

上海大学实验室基础信息管理系统

操作手册

简介

上海大学实验室基础信息管理系统在主菜单中分为以下几个功能区块：

1、 实验室管理

实验室管理主要是对整个学校的实验室组织机构进行管理，可以根据组织机构、校区楼宇等进行管理。本系统的组织管理是自上而下的层级管理形式，可以配置各个层级的单位和人员，并配置单位的下属单位。本系统一般最小单位为实验室，实验室的基础信息以及实验室的各种风险或者设备信息都可以进行配置。

2、 分级分类规则

分级分类规则功能是用来配置实验室的分级分类认定规则的，主要是风险点、资质分类、防护要点等认定标准的配置，这些配置设置完成后，实验室的管理就能同步到这些标准进行配置。

3、 系统管理

系统管理可以管理很多系统的基础配置。比如楼宇的管理、单位类型的管理、用户和角色管理以及公共代码等信息的管理。其中单位类型管理允许学校新增一些自己的单位，或者调整各单位的层级关系。楼宇管理中可以管理学校的楼宇，配置了之后实验室的基础信息中就可以选到对应的楼宇。用户的管理是针对本系统的用户，若要使用此系统，必须将人员录入到用户管理中并绑定对应的角色。

4、 基础数据查询

基础数据查询分为实验室查询和人员查询，一般用来快速检索实验室或者用户。

目录

第 1 章 组织体系管理	6
1.1. 学校基本信息的管理（校级管理员）	6
1.1.1. 编辑学校基本信息	6
1.1.2. 添加校级人员信息	7
1.1.3. 删除校级人员信息	8
1.1.4. 添加学院信息	8
1.1.5. 修改学院信息	9
1.1.6. 删除学院信息	10
1.1.7. 导入学院信息	11
1.2. 学院基本信息管理（院级管理员）	13
1.2.1. 编辑学院基本信息	13
1.2.2. 添加院级人员信息	13
1.2.3. 导入院级人员信息	14
1.2.4. 添加系所	15
1.2.5. 导入实验室	16
1.2.6. 添加实验室	16
1.3. 实验室基本信息管理（实验室安全负责人）	19
1.3.1. 维护实验室基本信息	19
1.3.2. 打印实验室标识卡	19
1.3.3. 添加实验室人员信息	20
1.3.4. 单个删除实验室人员信息	21

1.3.5.	编辑实验室资质.....	22
1.3.6.	编辑实验室的风险点.....	23
1.3.7.	编辑实验室的防护要点.....	24
1.3.8.	实验室仪器设备管理.....	25
第 2 章	分级分类规则（校级管理员）.....	28
2.1.	资质分类、风险点分类以及防护要点设定.....	28
2.2.	分级分类规则设置.....	30
第 3 章	系统管理（校级管理员）.....	32
3.1.	楼宇管理.....	32
3.1.1.	添加楼宇.....	32
3.1.2.	修改楼宇.....	33
3.1.3.	导入楼宇.....	34
3.2.	单位类型管理.....	34
3.3.	系统设置.....	36
3.4.	用户管理.....	38
3.5.	角色管理.....	39
3.6.	公共代码管理.....	40
3.6.1.	编辑公共代码.....	41
3.6.2.	添加公共代码子节点.....	42
3.6.3.	部分公共代码介绍.....	44
3.7.	日志查看.....	46
第 4 章	基础数据查询.....	47

4.1.	实验室查询	47
4.2.	人员信息查询	47

第1章 组织体系管理

组织体系管理主要对学校、学院、实验室各层级的组织进行管理。一般学校下有学院，学院下有实验室，如果存在别的层级组织，可以在单位类型管理里面进行设置。

1.1. 学校基本信息的管理（校级管理员）

校级管理员负责对学校基本信息进行管理，包括学校基本信息维护、校级人员管理和学院设置。

1.1.1. 编辑学校基本信息

点击实验室管理->按组织机构管理，点击右侧更多按钮，点击校级单位管理。



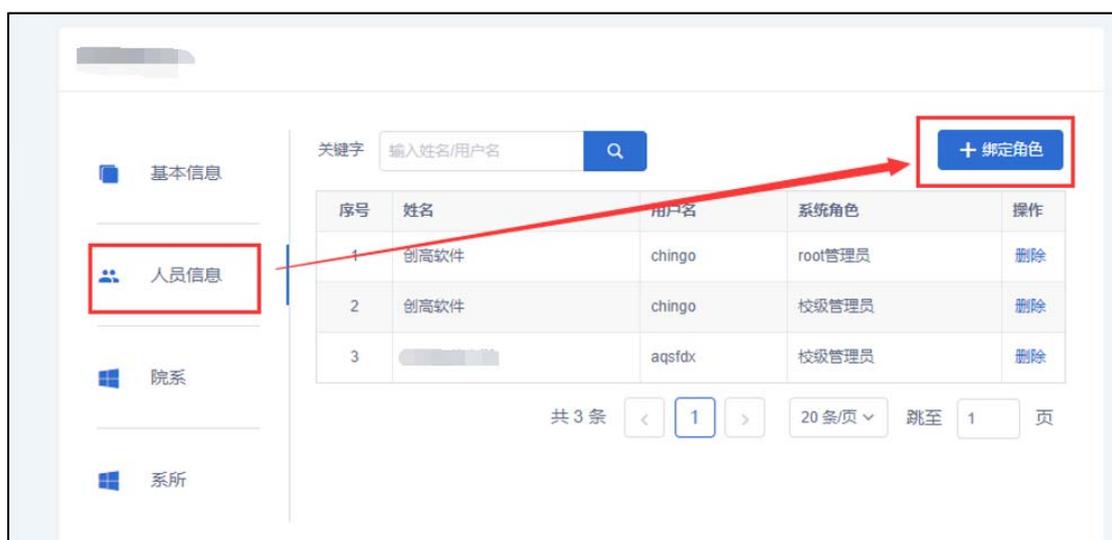
进入学校管理->基本信息->编辑->编辑学校基本信息->点击保存。



目前的学校基本信息编辑中主要是编辑学校名字，校区可以在系统管理->公共代码管理进行编辑，此处不需要编辑。

1.1.2. 添加校级人员信息

在校级单位管理选择人员信息，可以对校级的人员信息进行管理。点击绑定角色然后再点击人员选择当前系统中存在的用户（用户管理中有的用户），再选择绑定角色的人员类型，点击保存即可完成角色的绑定。





