

实验室考试系统操作手册

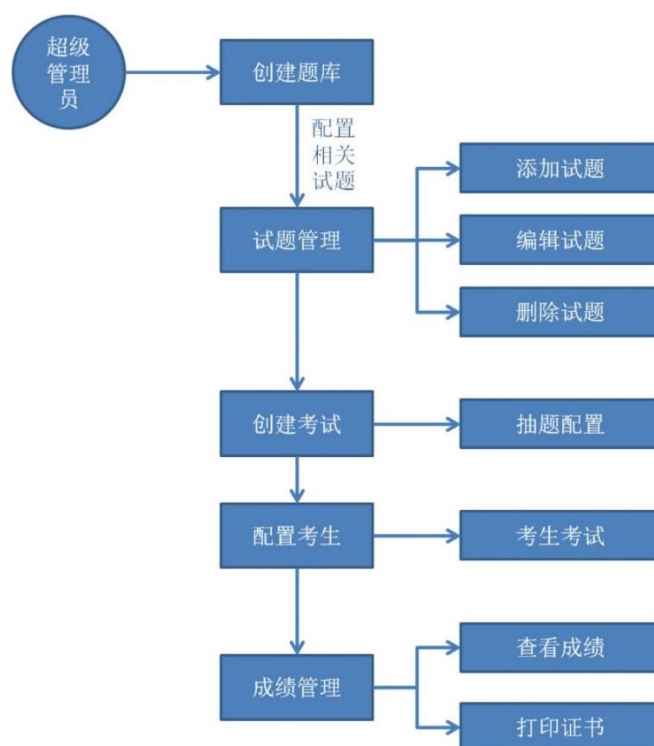
（学院管理员版本）

一、系统简介

实验室安全考试系统包括在线学习、练习测试、网上考试三大功能模块及相关管理功能，共有通识类安全、化学类安全、医学生物类安全、机械建筑类安全、电气类安全、辐射类安全、特种设备安全和消防安全 8 大类安全题库，分为是非题和单选题两种题型。系统可根据学院实际情况，设置考试相关的内容，新增题库和试题，适用于学校、学院开展实验室安全培训与考试工作。

二、考试管理流程图

学院管理员可进行实验室安全考试下的题库管理、试题管理、考试管理、考生管理、成绩管理 5 个管理模块的相关操作。学院管理员考试管理操作流程如下图所示：



三、具体操作

(一) 登陆实验室安全考试系统

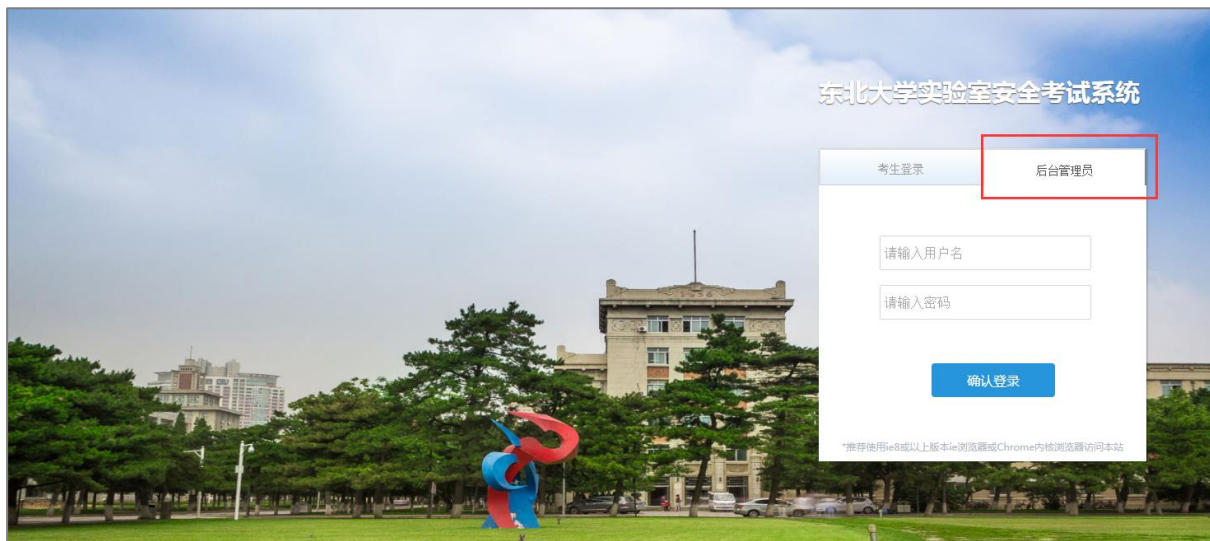
1. 打开浏览器，在地址栏输入网址 <http://zcc.neu.edu.cn>，点击“实验室技术安全网”，进入“东北大学实验室技术安全网”主页面，如下图所示：



