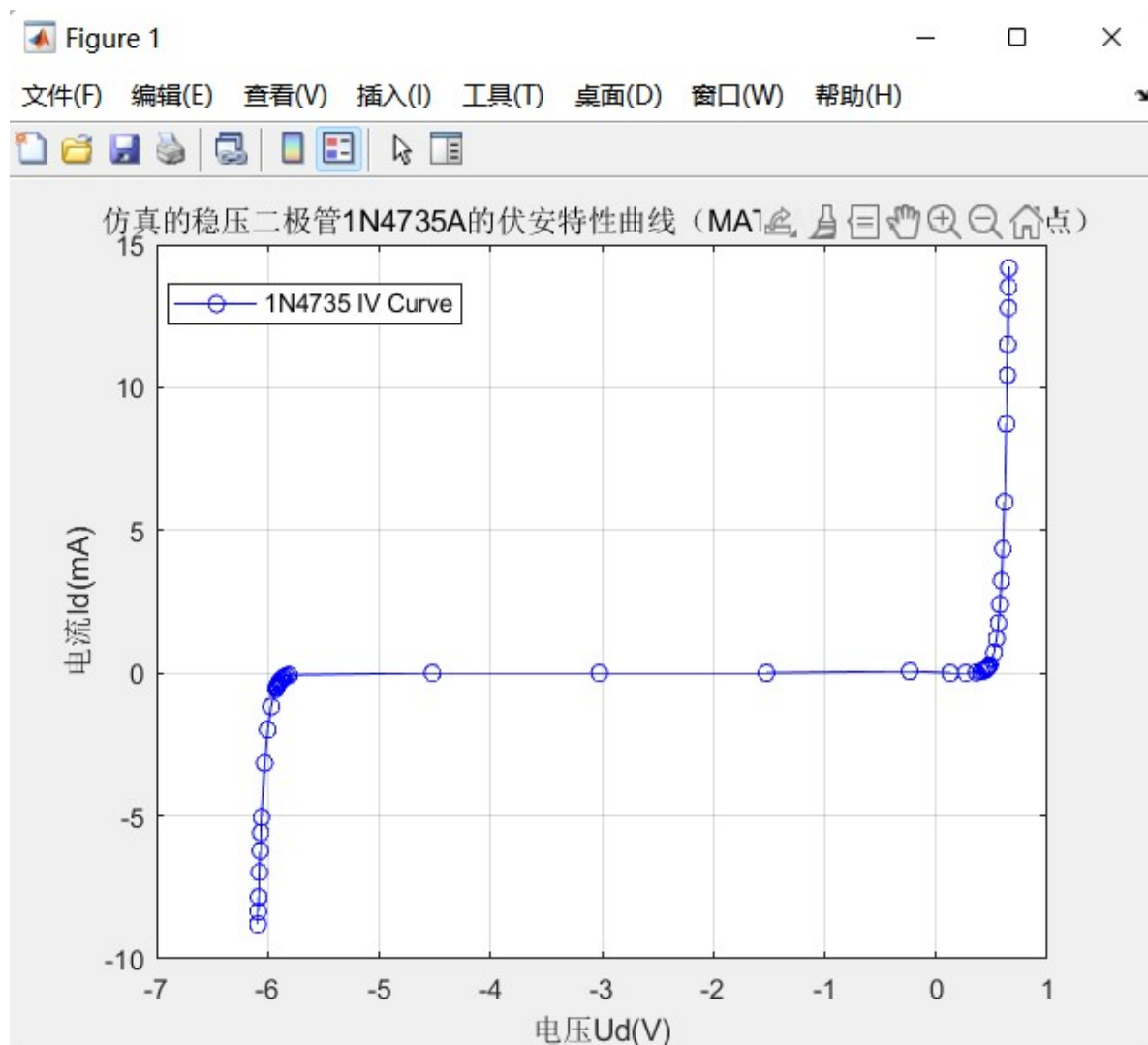


附图2.3利用MATLAB生成的稳压二极管伏安特性曲线图  
(48组数据点)



(a) 使用48组数据点的绘制结果图示

(b) 附M文件代码如下：

```
编辑器 - C:\Users\aaa~Yq\Desktop\实验02稳压二极管伏安特性曲线测试\EXP02_02_2104_20...
EXP02_02_2104_20212241212.m x +
1 name='EXP02_02_2104_20212241212.xlsx';
2 a=xlsread(name,'D1:D49');
3 x=a';
4 c=xlsread(name,'E1:E49');
5 y=c';
6 plot(x,y,'b-o'),grid on;
7 title('仿真的稳压二极管1N4735A的伏安特性曲线 (MATLAB生成, 48个数据点)');
8 legend('1N4735 IV Curve');
9 xlabel('电压 $U_d$ (V)');
10 ylabel('电流 $I_d$ (mA)');
```