

融贯创新 · 成就客户



创高软件
CHINGOS SOFTWARE

行政管理



文化宣传



公共体育



学生工作



中国·浙江

杭州创高软件科技有限公司

实验室安全考试系统

学院管理员操作说明书

浙江大学

杭州创高软件科技有限公司

2015年07月

目录

1	系统介绍.....	1
1.1	系统简介.....	1
1.2	功能特色.....	2
2	功能介绍.....	4
2.1	考生管理.....	4
2.1.1	查询考生信息.....	4
2.1.2	编辑考生信息.....	5
2.1.3	批量导入考生信息.....	6
2.2	成绩管理.....	6
2.2.1	查询考试成绩.....	7
2.2.2	导出考生成绩.....	7

1 系统介绍

1.1 系统简介

实验室是高校教学实践和科学研究的重要基地，是全面实施综合素质教育、培养学生实验技能、提高知识创新和科技创新能力的必要场所。近年来，随着高校对实验室建设投入的不断增加和办学规模的扩大，实验室安全和环保工作也面临着巨大的压力和挑战，实验室安全事故时有发生，造成了许多损失并产生了恶劣的社会影响。

为了提高广大师生员工的安全意识、丰富、安全环保知识、增强防范和应急救援能力、保障师生员工生命财产安全，促进高校健康、快速、稳定的发展，浙江大学实验室与设备管理处与杭州创高软件科技有限公司合作开发了可通过光盘直接安装的《高校实验室安全考试系统》（软著登字第 026609 号）。

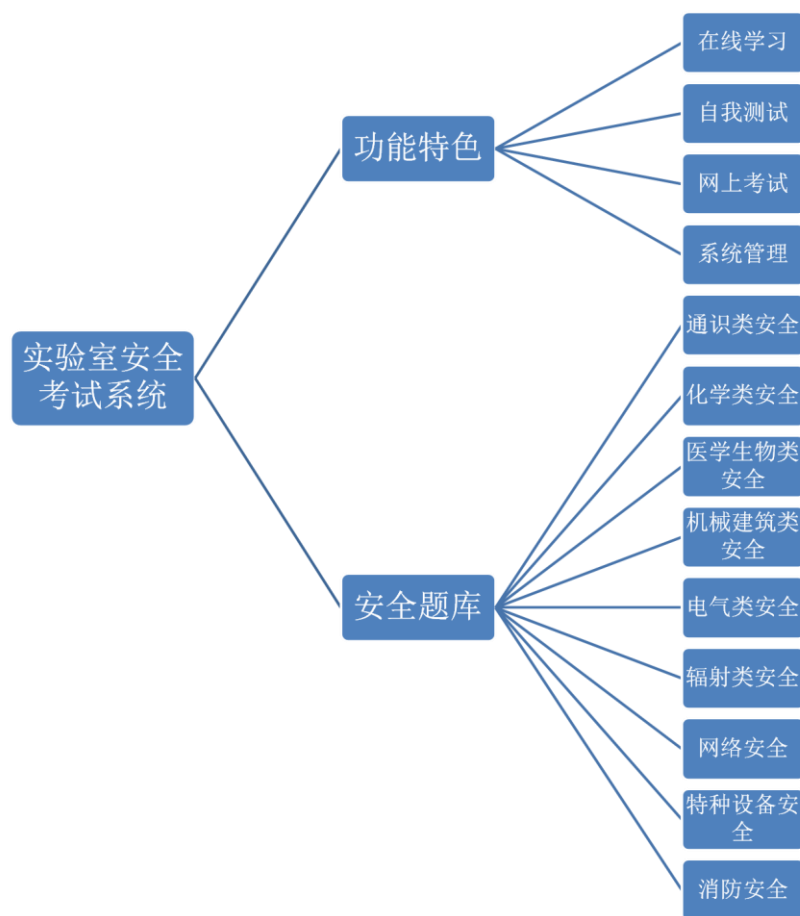


图 1 系统结构框架

如图 1 所示，本系统包括在线学习、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。

本系统可根据各高校的实际情况，设置考试相关的内容，调整、修改题库和试题，具有安装方便、操作简单、适用性强，知识涵盖面广等特点，适用于高校开展实验室安全培训与考试工作。



