

# 华侨大学医学院

医学〔2018〕5号

---

## 华侨大学医学院/生物医学学院 实验室安全卫生管理办法

院属各机构，全体教职工：

经学院党政联席会议讨论通过，现将《华侨大学医学院/生物医学学院实验室安全卫生管理办法》印发给你们，请遵照执行。

华侨大学医学院

2018年5月28日

# 华侨大学医学院/生物医学学院 实验室安全卫生管理办法

## 第一章 总则

**第一条** 依照《华侨大学实验室技术安全管理办法》（华大设〔2017〕12号）和《华侨大学实验室安全准入制度（试行）》（设备〔2017〕21号），结合我院实验室工作的特点，制定本办法。

**第二条** 实验室是学校开展教学、科研工作的重要场所。实验室安全工作是校园综合治理和平安校园建设的重要组成部分。创建安全、卫生的实验室工作环境是广大师生员工的共同责任和义务。

**第三条** 学院（所）要定期组织开展实验室安全卫生教育和宣传工作，营造浓厚的实验室安全卫生文化氛围，丰富师生的安全知识，提高师生的安全卫生意识。

## 第二章 实验室安全卫生管理体系及职责

**第四条** 按照安全工作“党政同责，一岗双责”的要求，学院、研究所行政负责人是本单位的实验室安全工作第一责任人、分管实验室工作的领导是实验室安全工作第二责任人，与学校签署《实验室安全工作责任书》。

**第五条** 实验室安全卫生在学院领导下由实验教学中心具体安排工作，团委全力配合。兼职实验室安全卫生管理人员（见附件1）协助做好本单位实验室安全卫生的日常管理工作；履行以下职责：

（一）负责维护实验室安全卫生责任体系，落实每间实验室安全责任人；检查规章制度（包括操作规程、应急预案、实验室准入制度、值班制度等）的执行情况；

（二）制定本单位的实验室安全卫生工作计划并组织实施；

（三）组织、协调、督促各下属单位做好实验室安全卫生工作；定期、不定期组织实验室安全卫生检查，并组织落实隐患整改工作，检查安全管理工作台账；

（四）组织本单位实验室安全环保教育培训活动，定期组织实验室安全应急演练；

（五）配合学校职能部门落实本单位实验室安全卫生教育培训与考试，严格执行实验室安全准入制度；

（六）贯彻落实上级有关政策要求，自觉接受上级有关部门的监督和检查，做好安全信息的汇总、上报等工作；

（七）其它实验室安全卫生相关工作。

**第六条** 实验室安全卫生责任人与院级主管单位签署《实验

室安全卫生工作责任书》（附件2），学生党员、学生干部带头参与，全体学生共同参与，全体师生全员参与。本科生教学实验室，台账记录和保管由课任老师负责，安全卫生责任划分至班级（附件3），班主任安排学生定期打扫实验室卫生，每次打扫后，由党团组织负责检查安全隐患，避免防火栓和电开关等在打扫过程移位。科研实验室，落实现行实验室第一责任人制度，履行以下职责：

（一）负责本实验室安全卫生日常管理工作，包括台账记录和保管，做到责任落实到人；

（二）根据实验室的特点制定本实验室安全卫生的相关规定（包括操作规程、仪器操作说明、应急预案、值班制度等），张贴在实验室显著位置并负责实施；

（三）落实值班制度；督促搞好本实验室卫生，定期进行检查，及时整改安全隐患；

（四）建立并负责按时记录本实验用房内危险性物品管理台账（包括特种设备、危险化学品、剧毒品、易制毒品、气体钢瓶、病原微生物等）；

（五）负责对本实验室使用人员进行安全基本常识、仪器设备操作、实验流程及防护、意外事故处理等方面的安全教育培训，

指导危险性实验的开展，对临时来访人员进行审核及安全告知；

(六)负责本实验房间技术安全设施及安全标识的建设与管理。

**第七条** 实行院领导不定期安全卫生抽查制度。监督全院实验室安全卫生状况。

**第八条** 在教职工岗位评聘、职务晋升、年度考核、评奖评优以及学生评奖评优工作中落实实验室安全卫生相关的工作“一票否决制”。

**第九条** 在实验室学习、工作的所有人员均对实验室安全工作和自身安全负有责任。须遵循各项安全卫生管理制度，严格按照实验操作规程或实验指导书开展实验，配合各级安全责任人和管理人员做好实验室安全卫生工作，排除安全隐患，避免安全事故的发生。临时来访人员须遵守实验室的安全规定。

