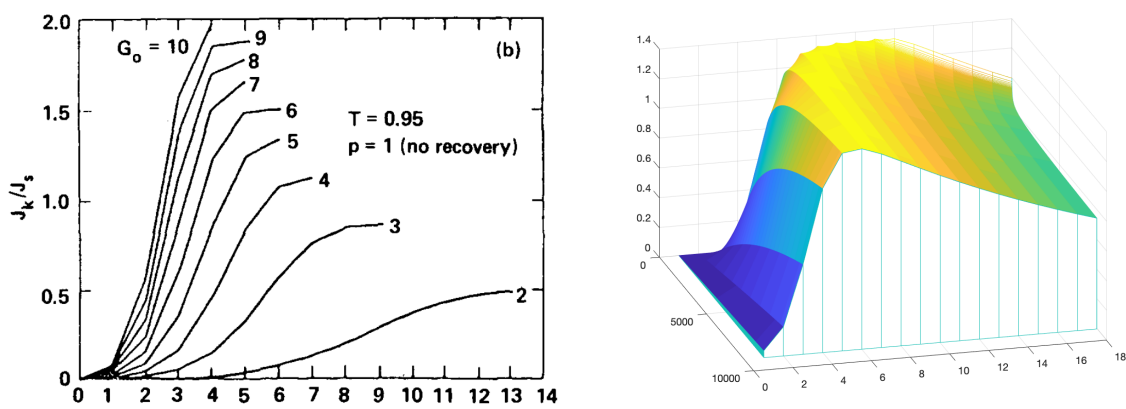
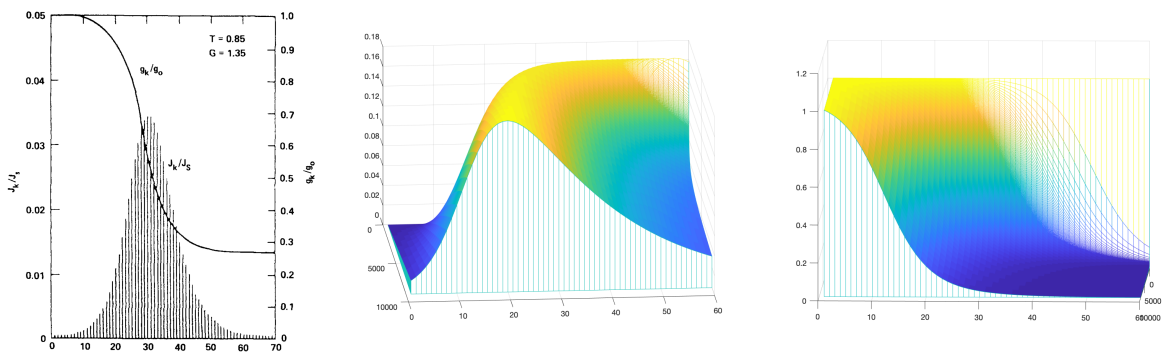


为了验证仿真程序写的没有问题，我把与论文中有关的图都画了出来。

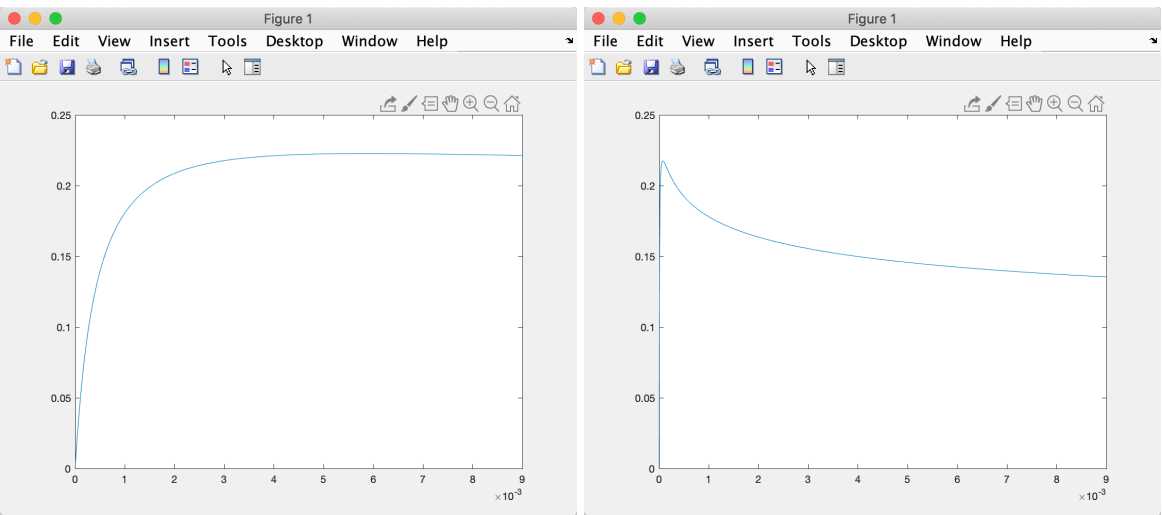
左图为论文中的图，右图为仿真代码画出来的图，右图中添加了J0输入轴（从0到Js/100）



这两图图片是 J_k/J_s 的曲线，参数与论文一致。



这三幅图是 J_k/J_s 与 g_k/g_0 ，参数与论文一致，曲线与论文基本一致。



这两幅图为随着输入从0变化到 $J_s/100$ ，迭代18次与迭代30次的曲线， G 取1.5， J_s 取0.9， p 取1。

迭代部分代码如下所示，老师帮我看看上图中的曲线对不对。

```
for i = 1:30
    G = exp(g);
    Ji = Jii;
    k = log(G.* (exp(Ji/Js) - 1)+1);
    Jii = T*Js*k;
    g = g - p * (Jii/T - Ji) / Js;
    G = exp(g);
end
```