

# 半导体温度计

张学涵<sup>†</sup> — 2022 年 4 月 3 日

表 1. 半导体温度计温度与电流的关系

温度 $T/^{\circ}\text{C}$	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
电流 $I/\mu\text{A}$	0.0	6.0	12.0	18.0	23.7	29.0	34.0	38.7	43.0	46.4	50.0

根据原始数据表 1，作出相应的  $I$ - $T$  曲线如图 1 所示。

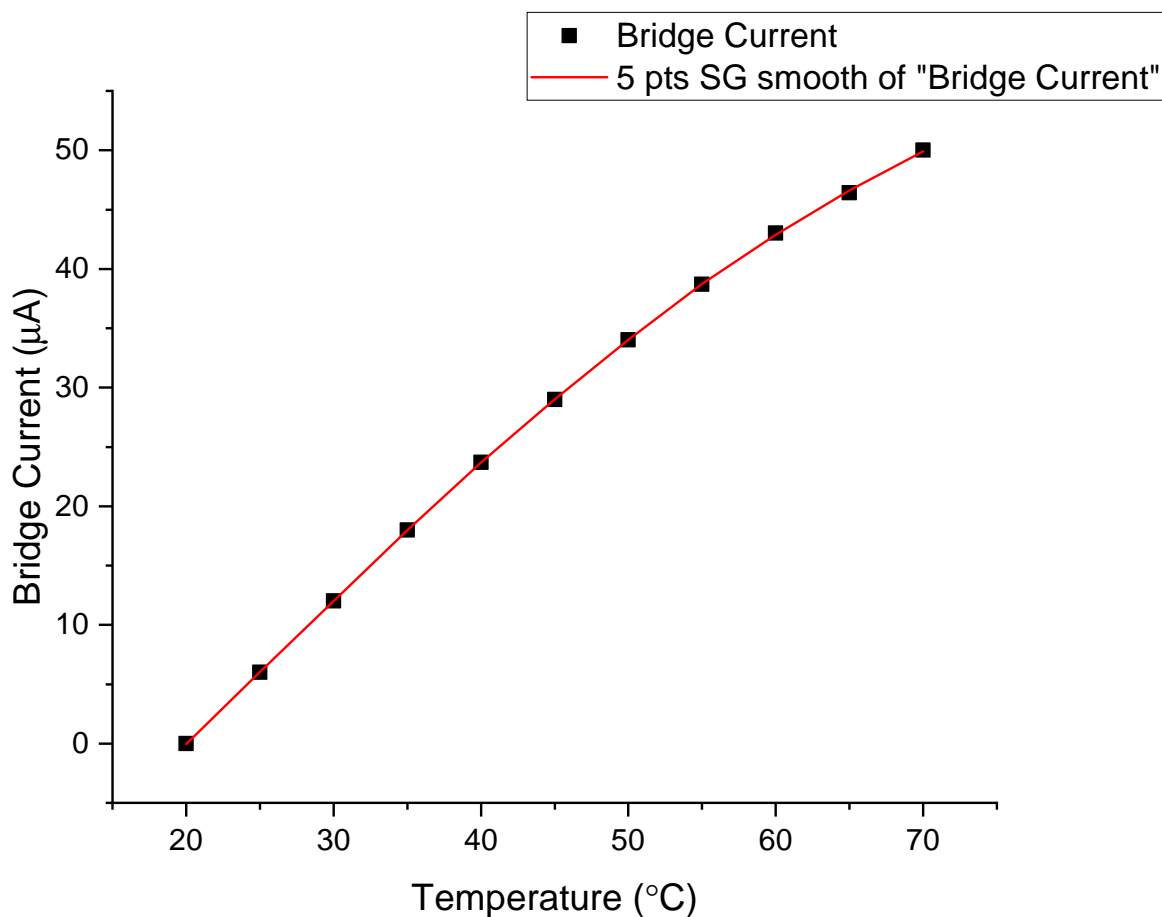


图 1. 半导体温度计温度与电流的关系

<sup>†</sup> 大雾实验工具开发团队成员.

Email: fjtcin@mail.ustc.edu.cn.