

# 热处理实习安全操作规程

1. 穿好工作服，戴好护目镜和手套。不准穿凉鞋入实习场地，严禁吸烟。
2. 爱护仪器设备。一切设备，必须在实习指导人员的指导下进行操作。
3. 开、关炉门要快，炉门打开的时间不能过长，以免炉温下降和降低炉膛的耐火材料与硅碳棒（电阻丝）的寿命。
4. 在放、取试样时不能碰到硅碳棒（电阻丝）和热电偶。往炉中放、取试样时必须使用夹钳；夹钳必须擦干，不得沾有油和水。
5. 试样由炉中取出淬火时，动作要迅速，以免温度下降，影响淬火质量。
6. 试样在淬火液中应不断搅动，否则试样表面会由于冷却不均匀而出现软点。
7. 淬火时水温应保持在 20~30℃左右，水温过高要及时换水。
8. 要注意安全，不要随手触摸未冷却的工件。同时防触电、防灼伤、防火和防爆。发生意外时要镇静，及时报告实习指导人员或有关部门。
9. 实习完毕，应做好仪器设备的复位工作，关闭电闸，把试样、工具等物品放到指定位置。保养好仪器设备。清扫室内卫生，关好门窗，在得到实习指导人员允许后方可离开。