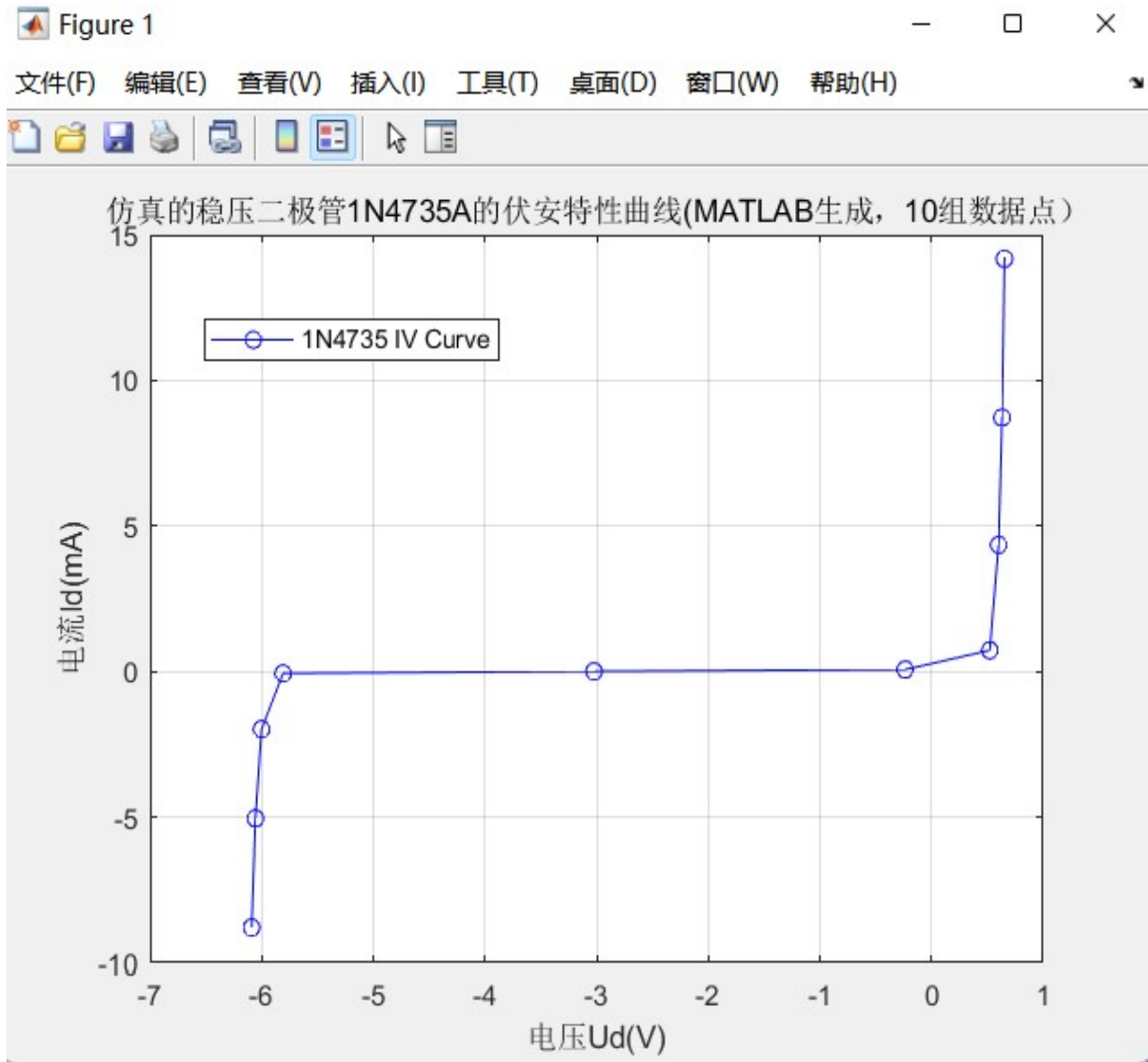


附图2.4 利用MATLAB生成的稳压二极管伏安特性曲线图（10组数据点）



(a) 使用10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  EXP02_02_2104_20212241212_10.m  +
1  name='EXP02_02_2104_20212241212_10.xlsx';
2  a=xlsread(name,'C1:C11');
3  x=a';
4  c=xlsread(name,'D1:D11');
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, 10组数据点');
8  legend('1N4735 IV Curve');
9  xlabel('电压Ud(V)');
10 ylabel('电流Id(mA)');
```