2. 点击“实验室安全考试系统”，如下图所示。



3. 点击后台管理员【登陆】（各学院管理员账号、密码见附件3）。



(二) 考试管理

学院管理员登陆后，点击【进入后台管理】，可进行【题库管理】、【试题管理】、【考试管理】、【考生管理】、【成绩管理】五大模块的操作。

1. 创建题库

第①步：进入【题库管理】界面，点击【添加题库】按钮，进入题库添加界面，如下图所示：

添加题库	
题库名称：	<input type="text"/> *
题库类别：	测试学院 ▼ *
题库描述：	<div></div>
状态：	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 不启用 <small>不启用的题库将不能从中抽题或接受考生学习</small>
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="返回"/>	

第②步：完整填写【题库名称】(必填)、【题库描述】后点击【保存】按钮完成添加；

第③步：添加的题库会以新行形式显示在【题库管理】界面，可【编辑】、【删除】题库，如下图所示：

当前栏目：网上考试							
题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理							
编号	题库名称	题库类别	题库描述	启用状态	相关试题	编辑	删除
20897	测试题库	测试学院	适用于所有学生	启用	相关试题		
20880	测试学院题库	测试学院	本题库供测试学院考生使用	启用	相关试题		
开始 上一页 下一页 末页 跳转到 1 页 共有条目：2 第 1 / 1 页							

请注意：删除题库时必须先删除或转移该题库下所有的试题，否则不能删除题库。

2. 向题库中添加试题

(1) 添加试题

第①步：进入【试题管理】界面，点击【题库】按钮，选择添加试题的题库，然后点击【添加试题】按钮，如下图所示：



第②步：按提示要求正确填写“判断题”“单选题”2种不同题型的【题干】、【选项】及【答案】后，点击【提交】，即可成功添加试题，如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

▼ 添加试题

题型：☒ 判断题 ☐ 单选题

题干：
问题的描述，如“一定强度的电场，磁场，电磁场都可能对人有损害”

答案：
☐ 正确 ☒ 错误

添加判断题界面

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

▼ 添加试题

题型：☐ 判断题 ☒ 单选题

题干：
问题的描述，如“以下几种说法中哪个是不正确的”

选项：
每行填写一个选项，不允许换行。空行！各行依次为选项A、B、C、D等，最多不能超过26个选项，化学类题目分子式下标适用上标适用。选项如需放置图片，请改变题目形式将图片放置于题干中。

答案：
正确答案选项的字母

添加单选题界面

(2) 批量导入试题

第①步：进入【试题管理】界面，点击【导入试题】，进入导入试题界面；

第②步：选择要导入的题库及按照系统提供的 Excel 模板进行排版的题库文件，

点击【导入】，如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

▼ 导入试题

请选择要导入的题库：
测试学院题库

请选择要导入的文件：
请将试题信息以Excel2000文件格式（.xls）
整理好，清除所有格式，然后批量导入。
下载导入文件格式模板

选择文件格式模板
的本地文件上传

浏览...