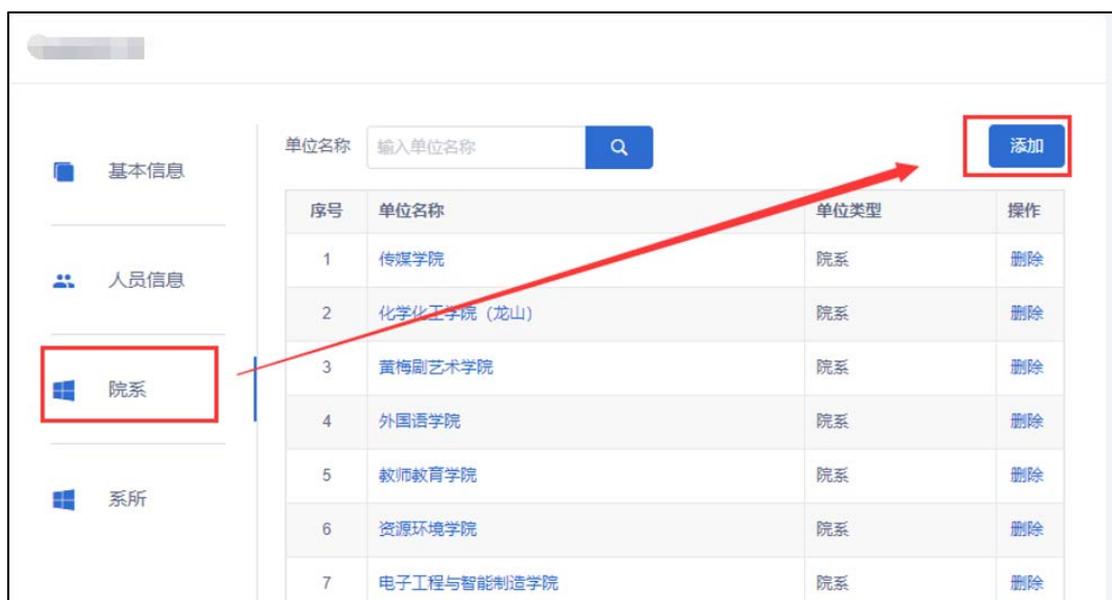
1.1.3. 删除校级人员信息

校级角色绑定之后也可以进行删除，直接点击右边的删除即可。



1.1.4. 添加学院信息

学校层级一般会直接管理到我们的学院，在校级管理中点击院系，即可添加学院。



添加学院需要编辑的信息是学院名称和校区，如实填写即可。



1.1.5. 修改学院信息

学院建好之后，如果想要修改学院信息，可以点击学院名称，进入学院管理，在基础信息页面点击编辑就可以修改学院的信息。修改目前也只能修改名称和校区。

单位名称

序号	单位名称	单位类型	操作
1	传媒学院	院系	删除
2	化学化工学院 (龙山)	院系	删除
3	黄梅副艺术学院	院系	删除
4	外国语学院	院系	删除
5	教师教育学院	院系	删除

传媒学院

单位名称	传媒学院	单位代码	校区	龙山校区
------	------	------	----	------

本单位实验室信息统计

校区	面积(m ²)	房间数
龙山校区	教学: 0 科研: 0	实验室: 0 非实验室: 0

1.1.6. 删除学院信息

在校级管理的院系中，学院的右侧删除按钮可以删除学院。

单位名称

序号	单位名称	单位类型	操作
1	传媒学院	院系	删除
2	化学化工学院 (龙山)	院系	删除
3	黄梅副艺术学院	院系	删除

系统提示

是否删除这条信息?

1.1.7. 导入学院信息

大多数情况，学校的单位比较多，一般是通过批量导入的方式来完善组织结构的，点击组织机构管理中右上角的更多点开可以看到导入单位，点开之后可以选择文件上传，如果是第一次导入可以点击下载模板，通过在模板里编辑信息的方式来完成导入。



模板里面需要填写的有以下这些信息，其中单位级别分为三个级别，college 对应学院级别，department 对应的是系所，lab 对应的是实验室。

A	B	C	D	E	F	G	H	I
单位名称	上一级单位	学院名称	单位级别	楼宇 (学院可以不填)	房间号 (学院可以不填)	用途 (学院可以不填)	校区 (学院需要填写)	面积
海洋学院	徐州医科大学	海洋学院	college					
海科实验室	海洋学院	海洋学院	lab	海科楼		201 教学		

1.2. 学院基本信息管理（院级管理员）

分管安全领导和院级管理员负责对学院基本信息进行管理，包括学院基本信息维护、院级人员管理、系所和实验室设置。

1.2.1. 编辑学院基本信息

操作同修改学院信息，在校级的院系中点击学院名称，进入学院管理，在基础信息页面点击编辑就可以修改学院的信息。修改目前也只能修改名称和校区。

单位名称	传媒学院	单位代码		校区	龙山校区
本单位实验室信息统计					
校区	面积(m ²)		房间数		
龙山校区	教学: 0 科研: 0		实验室: 0 非实验室: 0		

* 单位名称

单位代码

* 校区 龙山校区 太湖校区

1.2.2. 添加院级人员信息

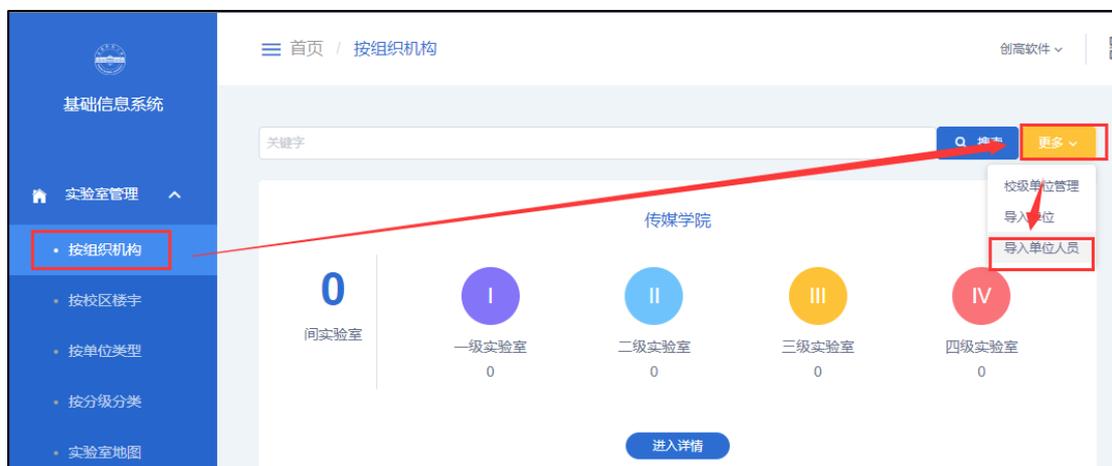
操作和添加校级人员类似，选择学院之后，点击人员信息，再点击绑定角色，院级的角色一般有院级管理员等。其中人员的来源

