

《有机化学实验 I》评分标准(暂行)

《有机实验 I》采取每个实验 10 分制，总成绩由每个实验成绩累加得到，其中分值分配如下：

实验 预习 1 分	1. 未课前预习 MOOC、爱课程教学内容以及旧教材，无预习报告本 (0 分) 2. 课前仅预习旧教材，但未预习 MOOC、爱课程教学内容，有预习报告本，但预习报告内容与现实验内容脱节(0.5 分) 3. 课前全面预习旧教材、MOOC 教学内容、爱课程，有预习报告本，预习报告内容完全且与现实验内容吻合(1 分)
实验 记录 2 分	1. 实验过程不做记录实验，无实验记录本 (0 分) 2. 实验过程做记录，但实验记录不完全，不符合格式要求，实验记录本凌乱(0.5-1 分) 3. 实验过程认真观察实验现象，实验记录详尽、充分，实验记录符合格式要求，实验记录本整洁、规范(1-2 分) (完成不足 1 整页 1 分； 完成 1 整页 1.25 分； 完成 2 整页 1.50 分； 完成 3 整页 1.75 分； 完成 4 整页以上 2 分)
实验 操作 3 分	蒸馏： 实验装置安装 (1 分)；蒸馏和沸点测定操作(1 分)；液体称重、回收操作(1 分) 重结晶： 实验装置安装 (1 分)；抽滤洗涤操作(1 分)；固体烘干、回收操作(1 分) 熔沸点： 实验装置安装 (0.5 分)；熔点测量操作(1.5 分)；沸点测量操作(1 分) 色谱和红外： 色谱进样 (1 分)；固体压片和液体涂膜操作(1 分)；红外测量操作(1 分) 环己烯： 反应实验装置安装和操作(1 分)；蒸馏装置安装和操作(1 分)；产品检验、回收操作(1 分) 己二酸： 反应实验装置安装和操作(1 分)；控温和气体吸收操作(1 分)； 固体烘干、回收操作(1 分) 乙酸异丁酯： 反应实验装置安装和分水实验操作(1 分)；分液漏斗洗涤(0.5 分)；液体干燥(0.5 分)；蒸馏装置安装和操作(1 分)
实验 产品 1 分	蒸馏： 乙醇产量 80% 以上(0.25 分)，无水、无色透明且沸点正确 (0.25 分)；环己酮产量 80% 以上(0.25 分)，无水、无色透明沸点正确(0.25 分) 重结晶： 苯甲酸产量 60% 以上(0.25 分)；颜色纯白色 (0.25 分)；萘产量 60% 以上(0.25 分)；颜色纯白色 (0.25 分) 熔沸点： 数据完整(0.5 分)；数据重复性好(0.5 分) 色谱和红外： 数据完整(0.5 分)；保留时间和吸收峰正确(0.5 分) 环己烯： 产量 5 克以上(0.5 分)； 无色透明液体，无水珠，沸点和检验正确(0.5 分) 己二酸： 产量 0.5 克以上(0.5 分)； 颜色白色针状或颜色较浅熔点正确(0.5 分) 乙酸异丁酯： 产量 5 克以上(0.5 分)；无色透明液体，无水珠，折光率正确 (0.5 分)
实验 报告 2 分	1. 实验报告撰写认真，各部分内容全面完整(目的明确，原理充分，装置美观，物性求实，流程合理；记录详尽，数据完美，思考题完整)(1.75 分) 2. 同 1)，且讨论深入(2 分) 3. 实验报告撰写不认真，各部分缺少内容(每部分-0.25 分)
卫生 仪器 1 分	1. 同学实验完毕不清洗实验仪器，不整理实验台面和通风柜架 (-5 分) 2. 同学实验完毕不清点仪器，不将仪器归位(-5 分) 3. 值日生不清理水槽、公共边台，不整理试剂台，不扫地、墩地、倒垃圾，不关闭门、窗、水、电(-5 分) 4. 仪器值日生清点各学生工位仪器，督促同学将仪器归位(+0.5 分)