

# 2025 化学实验技术赛项评分规则

## 成绩评定方法

竞赛采用百分制计分，按总分对参赛选手进行排名，考核要点与分值如下：

一级指标	比例	二级指标	分值
竞赛准备	10%	1. 遵守竞赛纪律，按签号进入比赛位号	5
		2. 熟悉比赛器材，放置合理	5
化学材料分析	60%	3. 分析过程操作规范性	20
		4. KHP: $0.08\text{g} \leq  \text{称量误差}  < 0.12\text{g}$ , 扣 0.5 分/个; $ \text{称量误差}  \geq 0.12\text{g}$ , 扣 1 分/个; 直至扣完为止	5
		5. 实验结果分析表	15
		6. 相对误差 $< 0.3\%$ 满分 0.3%-0.5% 得 7 分 0.5%-1% 4 分	10
		7. 终点是否出现淡粉色（每次扣分 2 分，扣完为止）	10
实验报告	20%	8. 精密度： 相对极差 $\leq 0.10\%$ , 得 5 分; $0.10\% < \text{相对极差} \leq 0.20\%$ , 得 4 分; $0.20\% < \text{相对极差} \leq 0.30\%$ , 得 3 分; $0.30\% < \text{相对极差} \leq 0.40\%$ , 得 2 分;	20

		<p>0.40% &lt; 相对极差 ≤ 0.50%，得 1 分；          相对极差 &gt; 0.50%，不得分</p> <p>9. 准确度</p> <p>      相对误差   ≤ 0.10%，得 5 分；          0.10% &lt;   相对误差   ≤ 0.20%，得 4 分；          0.20% &lt;   相对误差   ≤ 0.30%，得 3 分；          0.30% &lt;   相对误差   ≤ 0.40%，得 2 分；          0.40% &lt;   相对误差   ≤ 0.50%，得 1 分；          精密度不得分或   相对误差   &gt; 0.50%，          不得分</p> <p>备注：乙酸和氢氧化钠各 10 分</p>	
器材的整理	10%	10. 比赛结束以后实验器材复归原位，台面整洁	10
合计			100