也是在用户管理中存在的用户。



1.2.3. 导入院级人员信息

同样的，各学院的人员如果逐一去绑定的操作会是一个不小的工作量，本系统也支持批量导入人员信息。在导入单位下面导入单位人员可以批量导入各级别的单位人员。





单位人员导入的模板比较简单，主要是所属单位的名称、人员类型、姓名和工号。但是前提是这些人员必须已经存在于用户管理中。

	A	B	C	D	E
1	单位名称	人员类型	姓名	工号	
2	设备处	设备处负责人	创高001	2018001	
3					
4					

1.2.4. 添加系所

点击系所标签，点击添加按钮，输入系所名称、排序和校区，点击提交按钮。



材料基因组工程研究院

基本信息

人员信息

实验室

系所

* 单位名称

单位代码

* 排序

* 校区 宝山校区 嘉定校区 延长校区 新闸校区

1.2.5. 导入实验室

同样的实验室也可以导入，和之前的导入单位操作一致，只是在模板中输入的信息中层级为 lab。

基础信息系统

实验室管理

按组织机构

按校区楼宇

按单位类型

按分级分类

实验室地图

传媒学院

0 间实验室

0 一级实验室

0 二级实验室

0 三级实验室

0 四级实验室

进入详情

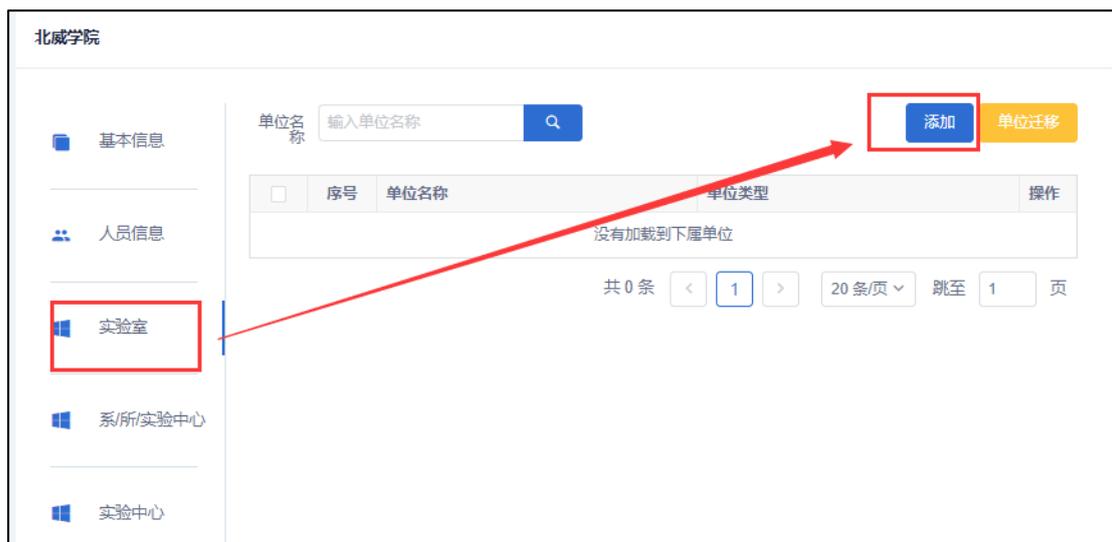
校级单位管理

导入单位

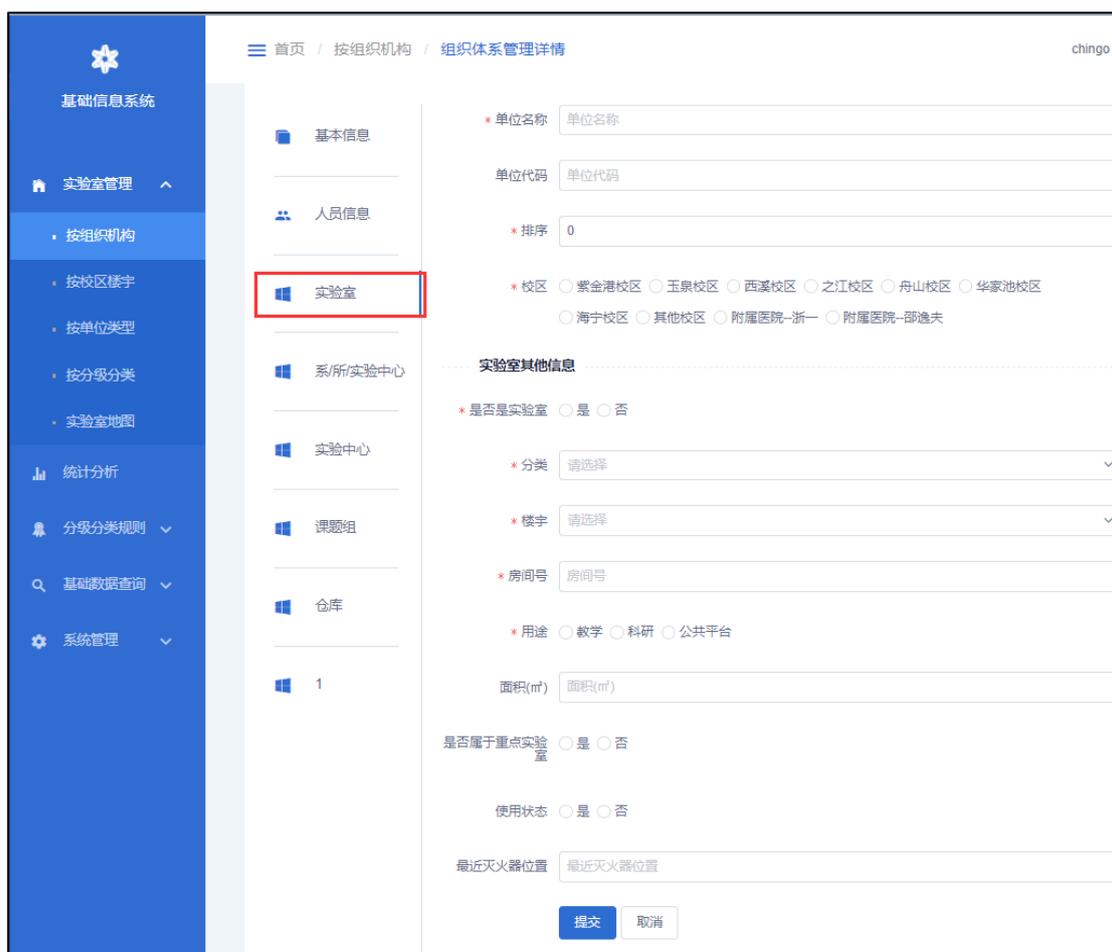
导入单位人员

1.2.6. 添加实验室

实验室是我们系统中管理的最小单位，一般添加实验室在院级或者系所下面都可以开始添加了。进入学院或者系所管理，点击实验室，然后点击添加就进入了添加实验室的界面。



输入实验室名称、校区、是否是实验室、分类、楼宇、房间号、用途和面积等信息，点击提交按钮。



进入实验室清单后，点击新建的实验室名称，对实验室基础信息进行管理。

环境污染与健康研究所 刷新

单位名称

<input type="checkbox"/>	序号	单位名称	单位类型	楼宇	房间号	操作
<input type="checkbox"/>	1	有机合成实验室#317	实验室	宝山校区东区环化楼	317	删除
<input type="checkbox"/>	2	有机合成实验室#321	实验室	宝山校区东区环化楼	321	删除
<input type="checkbox"/>	3	气液联用实验室#319	实验室	宝山校区东区环化楼	319	删除
<input type="checkbox"/>	4	大气挥发性有机物实验室#325	实验室	宝山校区东区环化楼	325	删除
<input type="checkbox"/>	5	化学分析实验室#316	实验室	宝山校区东区环化楼	316	删除
<input type="checkbox"/>	6	大气样品室#241	实验室	宝山校区东区环化楼	241	删除
<input type="checkbox"/>	7	高层次人才实验室#314	实验室	宝山校区东区环化楼	314	删除
<input type="checkbox"/>	8	大气复合污染源追踪实验室#316	实验室	宝山校区东区环化楼	316	删除
<input type="checkbox"/>	9	质谱仪器研发与智能检测技术实验室#312	实验室	宝山校区东区环化楼	312	删除
<input type="checkbox"/>	10	大气光化学反应研究实验室#313	实验室	宝山校区东区环化楼	313	删除

