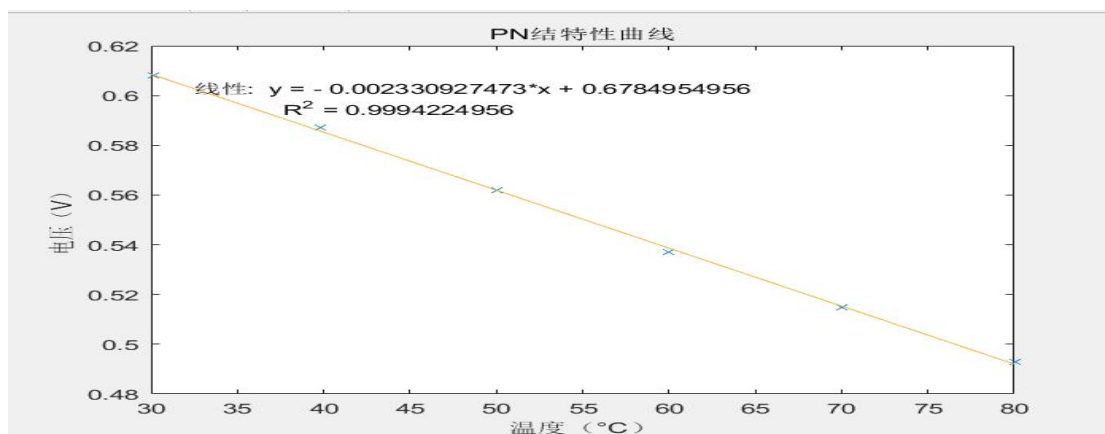


医学物理实验

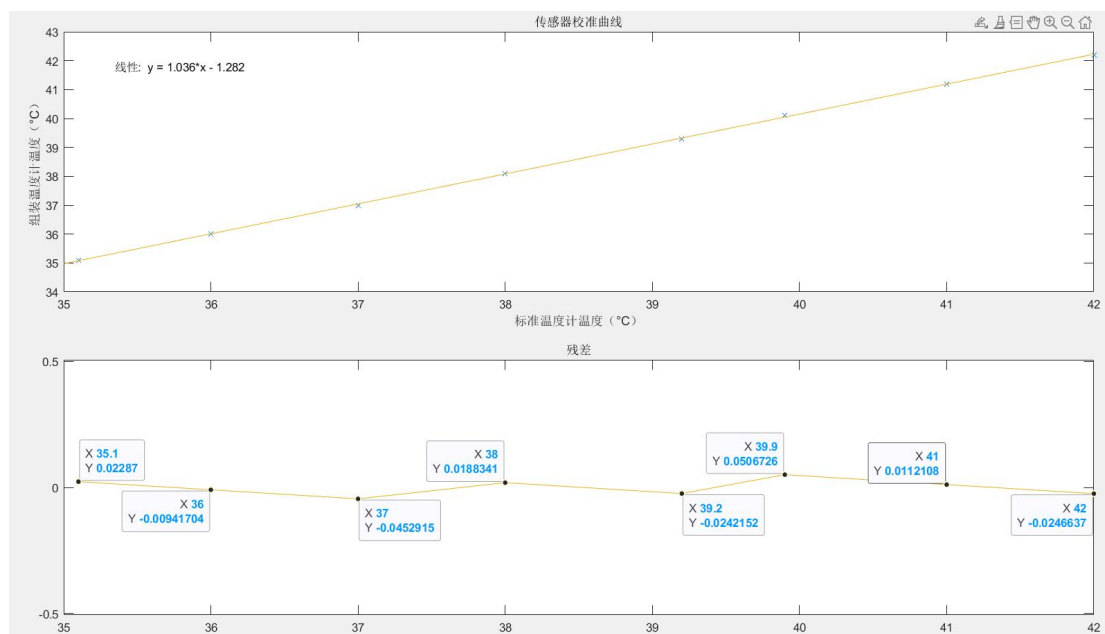
学号: PB22511902 姓名: 王冬雪

一、PN 结特性曲线测量



如图, PN 结的结电压温度系数为 $-2.331\text{mV}/^\circ\text{C}$, 相关系数为 $R = 0.9997$ 。

二、制作数字式电子温度计



由图, 线性度

$$\delta = \Delta Y_{\max} / Y \times 100\% = 0.0506726^\circ\text{C} / (42.2^\circ\text{C} - 35.1^\circ\text{C}) \times 100\% = 0.71\%$$