导入 返回

第③步：核对导入试题信息，点击【确定导入以下数据】即可批量导入试题，如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

▼ 导入试题

确定导入以下数据 重新导入

导入到：通识题库，系统共正确读取 2 条数据。

行数	题干	选项	答案	类型
2	1989年6月，党的十三届（ ）选举江泽民为中央委员会总书记，形成以江泽民为核心的第三代领导集体。	A. 三中全会 B. 四中全会 C. 五中全会	A	单选题
3	1989年6月，党的十三届（ ）选举江泽民为中央委员会总书记，形成以江泽民为核心的第三代领导集体。	A. 三中全会 B. 四中全会 C. 五中全会	A	单选题

请注意：题库文件中的试题格式请务必按照系统提供的样本进行排版，否则会导致操作失败。

第④步：添加或者批量导入成功的试题将显示在【试题管理】界面，学院管理员可进行单个题目删除、编辑或批量删除，如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

☐ 全选 操作 删除所选 执行 题库：通识题库 按题干： 查询 添加试题 导入试题

选择	编号	题干	答案	创建时间	所属题库	类型	编辑	删除
<input type="checkbox"/>	20905	1989年6月，党的十三届（ ）选举江泽民为中央委员会总书记，形成以江泽民为核心的第三代领导集体。	A	2016-08-31 23:20:17	通识题库	单选题		
<input type="checkbox"/>	20906	1989年6月，党的十三届（ ）选举江泽民为中央委员会总书记，形成以江泽民为核心的第三代领导集体。	A	2016-08-31 23:20:17	通识题库	单选题		

开始 上一页 下一页 末页 跳到第 1 页 共有条目：2 第 1 / 1 页

3. 设置考试

学院管理员可在系统中设置多个考试项目（历年的考试项目也可保留，不删除），每次考试的成绩都可独立统计、导出。

第①步：进入【考试管理】界面，点击【添加考试】按钮，如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

☐ 全选

选择	考试名称	院系	考试时长	可考次数	题数	导出试卷	查看成绩	考试命题	编辑	删除
<input type="checkbox"/>	2016年测试学院实验室安全考试	测试学院	90 分钟	1	100	导出试卷	查看成绩	设置		
<input type="checkbox"/>	2015年测试学院实验室安全考试	测试学院	90 分钟	1	100	导出试卷	查看成绩			
<input type="checkbox"/>	2014年测试学院实验室安全考试	测试学院	90 分钟	1	100	导出试卷	查看成绩			

跳到第 页 共有条目: 3 第 1 / 1 页

第②步：按照界面中各项设置的说明填写或选择，点击【提交】即可成功创建考试。

如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

▼ 添加考试

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

考试所属部门：
测试学院

考试时长：
本考试允许考生的答题时间长度

试卷类型：
“单题随机抽题”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，抽题频率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

开放日期：
本考试从什么时候开始接受考生进入考试

关闭日期：
此处设置不影响考生在线学习和自我测试

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

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

题数：
试卷中题目的数量

每题分数：
每题对一题得多少分

每页题数：
将题目分成多页由考生翻页作答

抽题时长：
系统根据考生多长时间未有活动来判断考生是否断开了

是否继续恢复：
若考生考生中途因网络故障等原因未完成本次考试，是否保留答卷，待其下次登录系统时继续考试（不浪费考生考试机会）

考试说明：
将考试要求等文字内容放在这里，考生参加考试前可以看到

是否启用考生承诺书功能：
若启用本功能，考生考试通过后，系统将会显示考试承诺内容，并要求其做出承诺。在考生承诺后，考试成绩才算有效。

承诺书内容：
可使用的模板：
(Sxuehao)：学号
(Xingming)：姓名
(Yuanxi)：院系
(Shengguoqi)：考试通过日期(年/月/日)
(Shengji)：成绩
(Zhuanye)：专业码
(Banji)：班级
(Riqi)：打印日期(年/月/日)

是否允许考生打印承诺书：
是否允许考生打印证书：

请注意：对于【试卷类型】选择为【按专业设置多题库按比例随机抽题】方式的考试项目，在生成试卷时将使用本模块配置的规则进行题目抽取并组卷供考生考试，设置界面如下图：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