1.3. 实验室基本信息管理（实验室安全负责人）

实验室安全责任人负责维护实验室基本信息。实验室基本信息管理包括人员、制度、资质、风险点、防护要点和仪器设备等，其中人员、风险点和防护要点必需严格按照本手册进行维护，其他信息视学院和实验室的实际情况而定。

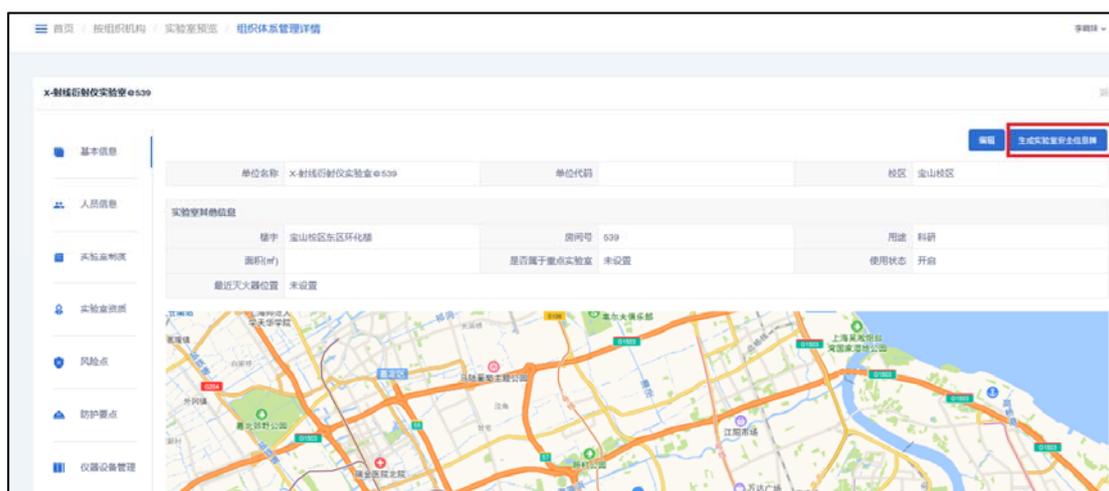
1.3.1. 维护实验室基本信息

进入实验室后点击基本信息，右上角的编辑按钮允许我们对实验室的基础信息进行编辑，包括名称、校区、楼宇等都可以调整。



1.3.2. 打印实验室标识卡

目前很多高校会对实验室的风险点和防护要点这些信息用一个标识卡在实验室门口进行标记，我们系统也支持生成实验室的信息安全牌，按钮就在编辑边上。生成效果如下图。



其中实验室资质、风险点以及防护要点是会根据实验室实际的当前有的这些信息来自动导出，每个实验室怎么配置这些内容在之后会说明。

1.3.3. 添加实验室人员信息

实验室人员可以单个添加也可以批量导入，操作和其他级别人员类似。



导入人员。



1.3.4. 单个删除实验室人员信息

人员也可以进行删除的操作。



1.3.5. 编辑实验室资质

在实验室的管理中，选择实验室资质，点击右上角的编辑可以勾选目前实验室有的资质。实验室资质来源于分级分类管理中的资质管理，由校级管理员统一进行维护。

铁矿物实验室-1

- 基本信息
- 人员信息
- 实验室制度
- 实验室资质
- 风险点
- 防护要点
- 仪器设备管理
- 化学品管理

化学品购买资质

剧毒品
 第一类易制毒品
 第二, 三类易制毒品
 爆炸品
 易制爆品
 麻醉, 精神药品
 实验气体
 其它化学品

生物安全等级实验室

BSL-1
 BSL-2
 ABSL-1
 ABSL-2

涉辐场所

放射源

I类放射源
 II类放射源
 III类放射源
 IV类放射源
 V类放射源

同位素

甲级场所
 乙级场所
 丙级场所

射线装置

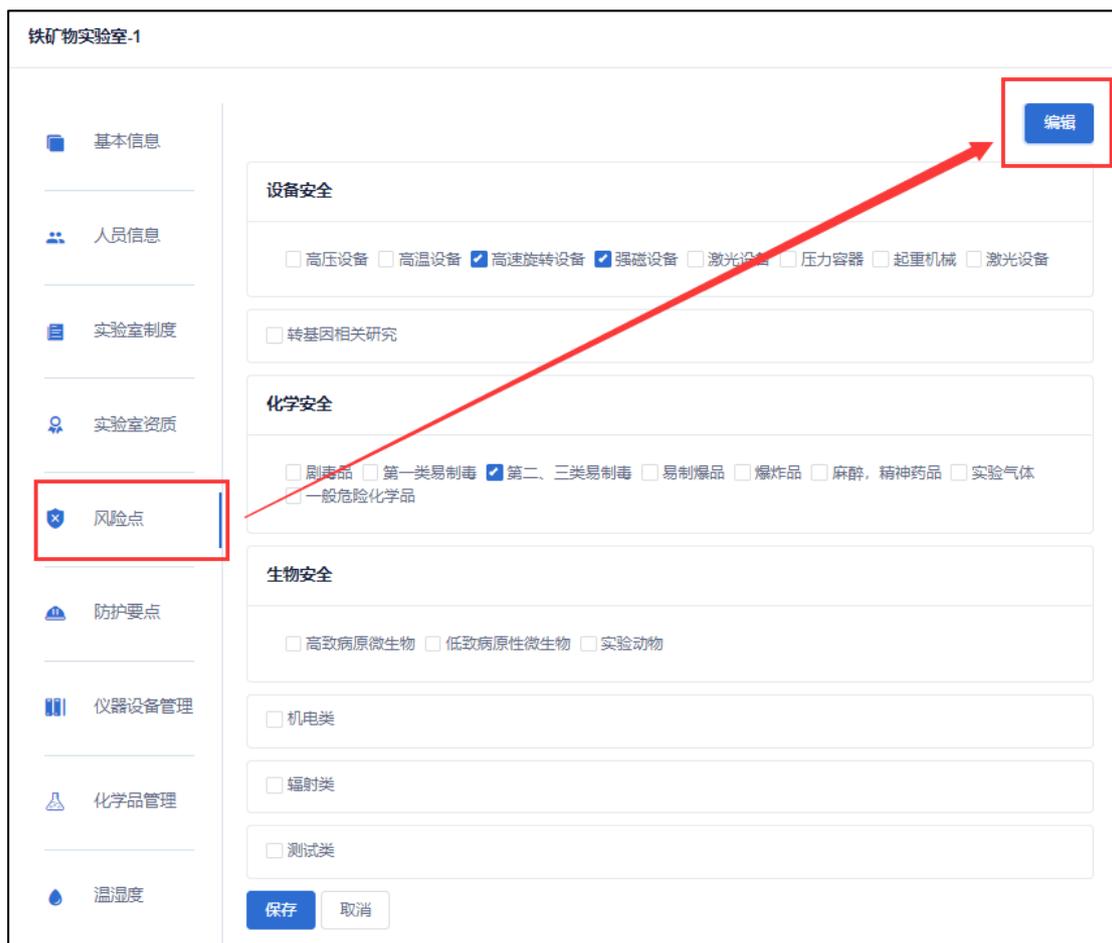
I类射线装置
 II类射线装置
 III类射线装置
 测试1

编辑

保存
取消

1.3.6. 编辑实验室的风险点

在实验室的管理中，选择风险点，点击右上角的编辑可以勾选目前实验室存在的哪些风险点。实验室风险点来源于分级分类管理中的风险点管理，由校级管理员统一进行维护。



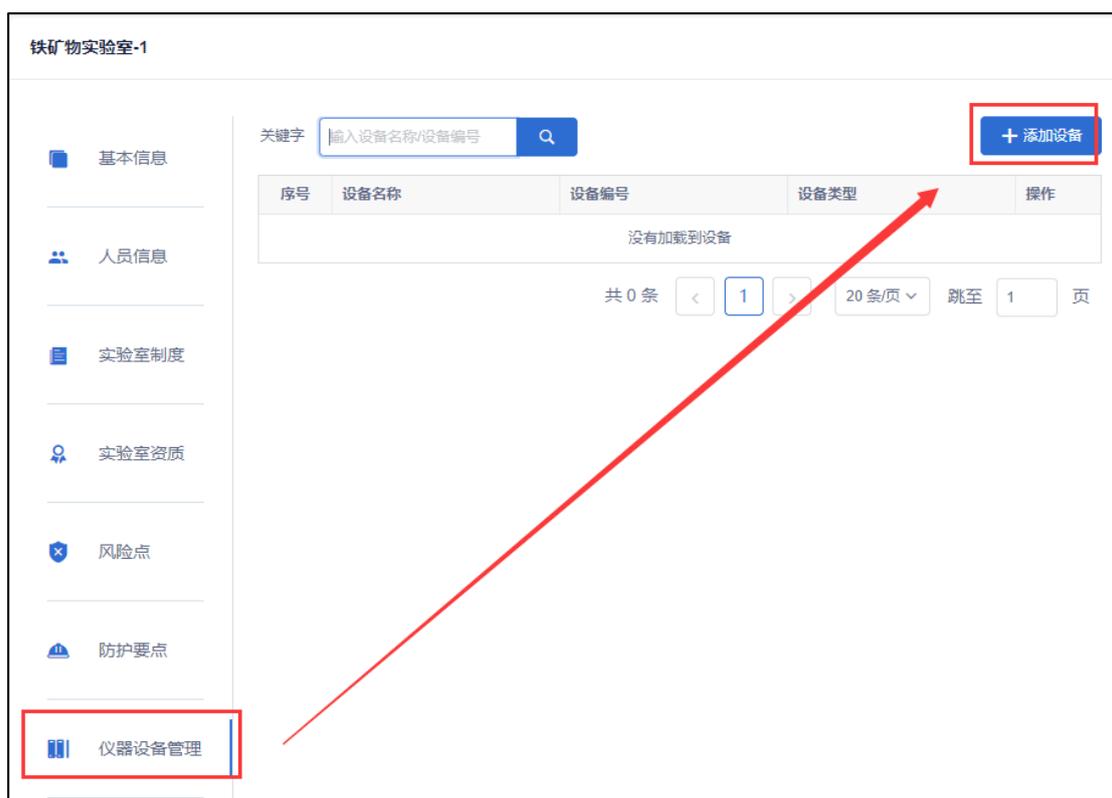
1.3.7. 编辑实验室的防护要点

在实验室的管理中，选择防护要点，包括个人防护、消防要点和安防设施，点击右上角的编辑可以勾选实验室存在的防护要点。实验室防护要点来源于分级分类管理中的防护要点管理，由校级管理员统一进行维护。



