

# 关于开展 2022 年上海市大学生实验室安全 知识竞赛线上挑战赛的通知

安全是教育事业不断发展、学生成长成才的基本保障。为普及实验室安全知识，激发大学生学习实验室安全知识的热情，提高师生实验安全技能，上海市大学生实验室安全知识竞赛组委会秉承“以赛促学，以知提技，以能保安”的理念，分别在 2019 年和 2021 年成功举办了两届赛事，反响热烈。日前，组委会将“实验室安全知识在线学习系统”的题库进行了更新，并设有线上挑战赛“日冠军”、“周冠军”、“月冠军”的现金奖励。欢迎大家参加“2022 年上海市大学生实验室安全知识竞赛”线上挑战赛！

活动时间：2022 年 10 月 8 日～2022 年 12 月 2 日

参与方式及活动说明详见附件！

特此通知！

上海市大学生实验室安全知识竞赛组委会

2022 年 9 月 30 日



附件：

- 1、实验室安全知识学习系统操作说明；
- 2、实验室安全知识挑战赛（日挑战、周挑战、月挑战）介绍；

附件 1:

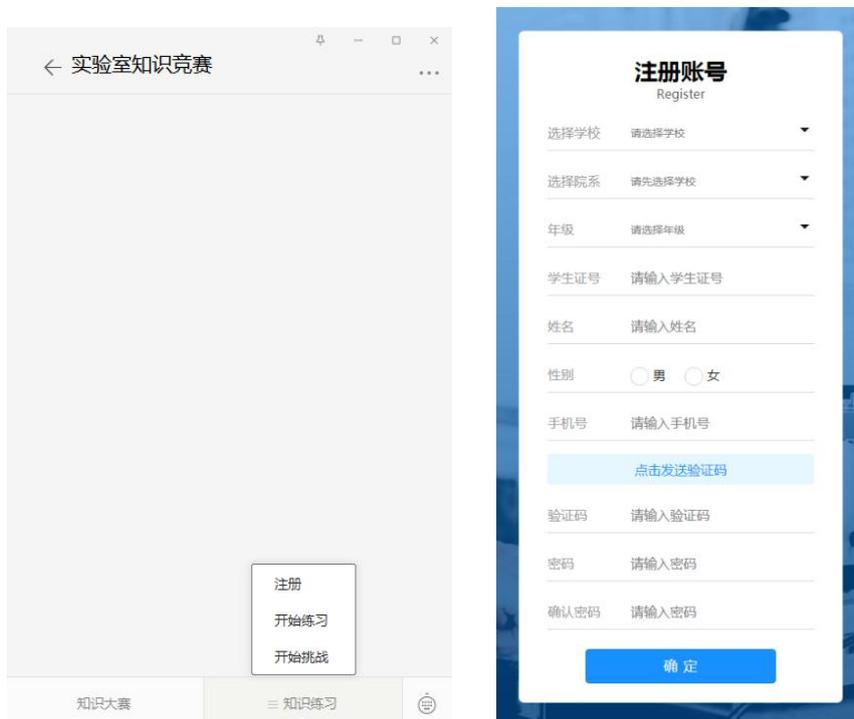
## 实验室安全知识学习系统操作说明

### 一、参与方式

(一) 微信添加公众号“实验室知识竞赛”并关注或扫码关注



(二) 点击左下角“知识练习”，选择“注册”，短信验证

The image shows two screenshots from a mobile application. The left screenshot shows the main interface of the 'Laboratory Knowledge Competition' app. At the bottom, there is a navigation bar with three options: '知识大赛' (Knowledge Contest), '知识练习' (Knowledge Practice), and a home icon. A floating menu is open over the '知识练习' option, showing three sub-options: '注册' (Register), '开始练习' (Start Practice), and '开始挑战' (Start Challenge). The right screenshot shows the '注册账号' (Register Account) screen. It has a title '注册账号 Register' and several input fields: '选择学校' (Select School), '选择院系' (Select Department), '年级' (Grade), '学生证号' (Student ID), '姓名' (Name), '性别' (Gender) with radio buttons for '男' (Male) and '女' (Female), '手机号' (Mobile Number), '验证码' (Verification Code), '密码' (Password), and '确认密码' (Confirm Password). There is a blue button labeled '点击发送验证码' (Click to send verification code) and a final blue button labeled '确定' (Confirm).

