**山东理工大学2023年金相技能大赛评分细则**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 要求 | 类别 | 分数 |
| 1 | 金相图像质量（70分） | 组织正确与组织清晰度（40分） | 几乎看不见组织 | 0-5分 |
| 可以辨别组织、组织比较正确 | 6-20分 |
| 组织比较清晰 | 21-35分 |
| 组织很清晰 | 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 |
| 划痕数量很少或没有 | 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、宏观划痕少 | 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 | 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 的成绩记为零分
* 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，近手成绩记为零分
* 比赛过程中样品丢失申领新样品，每一次总分扣除10分。
 |