1.3.8. 实验室仪器设备管理

在实验室的管理中，可以管理实验室的仪器设备，点击右上角的添加设备按钮可以添加设备，添加设备需要填写下图所示的各类信息。



铁矿物实验室-1

- 基本信息
- 人员信息
- 实验室制度
- 实验室资质
- 风险点
- 防护要点

* 设备名称

* 设备类型 高温设备 特种设备 强磁设备 高速旋转设备

* 资产编号

* 责任人

* 责任人电话

注册码

附件 支持照片格式: gif,png,jpg,jpeg, 单个文件大小不能超过2M

下次检验时间

上传附件可以上传设备的图片，文档说明等文件。

已添加的设备还可以进行修改或者删除的操作。

测试实验室-

- 基本信息
- 人员信息
- 实验室制度
- 实验室资质
- 风险点
- 防护要点
- 仪器设备管理

关键字

序号	设备名称	设备编号	设备类型	操作
1	烘干机	001	高温设备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

共 1 条 < 1 > 20 条/页 跳至 1 页

测试实验室-

- 基本信息
- 人员信息
- 实验室制度
- 实验室资质
- 风险点
- 防护要点
- 仪器设备管理

关键字

序号	设备名称	设备编号	设备类型	操作
1	烘干机	001	高温设备	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

共 1 条 < 1 > 20 条/页 跳至 1 页



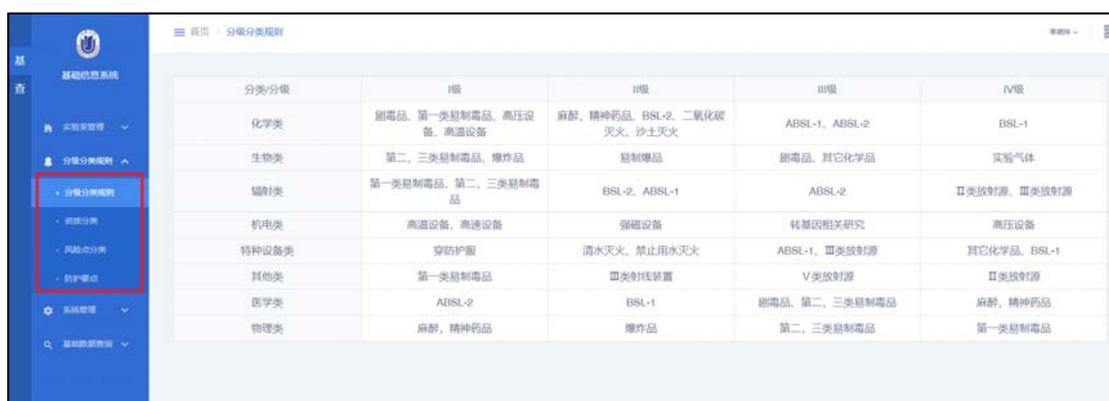
系统也支持对仪器设备的关键字检索功能。



第2章 分级分类规则（校级管理员）

2.1. 资质分类、风险点分类以及防护要点设定

点击分级分类规则可以看到资质分类、风险点分类以及防护要点分类的设置入口。



分类/分级	I级	II级	III级	IV级
化学类	剧毒品、第一类易制毒品、高压设备、高温设备	麻醉、精神药品、BSL-2、二氧化碳灭火、沙土灭火	ABSL-1、ABSL-2	BSL-1
生物类	第二、三类易制毒品、爆炸品	易制毒品	剧毒品、其它化学品	实验气体
辐射类	第一类易制毒品、第二、三类易制毒品	BSL-2、ABSL-1	ABSL-2	II类放射源、III类放射源
机电类	高温设备、高速设备	强磁设备	转基因相关研究	高压设备
特种设备类	穿防护服	清水灭火、禁止用水灭火	ABSL-1、III类放射源	其它化学品、BSL-1
其他类	第一类易制毒品	III类放射源	V类放射源	II类放射源
医学类	ABSL-2	BSL-1	剧毒品、第二、三类易制毒品	麻醉、精神药品
物理类	麻醉、精神药品	爆炸品	第二、三类易制毒品	第一类易制毒品