(三) 点击“开始练习”



## 二、操作说明

### 1、题库练习

题库含通识类、电气类、化学类、机械类、生物类、辐射类等六类题型。学生自主选择一类题型开始练习，练习过程中选择答案后会出现正确答案，错题自动进入错题集，若对题目有疑问或不确定可手动点击“加入错题集”；点击“查看列表”，可显示当前题库答题信

息（正确/错误/未作答）。



## 2、自我检测

自我检测可对自身学习掌握情况进行自测，可自主设置题目类型以及答题数目进行检测。答题结束，自动生成测试成绩（答对题数）。再次进入自我检测模块时，会出现历史检测记录，点击进入可查看答题信息。

相关老师（有管理员权限的）也可通过系统自行设置题型和数量，要求对应学校的学生进行检测，老师可通过后台查看学生成绩。



0题 总题目数不超过100		
<input type="checkbox"/> 通识类	0	581
<input type="checkbox"/> 电气类	0	140
<input type="checkbox"/> 化学类	0	620
<input type="checkbox"/> 机械类	0	260
<input type="checkbox"/> 生物类	0	300
<input type="checkbox"/> 辐射类	0	120
2021/09/09 18:29:26 8		
2021/09/09 18:26:15 4		
<a href="#">开始练习</a>		

**1/10** [下一题](#)

[查看列表](#)

(单选题) ( )是消除人的不安全行为隐患,提升安全管理水平的根本举措。

A 实验室安全检查

B 实验室安全管理

C 实验室安全监督

D 实验室安全教育

正确答案: D

### 三、错题集

错题集收录历史答错题目以及自身不确定答案手动加入错题集的题目，并在题后显示答错次数。便于学生掌握知识薄弱点，温故知新。

16 错题数		
1	安全生产法首次在法律层面要求“建...	2次
2	在安全生产工作机制中, ( )是安全...	1次
3	我国有关安全生产方面具有最高法律...	1次
4	安全生产责任主体是( )。	1次
5	我国规定安全生产许可证的有效期为...	1次
6	劳动合同可以约定试用期,试用期最...	1次
7	以下哪些属于实验室必要的报警系统...	1次
8	从业人员需要履行自觉尊章守纪、学...	1次
9	按照放射源对人体健康和关键的潜在...	1次
10	在安全电压范围内,如果周围环境条...	1次
11	在以下设备台账管理说法中,哪一项...	1次

附件 2:

## 实验室安全知识挑战赛介绍

活动时间：2022 年 10 月 8 日~2022 年 12 月 2 日

挑战赛分为：日挑战、周挑战、月挑战三种方式。

### 一、日挑战赛

#### 1、参赛资格

成功注册，并进入系统开展实验室安全知识学习、自测的所有在校大学生（获奖人员须由所在学校确认）。

#### 2、比赛规则

比赛期间，每周六次（上周六—周四）的日挑战赛，系统在题库中随机抽题，每题答题时间为 10’，每答对一题得 1 分，并进入下一题，答错或答题时间结束，挑战终止。

每人每天有两次机会，系统自动取两次中的最高分为该参赛同学当天的成绩，日挑战赛的积分统计时间为当日 00:00-24:00。

#### 3、奖励

当天积分最高选手将获得由“上海市大学生实验室安全知识竞赛组委会”颁发的 100 元奖励。

#### 4、结果应用

日挑战赛积分排在前三名的选手，将获得参与周挑战赛资

格，一个周挑战的比赛周期 6 天内的前三名有选手重复获得，当天排在后面的选手将顺次替补获得参加“周挑战赛”资格。

## 二、周挑战

### 1、比赛时间：

比赛期间的每个周五 14:00—14:30，

### 2、参赛资格：

上周六到本周四“日挑战赛”获得前三名（或顺次替补）的 18 名选手有资格参加。

### 3、参赛要求

系统设有比赛专区，每位参加周挑战赛的选手须选择一个相对独立的安静空间（家、寝室、教室、办公室、图书馆自修室一角等场所）参加比赛。

比赛开始前每一位参赛选手准备一台电脑（摄像头、麦克风可正常使用），登录比赛系统参赛答题，开启音频及视频，确保参赛人员完全展现、比赛全程不离开，便于线上观众观摩；用另外一台手机置于身体侧后方，通过第三方软件（腾讯会议），开启音频及视频，展示本人及答题电脑全貌，以便公正监管。