当前考试：2016年测试学院实验室安全考试，每个专业可配置题数：100。
各行中专业码一项必须填写，且各题库至少填写一项，否则系统将不保存该行数据。本栏目进行的所有操作，必须点击“保存数据”按钮后才能生效。

专业码	化学类安全题	医学生物类安全题	通识类安全题	机械建筑类安全题	电气类安全题	特种设备安全题	消防安全题	测试学院题库	通识题库	总题数	操作
测试专业1 *	10		20		10		10	50		100	删除
测试专业2 *	10		20		10		10	50		100	删除

新增5行 保存数据 返回

第③步 添加成功的考试，将在【考试管理】界面显示，学院管理员可【导出试卷】，【编辑】、【删除】考试。如下图所示：

当前栏目：网上考试

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

☐ 全选 操作

选择	考试名称	院系	考试时长	可考次数	题数	导出试卷	查看成绩	考试命题	编辑	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	2016年测试学院实验室安全考试	测试学院	90 分钟	1	100	导出试卷	查看成绩	设置		
<input type="checkbox"/>	2015年测试学院实验室安全考试	测试学院	90 分钟	1	100	导出试卷	查看成绩			
<input type="checkbox"/>	2014年测试学院实验室安全考试	测试学院	90 分钟	1	100	导出试卷	查看成绩			

开始 上一页 下一页 末页 跳到第 1 页 共有条目：3 第 1 / 1 页

请注意：删除一个考试时，系统会同时删除在该次考试下的所有考生信息及取得的所有成绩，需谨慎操作。当一个考试超过设置【关闭日期】后，系统自动屏蔽该考试，考生无法参加考试和模拟考试。考试关闭后，不影响考生查看该考试中取得的成绩。

4. 关联考生

学院管理员设置完一门考试后，需要在【考试管理】界面添加参加该门考试的学生。

(1) 添加考生

第①步：进入【考生管理】界面，点击【添加考生】按钮，如下图所示：

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理

▼ 添加考生

考试项目：
考生参加哪个考试，至少选择一个。修改信息时，若考生某次考试已取得成绩，则不能取消该次考试。

☐ 2016年测试学院实验室安全考试
☐ 2015年测试学院实验室安全考试
☐ 2014年测试学院实验室安全考试
☐ 机械学院专项考试
☐ 理学院专项考试
☐ 2016级本科生实验室技术安全知识考试 *