系统中这些要点的设定都是按照层级来的，第一次点击去的时候显示的是最高层级的内容，这时候点击添加的时候可以添加资质分类的一级要点，如上图所示的三个分类对应下图中的三类。



化学实验室 [编辑]

化学品购买资质

剧毒品 第一类易制毒品 第二、三类易制毒品 爆炸品 易制毒品 麻醉、精神药品 实验气体 其它化学品

生物安全等级实验室

BSL-1 BSL-2 ABSL-1 ABSL-2

涉辐场所

放射源

I类放射源 II类放射源 III类放射源 IV类放射源 V类放射源

同位素

甲级场所 乙级场所 丙级场所

点开第一条资质的名称就可以看到这个资质大类下有哪些小的

资质点，可以添加小的资质点。

基础信息系统

首页 / 资质分类

chingo

+添加

序号	特性名称	CodeKey	状态	排序	操作
1	化学品购买资质	chemical	开启	1	编辑 删除
2	生物安全等级实验室	biosafety	开启	2	编辑 删除
3	涉辐场所	radiate	开启	3	编辑 删除

共 3 条 < 1 > 20 条/页 跳至 1 页

基础信息系统

首页 / 资质分类

chingo

+添加 < 上一级

序号	特性名称	CodeKey	状态	排序	操作
1	剧毒品	jdp	开启	1	编辑 删除
2	第一类易制毒品	dylzdp	开启	2	编辑 删除
3	第二、三类易制毒品	eslyzdp	开启	3	编辑 删除
4	爆炸品	bzp	开启	4	编辑 删除
5	易制爆品	yzb	开启	5	编辑 删除

新增的资质点编辑中代码名称和调用代码可以自行设定规则，另外安全标识图可以自行上传图片，用于生成安全标识信息牌。

上级ID 17

* 代码名称 剧毒品

* 调用代码 jdp

安全标识图

照片上传 支持照片格式: gif,png,jpg,jpeg, 单个文件大小不能超过2M

状态 开启 禁用

排序编号 1

提交 取消

2.2. 分级分类规则设置

资质分类、风险点分类以及防护要点分类都已经设置好之后，就可以来设定实验室的分级分类规则了。点击分级分类规则后将鼠标悬停在右侧，可以看到各种分类的设置按钮，点开即可进行规则设定。



分类/分级	I级	II级	III级	IV级
化学类	剧毒品、第一类易制毒品、第二、三类易制毒品、爆炸品、易制爆品、麻醉、精神药品、实验气体、BSL-1、I类放射源	其它化学品	BSL-2、ABSL-1	ABSL-2
生物类	剧毒品、高致病原微生物	低致病原性微生物、实验动物	ABSL-2、III类放射源	实验气体、V类放射源
辐射类	I类放射源、II类放射源、III类放射源			V类放射源
机电类		强磁设备、激光设备	高压设备、高温设备、高速旋转设备	
特种设备类		压力容器	机电类、起重机械	
其他类	测试1	I类放射源、II类放射源、III类放射源、IV类放射源	甲级场所、乙级场所、丙级场所	I类射线装置、II类射线装置、III类射线装置

点开之后将对应的规则设置好，只要实验室满足这些规则中的一条那么它就属于这类实验室。

选择分类分级

实验室资质 风险点 防护要点

化学品购买资质

剧毒品 第一类易制毒品 第二, 三类易制毒品 爆炸品 易制爆品 麻醉, 精神药品 实验气体

其它化学品

生物安全等级实验室

BSL-1 BSL-2 ABSL-1 ABSL-2

涉辐场所

放射源

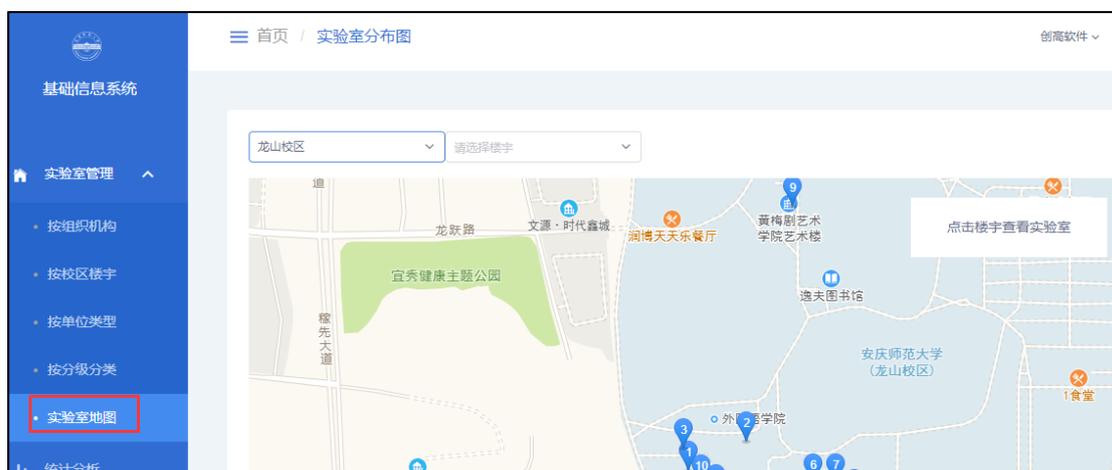
I 类放射源 II类放射源 III类放射源 IV类放射源 V 类放射源

取消 确定

第3章 系统管理（校级管理员）

3.1. 楼宇管理

楼宇的基础数据可以在系统设置进行管理，包括所在校区以及楼宇位置等。添加好楼宇后，在实验室的基础信息数据管理中就可以选择对应的楼宇，然后在实验室地图中就能准确的看到实验室的位置分布。



3.1.1. 添加楼宇

点击楼宇管理，在右上角点击添加按钮可以添加楼宇，添加楼宇的时候可设定楼宇的名字、校区以及经纬度（可以在地图上选点之后自动生成）。

基础信息系统

实验室管理

统计分析

分级分类规则

基础数据查询

系统管理

楼宇管理

单位类型管理

系统设置

首页 / 楼宇管理

创高软件

搜索

楼宇导入

+添加

序号	楼宇名称	校区	经纬度	操作
1	化学化工学院楼	龙山校区	116.993193,30.607189	编辑 删除
2	资源环境学院楼	龙山校区	116.994454,30.607734	编辑 删除
3	生命科学学院楼	龙山校区	116.993091,30.607614	编辑 删除
4	楼先楼	龙山校区	116.998703,30.606488	编辑 删除
5	教学楼B	龙山校区	116.995382,30.606465	编辑 删除
6	教学楼D	龙山校区	116.995913,30.60694	编辑 删除
7	教学楼C	龙山校区	116.996416,30.606942	编辑 删除
8	美术学院楼	龙山校区	116.995275,30.612771	编辑 删除
9	音乐学院楼	龙山校区	116.995463,30.612194	编辑 删除

