Matlab代码实现如下：

n=1:6;

y=(exp(-n/2))';

%绘制散点图

scatter(n,y,"filled");

hold on

%用最小二乘法求斜率和截距

A=[n',ones(6,1)];

x=pinv(A)\*y;

k=x(1,1);

b=x(2,1);

%绘制对应直线

Y=k\*n+b;

plot(n,Y);

作图为：