### **第三章 实验室安全管理主要内容**

#### **第十条 实验室安全准入制度**

学院根据各实验室的特点，加强师生员工和外来人员的安全卫生教育和培训。所有进入实验室工作的师生员工和访问学者必须通过学校或所在院系组织的实验室安全卫生教育培训与考试合格后方可进入实验室学习、工作（附件 4-7）；须仔细阅读《实验室安全手册》，了解实验室潜在危险因素，熟知应急电话号码、

应急设施和防护用品的位置，掌握正确的使用方法。

### **第十一条 危险化学品及易制毒化学品的安全管理**

危险化学品包括下列七大类：1. 爆炸品；2. 压缩气体和液化气体；3. 易燃液体；4. 易燃固体；5. 自燃物品和遇湿易燃物品；6. 氧化剂和有机过氧化物；7. 毒害品和腐蚀品。易制毒化学品分为三类：第一类是可以用于制毒的主要原料，第二类、第三类是可以用于制毒的化学配剂。各单位应按照《华侨大学危险化学品及易制毒化学品管理办法》等文件要求，加强危险化学品及易制毒化学品全过程（包括购买、运输、存贮、使用、处置等）的安全管理。

### **第十二条 生物安全管理**

在涉及病原微生物安全、实验动物安全等方面要按照国家法律法规以及学校的相关规定，规范生化类试剂和用品的采购、实验操作、废弃物处理等工作程序，加强生物类实验室安全的管理，责任落实到人；加强生物安全实验室的建设、管理和备案工作，获取相应许可证。实验室在生物安全方面的管理工作应严格遵守《病原微生物管理办法》《实验动物管理办法》等。

### **第十三条 教学科研用麻醉品和精神药品的安全管理**

教学科研用麻醉品和精神药品是指以科学研究或者教学活

动为目的，在国家公布的相应品种目录之列的药品。各实验室要按照国家有关法律法规以及学校相关规定，加强非医用麻醉品和精神药品的教学、实验、科研等活动环节的安全监督与管理，包括购买、运输、存贮、使用、销毁等过程。

#### **第十四条 辐射安全管理**

（一）辐射安全主要包括放射性同位素（密封放射源和非密封放射性物质）和射线装置的安全。各涉辐单位必须按照国家法规和学校的相关规定，在获取环保部门颁发的《辐射安全许可证》后方能开展相关工作。

（二）各涉辐单位必须严格遵守放射性同位素与射线装置的操作和使用规定，加强涉辐场所安全及警示设施的建设，加强辐射装置和放射源的采购、保管、使用、备案等管理，规范涉辐废弃物的处置。

（三）涉辐人员需定期参加辐射安全与防护知识培训并考核合格，持证上岗，需配备并正确佩戴个人剂量计，接受个人剂量检测和职业健康检查。

#### **第十五条 实验室废弃物的安全管理**

（一）实验室废弃物应分类收集，妥善贮存。化学废弃物应遵循兼容相存的原则，盛装化学废弃物的容器要密闭可靠，不破

碎泄露。容器外加贴标签，注明废弃物内容和品名等，及时送储。使用剧毒化学品实验产生的废液、容器等不得随意丢弃、掩埋或水冲，严格按照环保部门的法律法规进行处置。

（二）生物化学类实验废弃物应用黄色专用塑料袋进行包装分类收集，做好标识；锐器类废弃物需另行妥善包装；被病原微生物污染过的废弃物须先在实验室进行有效灭菌（灭活）后方可送储。实验动物尸体或脏器，应使用专用垃圾袋包装并贴上标签，置于专用冷柜储存，定期送具有资质的专业单位处置。

（三）放射性废弃物的处理和贮存应有专人负责，严格按照环保部门的法律法规进行处置。

（四）送储实验室废弃物集中暂存点的实验室废弃物由实验室与设备管理处联系有资质的单位进行处置。严禁将实验室废弃物随意排入地面、地下管道以及任何水源，防止环境污染。实验废弃物收集与存储参照《实验废弃物暂存柜运行管理细则》执行。

## **第十六条 仪器设备的安全管理**

（一）各单位要加强各类仪器设备的安全管理，定期维护、保养，对有故障的仪器设备要及时检修，并做好维护保养和检修记录。加强对低温、高温、高压、高速运动、高辐射、强磁、大型仪器等有潜在危险的仪器设备管理，建立安全操作规程；对精