图 2 系统首页界面

1.2 功能特色

1、在线学习功能

学生登录系统后，选择相应的题库进行安全学习，可查看题目标准答案。

2、自我测试功能

- 学生在进行网上学习后，可及时检验学习效果，提高学习效率；
- 系统支持选择一个或多个题库进行测试；
- 学生提交后即可查看成绩与答卷。

3、网上考试功能

学生可进行判断题、单选题的客观题在线考试。

- 支持同时进行多个考试；
- 支持练习模式与考试模式；
- 支持中途掉线后下次上线继续考试；
- 系统根据设置自动生成试卷、在线答题、自动批阅；
- 学生可在线查看自己的答卷（在提交后即可查看成绩与答卷）；
- 支持多次考试机会，系统自动记录最高分。

4、在线管理功能

老师可在后台进行考试相关的设置。

- 可管理题库及试题。试题支持 Excel 格式批量导入；
- 多种组卷方式：单题库随机抽题、按学生专业多题库按比例随机抽题；
- 支持考试开放时间限制与考试时长限制；
- 可设置考试是否允许上次掉线回来后继续考试（若允许，则考试时长将继续累积计算；若不允许，则减去该考生一次考试机会并重新生成新试卷）；
- 支持练习模式与考试模式（可设置）；
- 支持批量导入学生信息；
- 考试成绩批量导出为 Excel 格式；
- 可自定义系统名称、学校照片。

2 功能介绍

本系统管理员分为超级管理员和学院管理员 2 类。学院管理员所具有的权限需由超级管理员分配，主要分为两类：考生管理和成绩管理。



图 3 学院管理员后台管理界面

2.1 考生管理

在考生管理模块，学院管理员所具有的权限包括查询考试信息、编辑考生信息、批量导入考生信息等。

2.1.1 查询考生信息

学院管理员可在后台管理界面查看其所在学院所有考生的信息，包括：学号、姓名、院系、班级、专业名称等。如图 4：

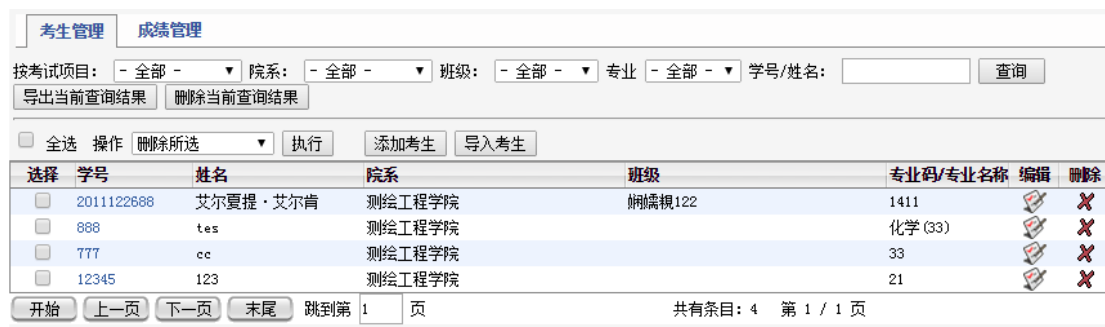


图 4 考生信息查询界面

2.1.2 编辑考生信息

在考生信息查询界面，点击考生信息所在行后面的“编辑”图标，即可进入考生信息编辑界面。如图 5：

题库管理	试题管理	考试管理	考生管理	成绩管理	证书格式
▼ 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。		<input type="checkbox"/> 123123 <input type="checkbox"/> 2015年实验室安全与环境保护知识考试 <input type="checkbox"/> 2015年条装部安全通识考试 <input type="checkbox"/> 常识测试 <input type="checkbox"/> newtest1 <input type="checkbox"/> 油气实验室安全 <input type="checkbox"/> 测试 <input type="checkbox"/> 2015通识考试 <input type="checkbox"/> 2015年化学考试 <input type="checkbox"/> 第三次考试 <input type="checkbox"/> 第二次测试 <input type="checkbox"/> 测试测试 <input type="checkbox"/> 2014年化学学院考试 <input type="checkbox"/> mmmmmmm <input type="checkbox"/> 321 <input type="checkbox"/> xmu实验室安全考试 *			
学号 (工号)： 考生唯一识别号，不可修改	<input type="text"/>		*		
姓名：	<input type="text"/>		*		
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	<input type="text"/>				
院系： 请规范统一填写	测绘工程学院 ▼				
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	<input type="text"/>				
密码： 添加考生时必填，密码默认为123456；修改考生信息时若不填则不修改密码	<input type="text"/>		*		
考生身份： 本科生、硕士生、博士生、教职工等	<input type="text"/>				
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="返回"/>					