* 校区 紫金港校区 玉泉校区 西溪校区 之江校区 舟山校区 华家池校区 海宁校区 其他校区 附属医院-浙一 附属医院-邵逸夫

* 楼宇名称

经纬度

3.1.2. 修改楼宇

楼宇添加了之后还是可以进行修改的，点击编辑即可进行楼宇信息的修改，和添加的时候编辑的信息一致。

序号	楼宇名称	校区	经纬度	操作
1	安中大楼	紫金港校区	120.088846,30.303459	编辑 删除
2	东二教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.089759,30.301674	编辑 删除
3	东六教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.091342,30.301475	编辑 删除
4	东七教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.091197,30.300451	编辑 删除
5	东三教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.090033,30.300576	编辑 删除
6	东四教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.089807,30.299552	编辑 删除
7	东五教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.0908,30.302753	编辑 删除
8	东五教学楼后楼	紫金港校区	120.09125,30.302531	编辑 删除
9	东一教学楼(紫金港)	紫金港校区	120.089732,30.302456	编辑 删除
10	动力中心	紫金港校区	120.088875,30.296491	编辑 删除

3.1.3. 导入楼宇

楼宇比较多的时候也可以进行导入，导入的时候按照提供的模板整理好信息即可。导入成功的文件会显示导入信息。

序号	楼宇名称	校区	经纬度	操作
1	化学化工学院楼	龙山校区	116.992193,30.607189	编辑 删除
2	资源环境学院楼	龙山校区	116.994454,30.607734	编辑 删除
3	生命科学学院楼	龙山校区	116.992091,30.607614	编辑 删除
4	程光楼	龙山校区	116.998703,30.606488	编辑 删除
5	教学楼B	龙山校区	116.995382,30.606465	编辑 删除
6	教学楼D	龙山校区	116.995913,30.606994	编辑 删除
7	教学楼C	龙山校区	116.996416,30.606942	编辑 删除
8	图书馆楼	龙山校区	116.995275,30.612771	编辑 删除
9	音乐学院楼	龙山校区	116.995463,30.612194	编辑 删除
10	数理学院楼	龙山校区	116.993462,30.606931	编辑 删除

模板中经纬度可以暂时空着

	A	B	C	D	E
1	楼宇名称	校区	经纬度		
2	东教4	紫金港校区			
3					
4					

3.2. 单位类型管理

单位类型管理是用来定义组织机构中的各类型单位的，系统预设

了部分单位，删除键置灰的都是系统预设的。此外还可以自行添加单位类型，自行添加的可以被删除，所有的单位都可以进行编辑。



序号	名称	类型	状态	操作
1	校级	school	开启	编辑 删除
2	院系	college	开启	编辑 删除
3	实验室	lab	开启	编辑 删除
4	系/所/实验中心	department	开启	编辑 删除
5	实验中心	labcenter	开启	编辑 删除
6	课题组	research	开启	编辑 删除
7	仓库	warehouse	开启	编辑 删除
8	1	1	开启	编辑 删除
9	测试	测试	开启	编辑 删除

单位类型的编辑里面最为关键的是下属单位类型设置，这里会读取到所有的单位类型，勾选上之后在点击到本单位对本单位进行管理的时候就能看到本单位所有的下属单位。如图校级下属为“院系”和“系/所/实验中心”，那么在校级管理的时候就只能看到这两个单位类型。

* 名称

* 简称

* 类型 *一旦生成不可修改

ClassName

下级单位类型
 校级
 院系
 实验室
 系/所/实验中心
 实验中心
 课题组
 仓库
 1
 测试

状态 开启 禁用

是否可以删除 是 否

排序

浙江大学

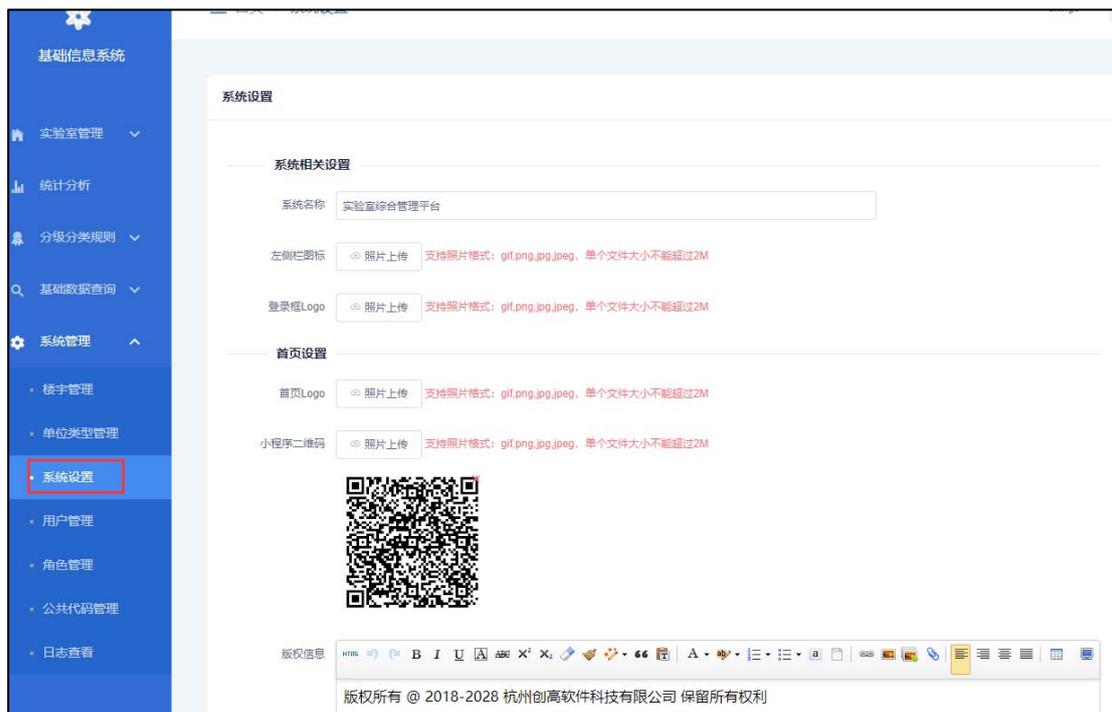
单位名称	浙江大学	单位代码		校区	紫金港校区
------	------	------	--	----	-------

本单位实验室信息统计

校区	面积	房间数
紫金港校区	教学: 516m ² 科研: 820m ² 公共平台: 0m ²	教学: 14 科研: 8 公共平台: 1
玉泉校区	教学: 0m ² 科研: 0m ² 公共平台: 0m ²	教学: 0 科研: 0 公共平台: 0
西溪校区	教学: 0m ² 科研: 0m ² 公共平台: 0m ²	教学: 0 科研: 0 公共平台: 0
之江校区	教学: 0m ² 科研: 0m ² 公共平台: 0m ²	教学: 0 科研: 0 公共平台: 0
舟山校区	教学: 0m ² 科研: 0m ² 公共平台: 0m ²	教学: 0 科研: 0 公共平台: 0
华家池校区	教学: 0m ² 科研: 0m ² 公共平台: 0m ²	教学: 0 科研: 0 公共平台: 0