密仪器、大功率仪器设备、使用强电的仪器设备要保证接地安全，并采取严密的安全防范措施，对使用时间过长以及具有潜在安全隐患的设备应及时报废，消除安全隐患。

（二）加强仪器设备操作人员的业务和安全培训，严格按照操作规程开展实验教学和科研工作。国家规定的特殊仪器设备管理和操作人员须持证上岗。

（三）对于自制自研设备，要充分考虑安全因素，并严格按照设计规范和国家标准进行设计和制造，防止安全事故的发生。

（四）实验室用特种设备（压力容器、气瓶等）应严格遵守国务院《特种设备安全监察条例》等有关法规。

### **第十七条 水电安全管理**

（一）实验室内电气设备的安装和使用管理，必须符合安全用电要求。实验室内应使用空气开关并配备必要的漏电保护器；电气设备应配备足够的用电功率和电线，不得超负荷用电；电气设备和大型仪器须接地良好，对电线老化等隐患要定期检查并及时排除；使用高压动力电时，应穿戴绝缘胶鞋和手套，或用安全杆操作；实验室固定电源插座未经允许不得拆装、改线，不得乱接、乱拉电线，不得使用闸刀开关、木质配电板和花线。有人触

电时，应立即切断电源，或用绝缘物体将电线与人体分离后，再实施抢救。

（二）除非工作需要，并采取必要的安全保护措施，空调、计算机等不得在无人情况下开机过夜；电热器、饮水机一律不得开机过夜。

（三）实验室要杜绝自来水龙头打开而无人监管的现象，要定期检查上下水管路、化学冷却冷凝系统的橡胶管等，避免因管路老化、堵塞等情况所造成的安全事故。

（四）严禁在实验室内用煤气、电炉烹调加热食物、取暖，严格做到“四防、五关、一查”（防火、防盗、防破坏、防灾害事故；关门、关窗、关水、关电、关气；查仪器设备）；不得使用明火电炉。

## **第十八条 安全设施管理**

实验室应根据潜在危险因素配置相应的消防器材（如灭火器、消防栓、防火门、防火闸等）、烟雾报警、监控系统、应急喷淋、洗眼装置、危险气体报警、通风系统（必要时需加装吸收系统）、防护罩、警戒隔离等安全设施，配备必要的防护用品，加强实验室安全设施的管理，切实做好更新、维护保养和检修工作，确保性能完好，并做好相关记录。

## 第十九条 实验室内务管理

（一）落实学校统一安装实验室名称牌和安全信息牌，标明实验室安全责任人、紧急情况联系人、有效联系电话、危险类别、防护措施等信息，及时更新，便于督查和联系。要确保实验室观察窗的可视性。

（二）实验室应建立卫生值日制度，保持清洁整齐，仪器设备布局合理。及时清理实验废弃物及日常垃圾，实验室内不得堆放杂物。

（三）实验室必须妥善管理安全设施、消防器材和防盗装置，并定期进行检查；消防器材不得移作它用，周围禁止堆放杂物，保持消防通道畅通。

（四）所有实验室钥匙的配发和管理由专人负责，不得私自配置钥匙或借给他人使用；学院保留一套所有房间的备用钥匙，由实验室安全管理人员保管，以备紧急之需。电子门禁必须对各类人员设置相应的权限，对门禁卡丢失、人员调动或离校等情况应及时办理报失或移交手续。

（五）严禁在实验室区域吸烟、烹饪、饮食，不得让与工作无关的外来人员进入实验室，不得在实验室内留宿和进行娱乐活动。

（六）各实验室根据各自学科性质的不同需要，给实验人员配备必需的劳保、防护用品，以保证实验人员的安全和健康。

（七）实验结束或离开实验室时，必须按规定采取结束或暂离实验的措施，并查看仪器设备、水、电、气和门窗关闭等情况。

**第二十条** 对以上条款未涵盖的实验室安全工作按国家有关实验室安全法律法规和规章制度加强管理。

#### **第四章 实验室安全检查、整改与应急处置**

##### **第二十一条 加强实验室安全与卫生检查**

（一）学院和实验室分别建立实验室安全与卫生检查制度，定期进行实验室安全自查，如实填写《华侨大学实验室安全自查记录本》和《华侨大学实验室安全检查情况台账》，对发现的问题和隐患及时梳理，分清责任并组织整改。学院对自查结果进行不定期抽查。

（二）积极配合实验室与设备管理处、保卫处负责对全校实验室安全工作进行指导、监督和检查。

##### **第二十二条 安全隐患整改**

各实验室发现存在安全隐患，要及时采取整改措施，建立实验室安全隐患台账。发现严重安全隐患或一时无法解决，须向所在学院（系）、实验室与设备管理处、保卫处报告。对安全隐患

或安全事故，任何单位和个人不得隐瞒不报或拖延上报。

### **第二十三条 实验室安全事故应急处置**

实验室发生意外事故，事发单位应按照《华侨大学实验室突发公共事件应急预案》立即启动相应预案，做好应急处置工作，保护好现场，并及时报告保卫处及实验室与设备管理处。事发单位应配合调查和处理，写出事故报告，交保卫处及实验室与设备管理处备案。

