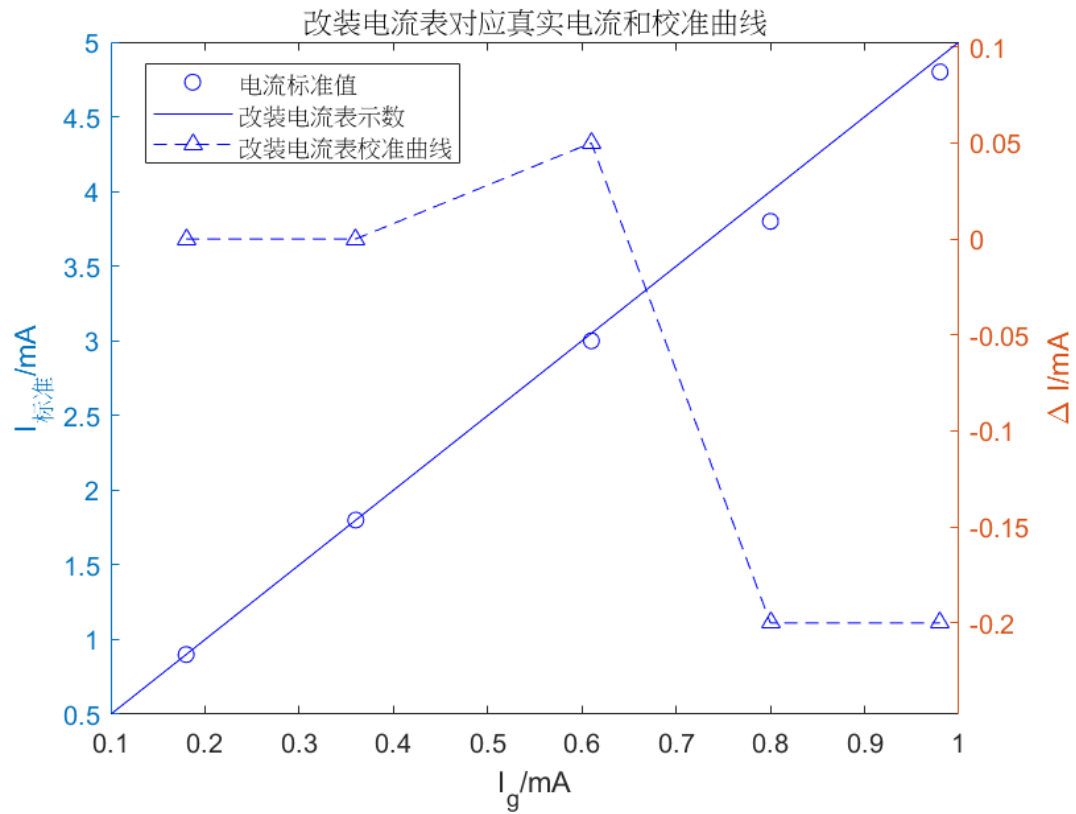


1. 改装 5mA 量程的电流表并校准

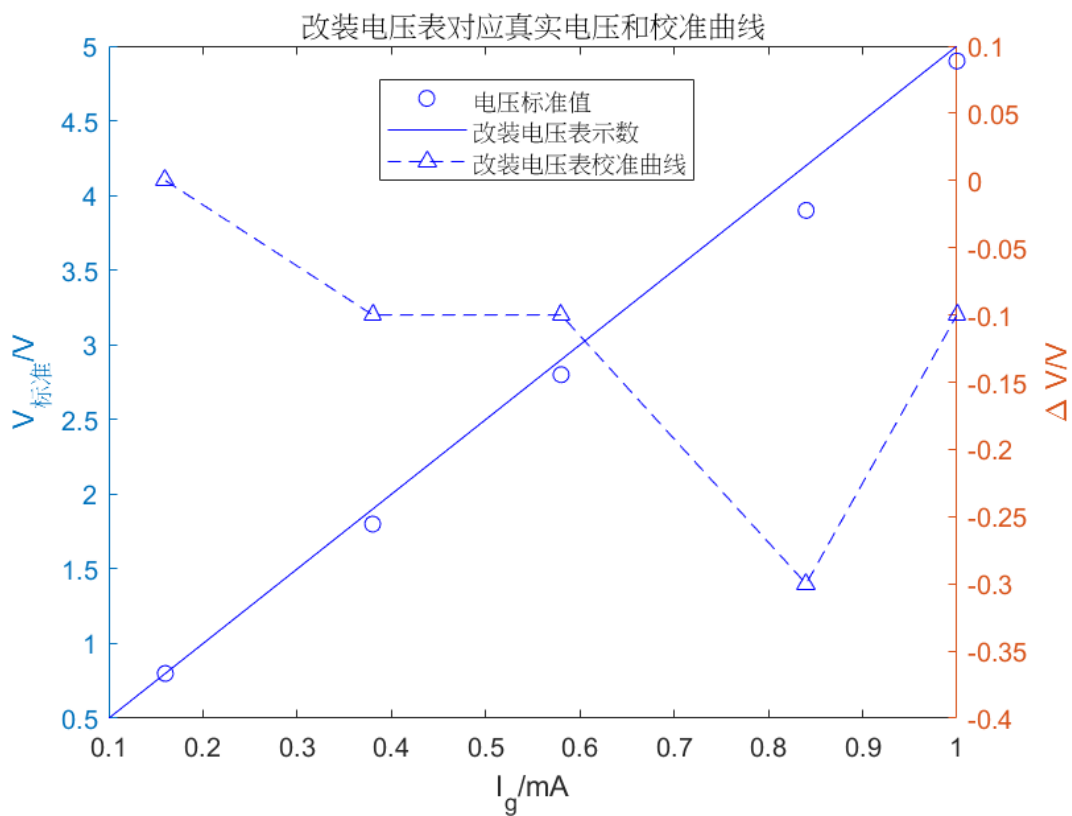
$R_g = 239\Omega$ ，经计算， $R_1 = R_2 = 29.875\Omega$

实验次数	1	2	3	4	5
电流计示数 $I_g / mA$	0.18	0.36	0.61	0.80	0.98
$I_{\text{改装}} / mA$	0.90	1.80	3.05	4.00	4.90
$I_{\text{标准}} / mA$	0.90	1.80	3.00	3.80	4.80
$\Delta I = I_{\text{标准}} - I_{\text{改装}} / mA$	0.00	0.00	0.05	-0.20	-0.20



2. 改装 5V 量程的电流表并校准

实验次数	1	2	3	4	5
电流计示数 $I_g / mA$	0.16	0.38	0.58	0.84	1.00
$V_{\text{改装}} / V$	0.80	1.90	2.90	4.20	5.00
$V_{\text{标准}} / V$	0.80	1.80	2.80	3.90	4.90
$\Delta V = V_{\text{标准}} - V_{\text{改装}} / V$	0.00	-0.10	-0.10	-0.30	-0.10



### 3. 改装欧姆表

$I_g / \text{mA}$	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00
$R_x / \Omega$	0	45	93	152	225	330	490	740	1250	2500	$\infty$

$R_x / \Omega$	0	45	93	152	225	330	490	740	1250	2500	$\infty$
$I_g / \text{mA}$	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00