图 5 编辑考生界面

2.1.3 批量导入考生信息

系统支持考生的批量导入。学院管理员需要将考生信息按照本系统提供的模板 Excel 文件格式进行整理，然后在系统中进行批量导入。点击“导入考生”按钮即可进入考生导入界面。

题库管理 试题管理 考试管理 考生管理 成绩管理 证书格式

▼ 导入考生

说明：导入成功后考生登录帐号为学号，初始密码为123456。

考试项目：
考生参加哪个考试 123123

请选择要导入的文件：
请将考生信息以Excel2000文件格式 (.xls) 整理好，清除所有格式，然后批量导入。
若当前为院系管理员，系统将强制导入考生所属院系为其对应的院系。 [下载导入文件格式模板](#) 未选择任何文件

重复学号的处理方法：
 覆盖原有数据 跳过

图 6 考生导入界面

点击“下载导入文件格式模板”下载样本文件（Excel 格式）。按照系统提供的样本对试题进行排版，然后选择需要导入考生所参加的考生项目，通过浏览方式从本地电脑选择需导入的考生文件，点击“导入”按钮后，进入考生预览界面，系统列出正确读取的考生给您确认，您可选择导入和不导入。

确认无误后，点击“确定导入以下数据”即可批量导入考生。导入完成后系统将提示导入成功条数。

注意：文件中的考生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。

2.2 成绩管理

在成绩管理界面，学院管理员所具有的权限包括查询考试成绩、到处考生成绩以及打印证书。

2.2.1 查询考试成绩

进入“成绩管理”界面后，选择某次考试，点击“查询”按钮，系统将列出该次考试的所有成绩（若考生多次参与同一考试，系统将只给出最高成绩）。列表中的每一行代表一个学生的成绩，包括了学号、姓名、班级、成绩、考试时间，如图 7 所示：

The screenshot shows a web interface for 'Candidate Management' (考生管理). At the top, there are two tabs: 'Candidate Management' (考生管理) and 'Grade Management' (成绩管理). Below the tabs, there are search filters: 'Exam' (考试) set to '2015年实验室安全与环境保护知识考试', 'Department' (院系) set to '- 全部 -', 'Class' (班级) set to '- 全部 -', and 'Major' (专业) set to '- 全部 -'. There is a text input for 'Student ID/Name' (学号/姓名) and a 'Promise Status' (承诺状态) dropdown. Below these are buttons for 'Query' (查询), 'Export Exam Results' (导出查询的考试成绩), and 'Export Multiple Results' (多次成绩导出). There are also checkboxes for 'Select All' (全选) and 'Operation' (操作), and buttons for 'Certificate Marked as Printed' (证书标记为已打印), 'Execute' (执行), 'Certificate Fully Marked as Printed' (证书全部标记为已打印), 'Certificate Print' (证书打印), 'Batch Print' (批量打印), and 'Batch Print Promise' (承诺书批量打印). Below the filters is a table header with columns: 'Select' (选择), 'Student ID' (学号), 'Name' (姓名), 'Department' (院系), 'Class' (班级), 'Score' (成绩), 'Exam Time' (考试时间), 'Promise Status' (承诺状态), 'Certificate Print' (证书打印), and 'Exam Count' (可考次数). At the bottom, there are navigation buttons: 'Start' (开始), 'Previous Page' (上一页), 'Next Page' (下一页), 'End' (末尾), and 'Jump to Page' (跳到第 1 页). The status bar shows 'Total Items: 0' (共有条目: 0) and 'Page 1 / 0' (第 1 / 0 页).

图 7 考生导入界面

2.2.2 导出考生成绩

在考试成绩查询界面，学院管理员可将考生成绩导出。点击“导出”按钮，即可导出以考试名称为文件名的成绩单（Excel 格式）。