学号 (工号)：
考生唯一识别号，不可修改

姓名：

班级：
若需按班级查询、导出考生成绩，请规范统一的填写班级名称信息

院系：
请规范统一填写

专业码/专业名称：
请规范填写，考试系统根据它进行抽题。填写不规范将导致无法抽题

密码：
添加考生时必须填，密码默认为123456；修改考生信息时若不填则不修改密码

考生身份：
本科生、硕士生、博士生、教职工等

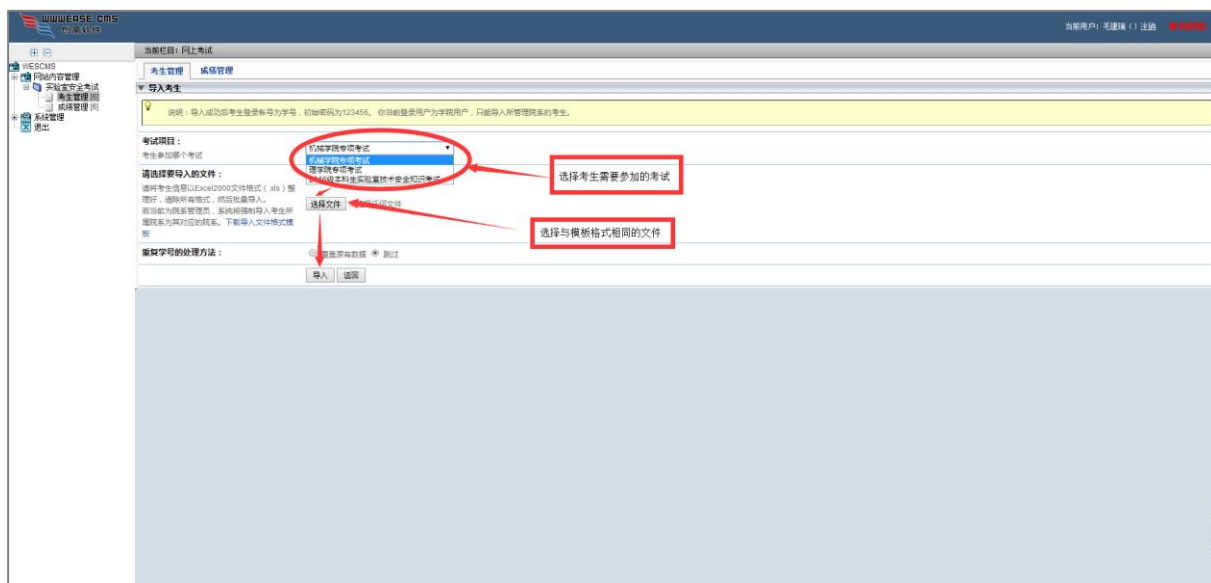
提交 返回

第②步：在【添加考生】界面，选择考生参加【考试项目】（必填）、【学号】（必填）、【姓名】（必填）等信息，点击【提交】完成添加，如下图所示：



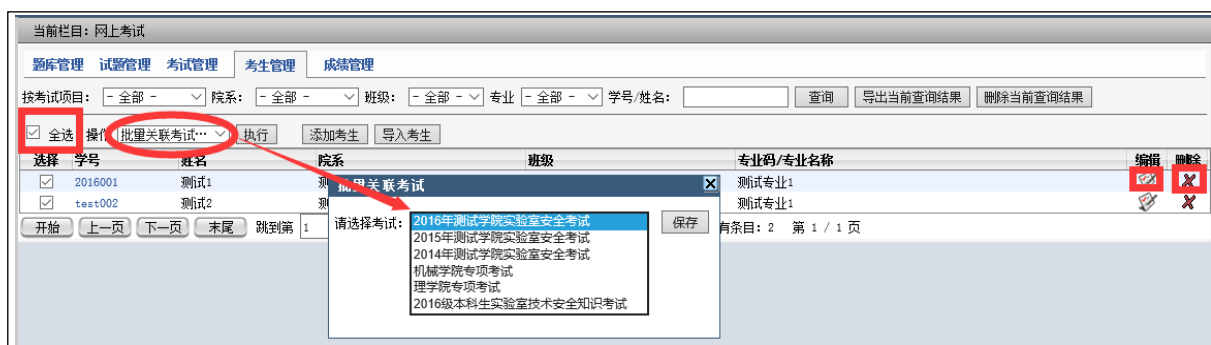
(2) 批量导入考生

系统支持考生的批量导入。进入【考生管理】界面，点击【导入考生】按钮，选择【考试项目】，并选择需要导入的文件完成导入。如下图所示：



请注意：导入的文件务必按照系统提供模板排版，否则无法导入。

(3) 成功导入的考生将会显示在【考生管理】界面，学院管理员在此界面可【编辑】、【删除】考生以及【批量关联考试】，如下图所示：



5. 管理考生成绩

(1) 查询考试成绩

进入【成绩管理】界面，选择某次考试，点击【查询】，系统将列出参加该次考试

考生的成绩（若考生多次参加同一考试，系统将只给出最高成绩），包括学号、姓名、班级、成绩、考试时间，如下图所示：

（2）打印考试证书

在考试成绩查询界面，点击【批量打印】，即可打印合格考生成绩，如下图所示：

对于查询结果，点击【导出查询的考试成绩】，即可导出以考试名称为文件名的成绩单（Excel 格式）。

6. 统计管理

系统可以统计本年度考试情况的统计，选择年份和考试名次即可。