**第二十四条** 实验室安全检查参照《华侨大学实验室安全检查办法》执行。

## **第五章 附 则**

**第二十五条** 学院对实验室安全和卫生工作突出的实验室和个人给予表彰和奖励。对因各种原因造成实验室安全事故的，追究主要安全责任人和当事人的责任，构成犯罪的移送司法机关处理。

**第二十六条** 本办法未尽事项，按国家有关法律法规执行。

**第二十七条** 本办法自发布之日起施行。

华侨大学医学院

2017 年 12 月 18 日

**附件 1:**

兼职实验室安全卫生管理人员名单:

徐先祥、刘嘉、王晓、成志云、徐冬旸、张红、滕继云

## 附件 2

# 实验室安全卫生工作责任书（实验室版）

为保障教学、科研工作顺利进行，加强实验室安全卫生工作，预防和减少事故，保护师生人身利益和公共财产安全，结合学院的工作实际，特约定实验室安全卫生责任人具体责任如下：

一、实验室安全卫生责任人是负责实验室防火、防盗、防爆、防意外事故的安全卫生工作责任人，全面负责本实验室安全卫生工作。

二、实验室安全卫生责任人要负责建立健全本实验室的安全管理制度，并将各项实验室安全卫生具体工作落实到人，督促具体工作负责人。

三、实验室安全工作坚持“安全第一，预防为主”的方针，各实验室应根据实验项目特点制定有针对性的实验操作规程和安全管理制度，并上墙公示。实验室安全卫生责任人要对进入本室开展实验的教师和学生进行安全教育，要求教师、学生必须遵守实验室操作规程和各项安全管理规定。

四、各实验室要有针对性地制定、培训、演练应急预案和疏散预案，提高实验室人员自防自救能力。实验室要定期检查各项安全事项，做好日常安全工作记录，随时消除事故隐患。

五、严格实施实验方案报批制度，实验方案获得导师同意后方可进行，实验期间穿着应符合规定，有必要的防护措施，避免独自一人在实验室做危险实验，严禁实验期间实验室无人值守。

六、实验室严禁超负荷用电，严禁非电工人员乱接、乱拉电线和随意在线路上增加用电设备。电源、电闸下禁止摆放易燃物品，需要连续通电或连续用水运行的仪器设备，必须有专人守护，设备运行期间不得擅自离守。

七、实验室装修改造必须符合消防、安全规定，施工前必须获得实验室及设备管理处以及其他相关主管部门的批准。工程完工后要主动向学校主管消防、安全的部门申请验收，验收合格后方可使用。

