

华侨大学实验室与设备管理处文件

设备〔2019〕20号

关于组织 2019-2020 学年华侨大学实验室安全教育与培训考试的通知

各教学科研单位：

为进一步增强师生的安全意识，提高安全知识水平，确保学校实验室安全运行，保障师生的人身安全，根据《华侨大学实验室安全准入制度（试行）》（设备〔2017〕21号）的要求，决定组织开展新一轮的在线实验室安全教育与培训，并组织考试。现将有关事项通知如下：

一、参加对象

全体 2019 级全日制本科生、研究生，开展实验教学与科研的新进教职工和以往安全考试未通过的人员。临时需要进入我校实验室进行实验的校外人员可参照本方法进行考核通过后准予进入。

二、考试说明

各单位应指定专人作为实验室安全考试管理员，负责组织实施，及时发布考试通知，打印考试合格证书及报送考试结果。

（一）考试方式

本次考试依托“华侨大学实验室安全培训与考试系统”(<http://labsafety.hqu.edu.cn/>)在线进行,考生可通过上述网址、实验室与设备管理处主页、信息门户-实验室安全模块等登录考试系统,进行在线学习、自我测试、在线考试。

实验室安全考试为开放式考试,考生在考试结束日期之前通过考试即可。每次考试90分钟内完成,考试成绩达到90分及以上者考试合格,给予发放“实验室安全培训与考试合格证书”。

(二) 考试题型

考试试卷分为单题库和多题库,每份试卷100道题目。

理、工、农、医类学院一般采用多题库融合抽题的试卷,其中“通识类安全题”抽取不低于20道,其它类型题目根据需要配置。

采用单题库的试卷默认为“通识类安全题”,特殊需要的考试也可以采用其它类型的题库作为单题库考试。

(三) 学习要求

学习内容为:国家与地方关于高校实验室安全的政策法规以及学校的相关规章制度、实验室一般性安全常识、环境保护及废弃物处置常识、实验室急救知识与事故应急处置预案等。

学习要求:(1)自学或单位组织集中学习《实验室安全手册》,不少于2课时;(2)实验室安全培训考试系统在线学习,学习时间不低于6课时;(3)理、工、农、医类研究生,单位须安排专项教育培训。

(四) 考试安排

请各单位于2019年9月20日之前，根据本学科专业特点，安排单题库或者多题库融合抽题的考试试卷，并完成考题配置和考生关联操作。考试名称格式统一为：“学年+单位+考生类别+实验室安全考试”，如：“2019-2020 学年材料学院本科生实验室安全考试”。

10月20日前，所有考生完成学习课时并参加在线考试。10月30日前，各单位实验室安全考试管理员打印“合格证书”发放给考生，并汇总考试结果，向实验室与设备管理处报送。

三、考试系统使用说明

（一）系统登录方式

1. 考生登录：推荐使用IE8或以上版本IE浏览器或GoogleChrome内核浏览器访问考试系统。如使用360浏览器，应切换到极速模式。使用学校统一身份认证登录。

