附件1

**金相技能大赛评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 要求 | 类别 | 得分 |
| 1 | 金相图像质量(70 分) | 组织正确与组织清晰度(40 分) | 几乎看不清组织 | 0-5 分 |
| 可以辨别组织、组织较正确 | 6-20 分 |
| 组织比较清晰、组织正确 | 21-35分 |
| 组织很清晰、组织正确 | 36-40 分 |
| 划痕(20 分) | 划痕粗大且很多 | 0-5 分 |
| 划痕数量中等 | 6-13 分 |
| 划痕很少或没有 | 14-20 分 |
| 假象(10 分) | 假象严重程度(没有假象得满分10 分) | 0-10 分 |
| 2 | 样品表面质量(15 分) | 宏观划痕及样品清洁程度(8 分) | 污迹、坑点、宏观划痕多 | 0-3 分 |
| 污迹、坑点、宏观划痕中等 | 4-6 分 |
| 污迹、坑点、宏观划痕少或没有 | 7-8 分 |
| 观察面平整度(5 分) | 有明显坡面 | 0-2 分 |
| 坡面小基本平整 | 3-4 分 |
| 很平整 | 5分 |
| 样品磨面倒角(2 分) | 目测，视倒角质量给分[标准倒角为 (0.5-1) mm ×45°] | 0-2 分 |
| 3 | 操作规范(15 分) | 引导学生良好实验习惯 | 磨制操作 | 0-5 分 |
| 抛光及腐蚀操作 | 0-5 分 |
| 显微镜操作 | 0-5 分 |
| 4 | 其他规定 | ★ 选手在刻有编号的端面上进行磨制导致样品编号无法识别的，成绩计为零分。  ★ 在工作人员宣布比赛结束一分钟后仍未上交样品的，样品不再送交评委评分，选手成绩记为零分。  ★ 比赛过程中样品丢失申领新样品，每一次总分扣除 10 分。 | | |