八、实验室一旦发生事故，立即按照应急预案的要求展开自救，把损失降低至最低程度，并及时上报学院实验室分管领导。

九、实验室建立卫生值日制度，维持日常卫生。

我愿意履行学院明确的实验室安全卫生工作责任，遵守国家的各项法律法规和上级职能部门的有关文件规定，自觉做好本实验室安全卫生工作，确保实验室工作正常进行。

实验室所属单位：\_\_\_\_\_学院（科研单位）

实验室名称：\_\_\_\_\_

实验室地址：\_\_\_\_\_楼\_\_\_\_\_区\_\_\_\_\_室

（此责任书学院与签订人各持一份，自签订之日起生效，若遇责任人变动，由继任者继续履行职责。）

实验室安全卫生责任人（签字）

年 月 日

## 附件 3

实验室安全卫生责任区一览表

年级与楼层	班级	责任区	打扫内容	注意事项	联系教师
大三：三楼 药学实验室 与一楼庭院 (现为 2015 级)	1 班 29 人	341-344 药 学 实 验 室 (2)、349-352 药学实 验室(1)、347 仪器室	2 间大实验室每间 12 人：登记、检查 2 人，检查内容： 洗眼器、天花板、阳台、室内物品等；登记内容：安全 自查表、洗眼器检查表、室内物品；10 人：擦台面、水 槽、柜子、门窗，扫地等(抹布，拖把，扫帚)；其余 同学：仪器室	1、穿实验服；2、实验室钥 匙领用归还 306 办公室； 3、对照安全自查表补漏查 缺	王晓 15559126982 邱飞 13055676001 连晨蕾
	2 班 30 人	121-123 化学品仓库、院 落清理、138-140 物料仓 库、(院系办公室、科研 实验室等自愿，不要求)	自愿打扫院系办公室、分子药物工程中心等科研实验室 等，121-123 化学品仓库：整理、登记物品、试剂、擦桌 子、柜子，清洗地面，4-8 人(抹布 4，口罩，手套)， 138-140 物料仓库，整理、登记物品，2 人，其余同学： 院落垃圾清理(手套)	1、穿实验服；2、实验室钥 匙领用归还 306 办公室； 3、院系办公室：从 301 到 309, 210, 212, 326，科研实 验室包括化工楼 2-5 层等， 自愿原则	刘嘉 13459556674 王晓 15559126982 徐先祥 18965526138
	全 英 班 9 人	306 办公室值勤调度	总值勤，发放、回收、登记钥匙：2 人；每层 1 人负责钥 匙、拍照、工具配发，共 5 人；发放、回收工具：2 人， 抹布、拖把、手套等，纸、笔、胶布等用品	1、妥善管理钥匙，及时登 记钥匙去向及回收；2、抹 布、拖把、手套等卫生工具 放在 421	刘嘉 13459556674 徐先祥 18965526138 连尔婷 15805995010
大二：五楼 生物实验室 (现为 2016 级)	1 班 29 人	541-544 生 物 实 验 室 (2)、549-552 生物实 验室(1)、545 液相室、 547 仪器室	2 间大实验室每间 10 人：登记、检查 2 人，检查内容： 洗眼器、天花板、阳台、室内物品等；登记内容：安全 自查表、洗眼器检查表、室内物品；8 人：擦台面、水槽、 柜子、门窗，扫地等(抹布，拖把，扫帚)；其余同学： 仪器室与液相室	1、穿实验服；2、实验室钥 匙领用归还 306 办公室； 3、对照安全自查表补漏查 缺	成志云 15559527703 邱 飞 ( 545 室 ) 13055676001 肖默
	2 班 29 人	501-504 、 510-513 、 514-517 预留实验室、 505-506 教学仓库、508 准备室	2 间大实验室每间 8 人：登记、检查 2 人，检查内容：洗 眼器、天花板、阳台、室内物品等；登记内容：安全自 查表、洗眼器检查表、室内物品；6 人：擦台面、水槽、 柜子、门窗，扫地等(抹布，拖把，扫帚)；其余同学： 准备室与教学仓库	1、穿实验服；2、实验室钥 匙领用归还 306 办公室； 3、对照安全自查表补漏查 缺	陈小媛 18649874512 成志云 15559527703 林辰，肖默
	全 英	六楼动物房及天台，巡检	2、3、4、5 各层 2 人，走廊卫生、垃圾搬运清理(拖车	1、穿实验服；2、检查表表	刘嘉 13459556674

	班 14 人	各层走廊卫生,检查洗眼器、淋浴装置	在 306), 检测、登记走廊洗眼器、淋浴装置、药箱及检查表, 其余同学打扫动物房及天台	格、办公用品在 306 办公室, 联系值勤同学	徐先祥 18965526138
大一药学: 四楼化学实验室(现为 2017 级)	1 班 31 人	441-444 化学实验室(2)、449-452 化学实验室(1)、447 仪器室, 448 仪器室	2 间大实验室每间 11 人: 登记、检查 2 人, 检查内容: 洗眼器、天花板、阳台、室内物品、废液桶等; 登记内容: 安全自查表、洗眼器检查表、室内物品、废液桶标签; 9 人: 擦台面、水槽、柜子, 扫地等(抹布, 拖把, 扫帚); 其余同学: 仪器室	1、穿实验服; 2、实验室钥匙领用归还 306 办公室; 3、对照安全自查表补漏查缺	朱亚玲 18965698651 解丽娟(447、448) 13055610298 连晨蕾
	2 班 29 人	401-404 化学实验室(4)、414-417 化学实验室(3)、445 天平室、426 仪器室	2 间大实验室每间 10 人: 登记、检查 2 人, 检查内容: 洗眼器、天花板、阳台、室内物品、废液桶等; 登记内容: 安全自查表、洗眼器检查表、室内物品、废液桶标签; 8 人: 擦台面、水槽、柜子, 扫地等(抹布, 拖把, 扫帚); 其余同学: 仪器室	1、穿实验服; 2、实验室钥匙领用归还 306 办公室; 3、对照安全自查表补漏查缺	滕继云 15060870559 吴四海 15159889817 邱飞(426 室) 13055676001 连晨蕾
	全英班 15 人	420、421、422 准备室	每间准备室: 登记、检查, 检查内容: 洗眼器、天花板、阳台、室内物品、出入库记录等; 登记内容: 安全自查表、洗眼器检查表、室内物品; 打扫: 擦台面、水槽、柜子、门窗, 扫地等	1、穿实验服; 2、实验室钥匙领用归还 306 办公室; 3、对照安全自查表补漏查缺	刘嘉 13459556674 徐先祥 18965526138 连晨蕾
大一医学: 二楼医学、机能实验室(现为 2017 级)	1 班 28 人	241-244 医学实验室(2)、249-252 医学实验室(1)、天井、228 会议室	2 间大实验室每间 10 人: 登记、检查 2 人, 检查内容: 洗眼器、天花板、阳台、室内物品等; 登记内容: 安全自查表、洗眼器检查表、室内物品; 8 人: 擦台面、水槽、柜子、门窗, 扫地等(抹布, 拖把, 扫帚); 其余同学: 天井、院会议室	1、穿实验服; 2、实验室钥匙领用归还 306 办公室; 3、对照安全自查表补漏查缺	刘嘉 13459556674 徐先祥 18965526138 刘接卿(天井) 18698388899 徐韬(会议室) 13015883199, 肖默
	2 班 26 人	214-217 虚拟仿真实验室、210-213 机能实验室、201-204 预留实验室、(207 等准备室)	2 间大实验室每间 8 人: 登记、检查 2 人, 检查内容: 洗眼器、天花板、阳台、室内物品等; 登记内容: 安全自查表、洗眼器检查表、室内物品; 6 人: 擦台面、水槽、柜子、门窗, 扫地等(抹布, 拖把, 扫帚); 其余同学: 准备室	1、穿实验服; 2、实验室钥匙领用归还 306 办公室; 3、对照安全自查表补漏查缺	王晓 15559126982 王勇 15159599305 徐先祥 18965526138 肖默,