答题电脑、监管手机摆放图示

#### 4、比赛规则

周挑战赛分争分夺秒、眼疾手快两个环节，由主持人在线引导比赛进程。

(1) 争分夺秒，系统在全题库中随机出题，各参赛选手所答题目以及题序一致，选手需在 60 秒时限内尽可能多的答对题目，答对或答错，系统直接跳转下一题，不答则停留当前题目，60 秒倒计时归零本轮答题结束，答对一题得 2 分，答错一题倒扣 1 分。每届“周挑战赛”中将开展三轮“争分夺秒”赛，选手三次的得分累加为本环节的成绩。

(2) 眼疾手快，系统在全题库中随机抽题，每次 1 题，答题时限 15 秒（题目读完后开始及时），第一个提供正确答案的选手得 5 分，第二个提供正确答案的选手得 4 分，第三个提供正确答案的选手得 3 分，在规定时间内提交正确答案的其他选手每人得 2 分，答错倒扣 3 分，在规定时间内没有提交答案或放弃答题的不得分。共出题 10 次。

“争分夺秒”、“眼疾手快”两个环节获得的总积分为周挑战赛的成绩（如前三名和第五名有同分的情况下，让同分选手用“眼疾手快”的方式参加排位赛，直到决出前三名被授奖和前五名参与月挑战赛的资格为止）。

#### 5、比赛奖励

周挑战赛产生的第一名、第二名、第三名可分别获得由“上海市大学生实验室安全知识竞赛组委会”颁发的 300 元、

200 元、100 元奖励。

## 6、结果应用

获得周挑战赛前五名的选手将获得参与每月挑战赛资格。一个月挑战的比赛周期每个周挑战赛的前五名有选手重复获得的，排在后面的选手将顺次替补获得参加“月挑战赛”资格。

## 三、月挑战赛

### 1、比赛时间：

11 月 4 日和 12 月 2 日（周五）的 15:00—16:00 举行；

### 2、参赛资格

比赛期间有两次组织月挑战赛的机会，即。每轮四次周挑战赛获得前五名的共 20 名选手有资格参加。

### 3、参赛要求

系统设有比赛专区，每位参加周挑战赛的选手须选择一个相对独立的安静空间（家、寝室、教室、办公室、图书馆自修室一角等场所）参加比赛。比赛开始前每一位参赛选手准备一台电脑（摄像头、麦克风可正常使用），登录比赛系统参赛答题，开启音频及视频，确保参赛人员完全展现、比赛全程不离开，便于线上观众观摩；用另外一台手机置于身体侧后方，通过第三方软件（腾讯会议），开启音频及视频，展示本人及答题电脑全貌，以便公正监管。

#### 4、比赛规则

月挑战赛分争分夺秒、心“知”手快、火眼金睛三个环节，由主持人在线引导比赛进程。

(1) 争分夺秒，系统在全题库中随机出题，各参赛选手所答题目以及题序一致，选手需在 60 秒时限内尽可能多的答对题目，答对或答错，系统直接跳转下一题，不答则停留当前题目，60 秒倒计时归零本轮答题结束，答对一题得 2 分，答错一题倒扣 1 分。每届“月挑战赛”中将开展五轮“争分夺秒”赛，选手五次的得分累加为本环节的成绩。

(2) 心“知”手快，答题方式为空格填空，系统将在全题库中选择题为知识点，用填空题的方式发布题目，每次 1 题，答题时限 30 秒（题目读完后开始及时），第一个提供正确答案的选手得 10 分（系统将提示所填字数，与题库知识点完全一样的答案为正确答案），第二个提供正确答案的选手得 8 分，第三个提供正确答案的选手得 6 分，在规定时间内提交正确答案的其他选手每人得 4 分，答错倒扣 6 分，在规定时间内没有提交答案或放弃答题的不得分。共出题 20 次。

(3) 火眼金睛：播放一段含有安全隐患的短视频，播放两遍，中间间隔 3 秒，作答时间为从短视频开始播放到播放结束后 60 秒内，要求参赛选手在播放视频中找出存在的安全隐患（包括人、物、环境），通过比赛系统写出答案，规定时间内未正式提交前可以修改，视频包含若干个安全隐患点，找对

一处得 5 分，找错未找出不得分。

“争分夺秒”、“心‘知’手快”、“火眼金睛”三个环节获得的积分为月挑战赛的成绩（如前三名有同分的情况下，让同分选手用“心‘知’手快”的方式参加排位赛，直到决出前三名为止）。

#### 5、比赛奖励

比赛产生的第一名、第二名、第三名可分别获得由“上海市大学生实验室安全知识竞赛组委会”颁发的现金奖 1000 元、600 元、300 元。