2. 单位管理员登录：在考试系统登录页面，点击“后台管理”，凭实验室与设备管理处给定的用户名和密码登录。

（二）考试组织方法

1. 考题配置：管理员进入后台管理，选择“考试管理”，在页面右上角点击“添加考试”，进行考试参数设置，各参数说明如下：

考试名称：学年+单位+考生类别+实验室安全考试

考试时长：90分钟

试卷类型：根据需要设置单题库或者多题库

可考次数：建议配置10次，仍未通过者再给予增加次数

开放日期: 允许考生开始考试时间, 自行设定, 默认当日 8 时起

关闭日期: 设为 2019-10-20, 考试截止到当日 24 时

是否允许模拟考试: 自行设定, 不影响正式考试

合格成绩: 设置 90 分以上合格

题数: 建议设置为 100 道

每题分数: 建议设置为 1 分

每页题数: 建议设置为 20 道, 避免频繁翻页

考试说明: 单位根据需要自行说明, 考试前自动展示

是否启用考生承诺书功能: 否

是否允许考生打印承诺书: 否

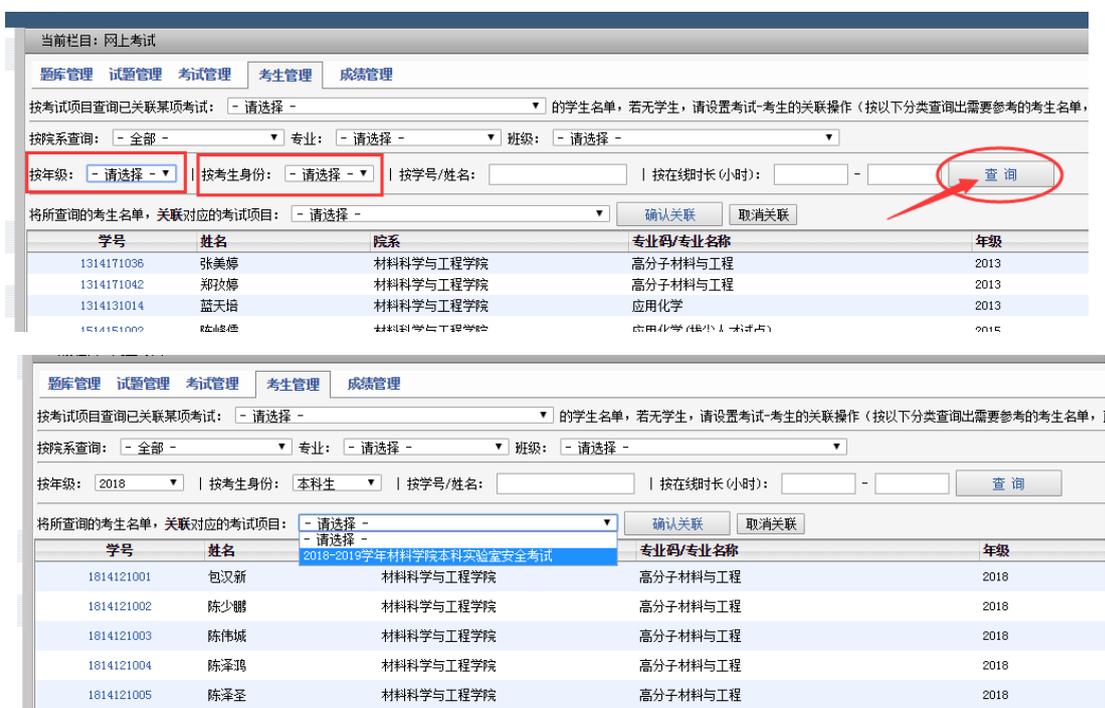
是否允许考生打印证书: 否

参考范例如下图所示:

考试名称: 用于显示区分不同的考试, 如“2011年实验室安全考试”等	2018-2019学年材料学院本科生实验室安全考 *
考试所属部门:	材料科学与工程学院 ▾ *
考试时长: 本考试允许考生的答题时间长度	90 分钟 *
试卷类型: “单选题随机抽题”表示所有参加本考试的考生的试卷都从一个题库中抽题生成; “按专业设置多题库按比例随机抽题”表示不同专业的考生的试卷由系统按照一定比例从多个题库中抽题生成, 抽题题库和抽题比例由“管理员”设置	按专业设置多题库按比例随机抽题 ▾ 注意: 选择此种抽题方式, 需到“考试抽题”栏目中进行配置。
可考次数: 每个考生可参与本考试的次数。系统自动记录学生最高分作为最终成绩	10 次 *
开放日期: 本考试从什么时候开始接受考生进入考试	2019-06-10 *
关闭日期: 此处设置不影响考生在线学习和自我测试	2019-06-23 *
是否允许模拟考试: 模拟考试不占用考生的考试机会, 也不记录考试成绩	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 *
模拟考试开放时间:	▬ *
模拟考试关闭日期:	▬ *
合格成绩: 考生在完成答卷后根据此项分数显示成绩是否合格	60 分 *
题数: 试卷中题目的数量	100 道 *
每题分数: 每答对一题得多少分	1 分 *
每页题数: 将题目分成多项由考生翻页作答	20 道 *

2. 多题库配置：选择多题库考试时须进行抽题设置。点击“考试抽题”栏目下的“设置”进入配置页面，各专业可根据需要设置不同的题库抽题数量，各题库配置数量合计不超过100道。

3. 考生关联：考试试卷配置后需要进行考生关联。选择“考生管理”，通过“按年级”和“按考生身份”进行查询，筛选出需要参与考试的考生信息，再“关联对应的考试项目”。如下图：



对于教职工和以往未通过的考生，应按姓名或者学号/工号直接查询，逐个添加关联。禁止未经筛选就把整个学院的师生员工全部关联到某个考试。

(三) 考试成绩

如果设置多次“可考次数”，考生可进行多次考试，系统自动取最优成绩作为最终考试成绩。考试成绩达到90分及以上方可打印考试合格证书，“合格证书”作为实验室准入凭证之一。

四、其他事项

实验室安全教育与培训考试是提高师生实验室安全意识的重要保证，各单位务必要求所有参与实验的学生和进入实验室工作的教职员工100%通过考试。

请各单位于11月1日前将附件（纸质版）加盖单位公章后，报送至实验室管理科（泉州校区：施良侨科技实验大楼209室；厦门校区：机电信息学科实验大楼A225室），电子版发送至：glk@hqu.edu.cn。

联系人：陈建新、啜鹏杰

联系电话：6161557、22691579

附件：2019-2020 学年实验室安全考试结果汇总表

实验室与设备管理处

2019年9月11日

附件

2019-2020学年实验室安全考试结果汇总表

单位（盖章）：

序号	考生类型	应考人数（人）	考试合格人数（人）	通过率
1	2019级本科生			
2	2019级研究生			
3	教职工			
4	其他人员			
合计				

填报人：

分管领导：

填报日期： 年 月 日

实验室与设备管理处

2019年9月11日