注: 实验中心打扫总领队: 刘嘉 13459556674、王晓 15559126982、徐先祥 18965526138 (3 月 20 日在外出差), 连晨蕾, 尚未入职药学实验员, 3、4 层实验室; 肖默, 尚未入职医学实验员, 2、5 层实验室。实验室安全检查员: 朱亚玲、陈小媛、成志云, 实验室卫生检查员: 解丽娟、林辰。

附件4

医学院/生物医学学院\_\_\_\_\_实验室安全责任承诺书

实验室安全责任人：\_\_\_\_\_

1.	我已学习了《实验室安全手册》
2.	我已参加网上《安全培训考试系统》的学习，累计不低于6课时；我已参加网上《安全培训考试系统》的考试，考试成绩高于90分。
3.	我已接受所在实验室负责人/安全责任人对我进行的有关安全的教育培训，我了解了所在实验室的特点如下：（以下内容由实验室负责人/安全责任人填写）
a.	实验中存在的风险，请简述：
b.	危险源、实验动物，及其防护，请简述：
c.	实验废弃物的处理方式，请简述：

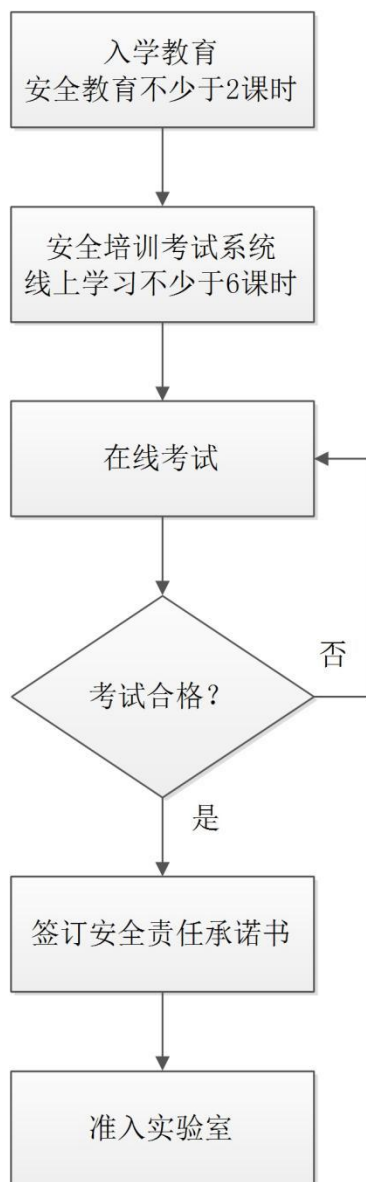
我承诺在今后的实验室工作过程中，遵守国家的相关法规，遵守学校和学院制定的实验室安全制度。如因本人违反安全法规和制度而造成的事故，本人愿承担相应的责任。  
承诺人签字：

