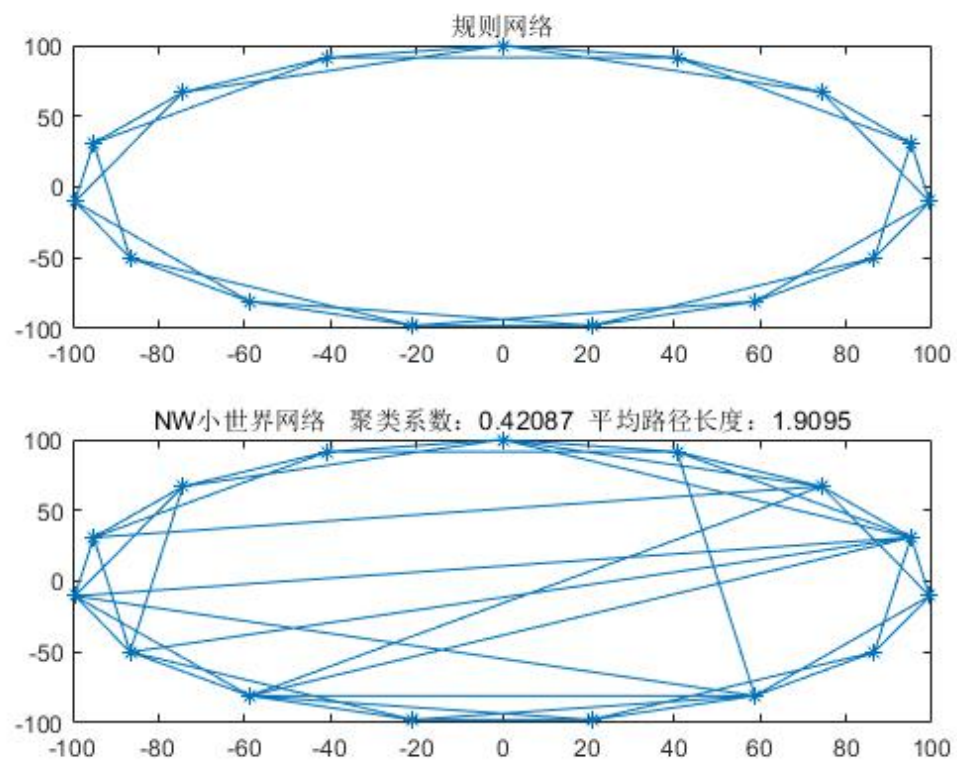


规则网络



WS小世界网络 聚类系数: 0.33556 平均路径长度: 1.9333





Published with MATLAB® R2020b