

# 化工学院

## 大学生创新实验室管理规定

### （试行）

为了让大学生创新创业实践活动（简称：大创，下同）更加安全有序地进行，使创新教育平台、教学科研互动平台和教学实验中心资源更好地服务大创，化工学院特制定本管理细则。

### 总 则

- 1、大学生创新实验室（简称：大创实验室，下同）是学生利用课余时间进行实验创新、实践创作和科学研究的开放性实验场所，主要面向化工学院本科学生开放。大创活动是指已经获得学校或学院立项、以满足学生创新需求的各类项目，如“大学生创新创业训练计划”、“大学生课余研究计划”（USRP）、学科竞赛、“挑战杯”、科研训练等。根据需要，大创团队可以提出申请、借用大创实验室。
- 2、为加强实验室安全管理，保障师生的人身安全，大创实验室将建立严格的项目安全审核制度和实验室准入制度。实验室借用期间，教师与学生应严格遵守《华东理工大学实验室安全环保管理规定（试行）》、《华东理工大学化工学院实验室安全管理工作管理规定》。
- 3、为营造奉贤校区大学生创新实践的良好氛围，由学校或学院“创新教育平台”、“教学科研互动平台”专项经费建设的仪器设备不得搬离大创实验室；同时，大创实验室应与化工实验教学中心联动共享，为学生创造良好的活动条件；在不影响本科实验教学的前提下，教学实验中心应向大创团队无偿开放实验场地，教学实验中心的仪器设备应优先向大创团队开放，大型分析仪器收费应符合学校收费标准。
- 4、大创实验室实行校院二级管理、以学院为主的管理体制。学院创新教育负责人负责大创活动的组织与监督，大创实验室负责人负责实验室的规划与管理。

### 大创实验室借用流程与说明

- 1、大创团队可以书面的形式，至少提前1周向学院创新教育负责人递交“大创实验室

使用申请”，该“申请”应包含实验器材清单、项目实验风险评估、废弃物处置方法等信息，如附件 1、附件 2。创新教育负责人应充分评估实验室基本条件是否满足“申请”要求，为符合要求的大创活动项目及团队落实用房。

- 2、实验室借用期间，大创团队应对实验室的安全工作负责，包括仪器设备、安全设施、危险化学品、危险气体、实验废弃物等多方面的安全管理；应认真填写“大创活动日志”，如附件 3，如实记录活动情况；如发现实验室安全隐患，应停止实验，第一时间向大创实验室负责人或值班人员汇报，安全隐患解除后方可继续实验活动。
- 3、实验结束后，大创团队应及时归还实验室，仔细核对实验器材清单，如有损坏或遗失，由大创团队负责维修或赔偿。项目完成时，大创团队应向实验室递交相应的成果，如发表的论文、获取的专利、大赛的获奖等，有利于大创实验室统计成果信息、开展创新文化交流。
- 4、大创实验室禁止使用剧毒、易制毒化学品，不提供大创活动所需的化学试剂、危险性气体等；大创团队应酌量领用、规范使用化学品；实验结束后，危险性气体钢瓶应及时归还化学品管理平台供应商；少量未用完的化学试剂，在标识、封存完好的前提下可临时储存在大创实验室，同时填写“大创实验室化学品领用记录”；特殊实验原料由大创团队自行保管，不宜留存。

## 大创实验室人员职责

### （一）大创实验室指导教师职责

- 1、负责学生创新活动的指导、监督和管理，全面负责实验安全工作，学生开展创新活动时，指导老师须在场。
- 2、指导学生开展实验项目风险评估，制定相应的安全操作规程、应急措施和防止环境污染措施等。
- 3、结合项目特点建立可靠的风险防护计划，如设备防护、个人防护、张贴安全操作规程、张贴安全警示标识等，实验前，对学生进行安全训练。
- 4、实验过程中，督促学生遵守实验室各项管理规定，有计划地开展实验研究；若工艺流程发生变更，大创团队应递交新的项目安全审核。
- 5、实验结束后，组织学生认真检查实验室各项设施、清点实验器材，按要求处理危险

化学品、处理实验室“三废”，及时归还大创实验室。

## (二) 大创实验室学生实验守则

- 1、进入实验室前必须参加学院组织的安全知识教育与考试，考试合格者方可开展实验。
- 2、在教师的指导下开展实验项目风险评估，充分了解实验过程中可能存在的风险、应该注意的事项、防护措施等。
- 3、制定实验计划并有序开展实验研究，实验过程中要严格参照安全操作规程，要集中思想，仔细观察，反复思考，如实记录；实验过程中，实验者不得离岗，每次实验都应填写“大创活动日志”。
- 4、实验结束时，按操作规程关闭设备，关闭气体钢瓶，清理实验药品和器材，及时处置废液、废渣；离开实验室前应把实验室打扫干净，关闭水、电、门窗等。
- 5、加强个人防护，进入实验室学生应穿着实验防护服，实验期间应佩戴个人防护用品，如防护眼镜、手套等；严禁穿着露趾鞋、布鞋、高跟鞋以及不能盖住整个脚背的其它鞋子进入实验室，严禁穿短裤、裙子等不能对身体起到良好防护作用的衣物进入实验室，头发长度达到肩膀的必须束起来方可进入实验室；实验防护服和手套在离开实验室前需脱下，以免造成交叉污染。
- 6、实验室内严禁吸烟、进食，不得随地吐痰，乱抛杂物，不看视频，不得大声喧闹或做其它与实验无关的事。
- 7、爱护仪器设备，未经指导老师同意，不得随意拨弄实验室内其它仪器设备，如有仪器损坏时，应及时报告，按规定维修或赔偿。
- 8、所有实验结束后，大创团队应及时归还实验室，做好实验室交接与验收工作；项目完成时，大创团队应向实验室递交学生成果信息。
- 9、大创实验室采用学生信誉制度对其行为进行约束，学生总信誉分 100 分，以上 5~8 条规定违反一次将根据情节严重程度扣 5~20 分，若信誉分低于 60 分，将被终止大创实验室使用权 1 学期。

## (三) 创新教育负责人职责

- 1、负责大创实验室资源调配，负责大创活动项目安全审核；
- 2、定期检查大创团队活动情况，针对违规行为，及时批评并责令整改，针对拒不整改或信誉分低于 60 分的大创团队，应终止其大创实验室使用权 1 学期；

3、定期组织大创团队交流经验，为大创实验室的管理与发展提出建设性意见。

#### **(四) 大创实验室负责人职责**

- 1、负责大创实验室的规划与管理，针对实验室存在问题，制定改进措施并组织实施；
- 2、落实实验室准入制度，针对进入实验室工作的大创团队进行资格审查，帮助其了解实验室环境、应急程序、应急设施等；
- 3、负责大创实验室的借用、交接、安全验收，负责大创实验室学生成果统计；
- 4、定期组织实验室安全、卫生检查，及时通报安全隐患并督促整改。

化工学院

**2017.5**