

# 东华大学纺织学院文件

纺院〔2021〕15号

---

## 纺织学院化学实验室管理办法

为规范和加强纺织学院化学实验室管理制度，根据《东华大学实验室安全管理办法》（东华资产〔2017〕14号）的规定，结合学院化学实验室实际情况，特制定本管理办法。

### 一、安全培训制度

- 1、导师在研究生开始实验工作前必须进行安全部署，向研究生讲清实验可能引发的危险，关键操作和应急措施等。
- 2、纺化实验室定期开展实验室安全培训，进行实验室使用制度，消防安全，危化品安全使用等方面的宣讲。
- 3、学生在进入纺化实验室前需登录 [aqjy.dhu.edu.cn](http://aqjy.dhu.edu.cn) 在《东华大学安全知识学习与考试系统》上学习相关安全知识并通过考试方可使用实验室。

### 二、实验室开放制度

为了满足老师和学生的科研，学习需求，加强学生的素质教育，支持师生开展科研活动，最大限度发挥实验室仪器设备的效能，纺化实验室对全体师生开放。为保证开放的顺利实施，规定如下：

- 1、开放时间：除正常的教学实验课时间，其余时间均对师生开放。
- 2、在开放时间内进入实验室做实验或设备使用，应提前一天在预约系统内预约（[lab.dhu.edu.cn](http://lab.dhu.edu.cn)），并在预约的时间段内完成实验，以免影响他人的工作和学习。
- 3、第一次预约使用纺化实验室或者设备的学生必须完成《东华大学安全知识学习与考试系统》中的纺化实验室安全知识考核。
- 4、需要在纺化实验室完成课题的同学，需填写《课题相关情况说明表》，让

导师确认好实验方案的安全性，配备好相关的防护用品后方可进入实验室开始实验。

### 三、实验室使用管理制度

1、进入实验室前必须阅读《大学化学基础实验安全知识》，并严格遵守有关规定。

2、了解实验室的主要设施及布局，主要仪器设备以及通风实验柜的位置，开关和安全使用方法。熟悉实验室水，电，煤总开关位置，了解消防器材，急救箱，喷淋装置，洗眼器等的位置和正确的使用方法以及安全通道。

3、化学实验期间必须穿实验服（过膝，长袖），戴护目镜。长发（过衣领）必须扎起来，不准穿拖鞋。

4、严禁将任何灼热物品直接放在实验台上，严禁随意混合化学药品。

5、取用化学试剂必须小心，在使用腐蚀性，有毒，易燃，易爆试剂之前，必须仔细阅读有关安全说明。使用移液管取液时，必须用洗耳球。

6、使用或产生危险和刺激性气体，挥发性有毒化学品的实验必须在通风橱中进行。

7、实验室所有药品不得私自携带外出，所有废弃物需按规定收集处理。

8、一旦出现实验事故，如灼伤，化学试剂溅撒在皮肤上，应立即用药处理或冷水冲洗，被污染的衣服要尽快脱掉。

9、实验室是大学生进行化学知识学习和科学研究的场所，必须严肃认真。实验室不允许嬉闹，高声喧哗，也不允许带耳机做实验。实验室内禁止饮食，咀嚼口香糖。实验后请洗净双手。

10、使用玻璃仪器必须小心操作，以免打碎，划伤自己或他人。

11、实验后要将实验仪器清洗干净，关好水电气开关，做好清洁卫生。

12、任何有关实验安全的问题，请咨询指导老师。实验室使用有不清楚的地方，请咨询实验室管理老师。发生事故，必须立即报告实验室管理员，及时处理。

13、禁止老师私自搭建化学实验室平台，不得擅自变更实验室用途，否则后果自负。

14、每个实验室每天安排专人值日，主要职责是：检查水电煤，排风系统等

基础设施，压力容器，实验设备及消防设施。如有故障，及时停用报修。下班前在进行一次全面的检查，关闭水电，煤气及其他实验设施，关闭门窗，并做好清洁卫生工作。

## 四、化学品存储与管理

1、严格执行危化品管理制度，严禁携带易燃，易爆，剧毒物品，危化品不可外流，如有发现，将严肃处理。造成严重后果的，要追究责任。

2、药品要放置在药品柜内，分类存储。药品柜柜门上应贴有化学品清单，药品柜附近应放有相应的 MSDS，方便学生查阅。课题组需要存放药品，需到实验室管理员处登记，统一放置。

3、通风橱，实验台等公共区域不允许存放化学药品，化学品用完后必须放回原存放位置。若不按规定存放，实验室管理员有权代为处理，后果自负。

4、所有化学品应有详细的台账，包括入库时间，规格，数量等信息。

5、各种化学试剂应封口严密，标签完整，标签内容应包括试剂名称，配置日期，配置人，有效期等。

6、危险化学品应与普通化学品分开存放。学生在使用危化品时要有相应的防护装备。

## 五、废弃物处理方案

为防止环境污染，保证实验安全，实验过程产生的废弃物需要按照规定进行处理，不能随意排放。

1、产生少量有毒气体的实验应在通风橱内进行，通过排风设备将少量毒气排到室外，被空气稀释。

2、产生大量有毒气体的实验必须具备吸收或处理装置。如氮的氧化物，二氧化硫等酸性气体用碱液吸收。

3、各实验室配备储存废液，废渣的容器，所有废弃物应分类倒入指定容器。废弃化学品保有原包装放置在相应纸箱中，标签必须完好，固体废弃物如针头等应妥善包装后放置在相应纸箱中，封箱后应贴有内容物清单。

4、废酸废碱液应根据其化学性质，分别进行中和处理，使之 pH 达到 6-9

之间后排放。

5、打碎的玻璃应及时处理，并放置在专门的回收箱内。

## 六、消防安全管理

1、各实验室的管理人员即本实验室的安全消防责任人。一定要做好防火工作，并对学生进行安全消防教育。

2、消防器材由保卫部门统一布置和管理，绘制出布置图和消火栓位置图张贴明示，任何人不得随意破坏和挪用。

3、了解消防器材的使用方法，定期对消防责任人进行培训，万一发生意外应沉着镇定，立即采取有效措施。

4、灭火器的使用及一些消防常识应纳入学生的培训内容。

5、使用煤气灯，酒精灯，加热盘等加热设备必须确保安全，做到人离火灭，人离电断。

6、定期对消防设施进行检查，随时更换过期失效的灭火器。

7、严禁在实验室内乱接乱拉电线，对电器设备要定期检查，发现问题及时修理。

8、若发生事故，及时和保卫处等有关部门联系，妥善解决问题。

纺织学院

2021年6月30日