年 月 日

注：1. 本科教学实验室可按实验分组集体签署承诺书，科研实验室须每人一签。  
2. 本承诺书一式两份，一份由实验室留存，一份交于学院备案。

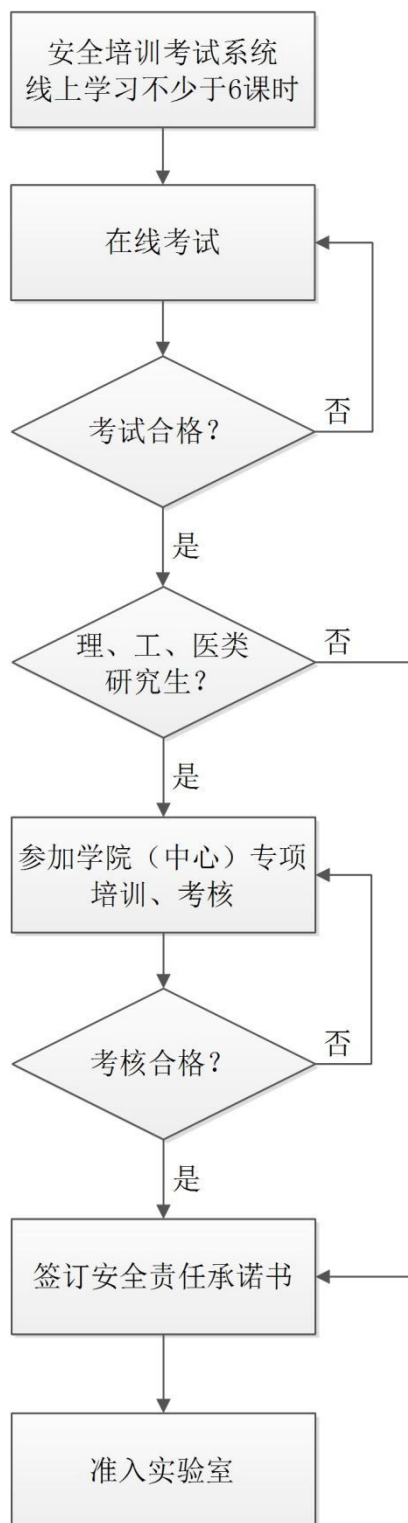
附件 5

## 本科生实验室准入资格取得流程



## 附件6

# 研究生和访问学者实验室准入资格取得流程



附件 7

编号(年代-序号)：（        -        ）

**华侨大学医学院  
实验室准入申请表**

（该表适用于非医学院师生）

姓        名		性 别	
证件号码			
联 系 办 法	手机号码		
	家庭电话		
	电子邮箱		
	微   信   号		
工作单位			
居住地址			

**备注：**

- 1、每个申请人独立建档，档案包括申请表、违反承诺事实认定材料、处理意见、恢复出入实验室资格审批表。
- 2、表格审批后交至院办公室 306，学院动物伦理委员会和医学伦理委员会办公室也设在 306，凭此表开通门禁卡。

## 实验室卫生须知

- 1、实验试剂、生物样本等要有明确的标记说明，包括但不限于名称、时间、批号、使用人、注意事项。
- 2、实验垃圾、生活垃圾及时处理，保持实验室清洁卫生。
- 3、有义务和责任承担学院分配的实验室卫生打扫任务。

## 实验室安全须知

1、严格遵守危险化学品、易制毒药品和易感染人生物样品（本）或制品使用审批制度，经批准后严格遵守国家、学校和学院相关法规或管理制度，使用的实验室必须具备相应的实验条件和资质。禁止故意隐瞒存在重大（极大）安全风险的实验。

2、对确需过夜使用的仪器和设备，认真检查确保电路和仪器符合安全使用条件。

3、不得擅自进入未经授权实验室和使用未经所有人或管理人授权的试剂、样品和仪器等。

4、严格执行实验废弃物分等级处理。禁止废液等直接倒入下水道。

5、实验结束离开实验室时，确认关电、关水、关灯、关门、关窗，如无特殊实验需求，烘箱不得夜间无人值守使用。

6、目前实验室不具备开展放射性实验及高致病性微生物相关实验的条件，不得在院内开展相关实验，禁止私自将放射性样品、高致病性微生物、感染性生物样品（样本）带入实验室。

7、涉及实验动物和人体样品的实验需向学院动物伦理委员会和医学伦理委员会申请，审查通过后方可进行购买，购买动物实验须有实验动物质量合格证。

8、动物实验和人体样品产生的废弃材料（包括人体组织、血液、动物尸体、污物、一次性物品等）需经 121℃，30min 高压消毒处理后，方可移出实验室，每周一上午 10:00 送校医院丁字路口，由泉州市医疗废弃物处置中心收集处理。

9、实验室废弃物按以下分类进行收集：

化学类废弃物：

A. 有机废液（A1 油脂类；A2 含卤有机溶剂；A3 不含卤有机溶剂）

B. 无机废液（B1 含重金属废液；B2 含腈废液；B3 含汞废液；B4 含氟废液；B5 酸碱废液；B6 含铬废液）

C. 固废（残余化学试剂、试剂瓶、非感染性固体废弃物，含吸头、手套等）

医疗及生物类废弃物：

D. 感染性废物（携带病原微生物具有引发感染性疾病传播危险的医疗废物。含吸头、注射器、手套等）

E. 损伤性废物（手术刀片、针头、载玻片、玻璃试管、碎玻璃等）

F. 病理性废物（动物尸体、人体及动物器官、组织、病理蜡块等）

G. 药物性废物（过期、淘汰、变质、被污染的药品、免疫抑制剂、疫苗、血液制品等）

H. 生物废液（微生物及细胞培养液、培养基、或废弃的实验动物血液标本等，经有效消毒（高压蒸汽灭菌）后方可处理）

10、废弃物收集后及时送至学院废弃物暂存柜中进行存放。

## 实验室卫生安全管理量化考评办法

学院实验室日常管理实行项目扣分管理，在参与实验期间存在下列行为时，学院相关负责人取证后直接扣分，扣分实行累计积分。

### 一、出现下列行为之一时，一次扣 3 分：

- 1、公共设备器材摆放杂乱，做完实验后未及时清洁整理；
- 2、公共实验台面做完实验后未进行整理打扫；
- 3、戴手套开关门、按电梯等；
- 4、做实验期间离开实验现场超过 分钟的。

### 二、出现下列行为之一时，一次扣 5 分：

- 1、实验时没穿实验服；
- 2、实验室责任区内（含门外走廊）堆放物品阻挡消防安全通道；
- 3、确需过夜连续工作的实验，未挂牌标注和报备实验室负责人；
- 4、使用仪器时对出现老化现象的设备以及具有潜在安全隐患的设备，未及时报备仪器或实验室负责人；
- 5、在实验室内大声喧哗、抽烟、吃食物或乱丢垃圾；
- 6、平时学院卫生、安全检查低于 70 分的（安全行为可按下列行为标准累计扣分）；
- 7、仪器用完后没有及时归位。

### 三、出现下列行为之一时，一次扣 10 分：

- 1、带未经批准的人员进入实验室；
- 2、使用化学药品、试剂前，未充分了解药品、试剂的物理化学性质、危险性及应急措施（需提供 MSDS 内容）
- 3、仪器使用时不按使用操作规程进行，开机后无人值守；
- 4、实验室内仪器设备未经允许私自拆开或携带室外；
- 5、实验后的废弃物未及时妥善处理，随意丢弃。

### 四、出现下列行为之一时，一次扣 15 分：

- 1、实验时离开实验室，出现漏水等事故的；
- 2、在处理易燃、易爆或有腐蚀性或刺激性药品试剂时，未戴好眼镜、面罩、手套及穿好防护服等防护设备；
- 3、贵重仪器在未经培训获得仪器使用资格前私自使用；
- 4、气体使用完毕后及时关闭总阀门，对反应时产生的酸性尾气等未采取吸收措施；
- 5、高压灭菌锅不按安全操作的；
- 6、涉及高温、加压、加热、回流、搅拌等实验，没有人值守；
- 7、私自将化学试剂及药品带出实验室。

### 五、出现下列行为之一时，一次扣 30 分：

- 1、实验中必须使用明火时，未做到用火不离人，危险范围内未清除可燃物品等；
- 2、将酸、碱、电解质或挥发性及腐蚀性物质等放在贵重仪器设备周边；
- 3、使用危险化学品、生物样品时未制定或执行安全使用操作规程；
- 4、使用高致病和高传染性生物样本未履行审批程序。



担保人	姓 名		性 别	
	证件号码		电子邮箱	
	手机号码		家庭电话	
	工作单位			
	居住地址			
	<p>我已认真阅读申请人承诺，同意其到华侨大学医学院实验室参与实验，并及时主动提醒、督促其遵守国家、学校、学院有关规定，因违反有关规定或承诺而造成的一切责任将由我承担连带责任，学校和学院不承担任何责任。</p> <p>与申请人的关系：                    签名：                    年    月    日</p>			
所在实验室意见	<p>同志因  （事由）来我们实验室参与实验，我们研究后同意其申请，并负责对其进行实验室卫生、安全和日常管理等教育。今后保证及时主动提醒、督促其遵守国家、学校和学院有关规定，配合学院工作。我们愿承担因未履行实验室安全告知义务而造成的后果，包括绩效考核。</p> <p>实验室安全员签字：  年    月    日</p> <p>实验室负责人签字：  年    月    日</p>			
院办公室审查意见	<p>医学伦理委员会审查结果（不涉及、通过、不通过）。</p> <p>动物伦理委员会审查结果（不涉及、通过、不通过）。</p> <p>实验室秘书及委员会秘书签字：  年    月    日</p>			
分管实验室工作院领导意见				
院长意见				
备注	违反卫生安全处罚记录			
	时间	违反承诺情况		处理意见