3.3. 系统设置

系统设置可以对本系统的一些细节比如各种 logo 进行设置，如下图所示。



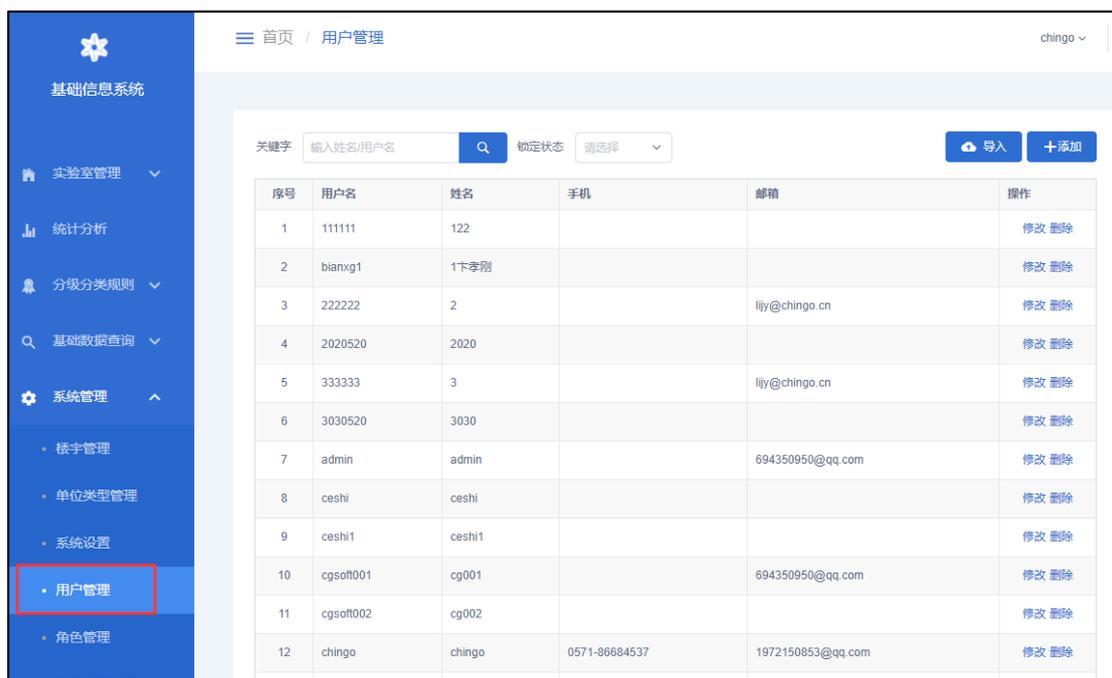
其中各个 logo 对应如下:





3.4. 用户管理

系统设置中的用户管理是管理整个系统的用户的，当用户账号存在于这个库中的时候，才能在各级组织绑定角色，用户绑定好角色之后才能正常登陆系统。



用户管理也是可以单独添加或者批量导入的，并且可以对用户的密码进行设置。



基础信息系统

- 实验室管理
- 统计分析
- 分级分类规则
- 基础数据查询
- 系统管理
 - 楼宇管理
 - 单位类型管理
 - 系统设置
 - 用户管理
 - 角色管理
 - 公共代码管理
 - 日志查看

* 用户名

* 姓名

* 密码

重复密码

单位

手机

电话

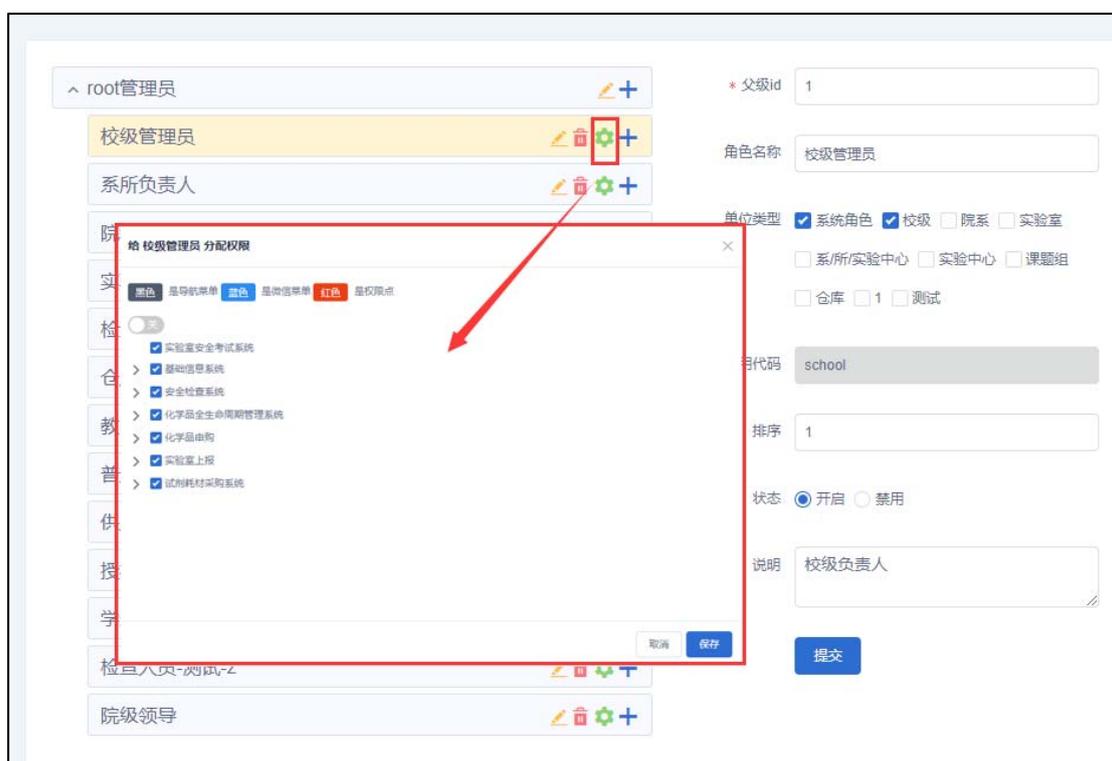
邮箱

是否允许本地登录 是 否

排序

3.5. 角色管理

角色管理是用来管理各个角色的权限的，一般是 root 账号来进行配置的。



3.6. 公共代码管理

公共代码管理中可以对很多信息选项进行设置，比如校区、实验室的分级分类、用途等均在此进行设置。

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	校区	campus	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	实验室分类	lab_class	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	实验室分级	lab_level	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
4	实验室用途	usage	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码
5	设备类型	equType	开启	5	编辑 删除 添加子公共代码
6	化学品类别	chem_type	开启	10	编辑 删除 添加子公共代码
7	纯度类别	purity_type	开启	10	编辑 删除 添加子公共代码
8	管控类型	control_type	开启	11	编辑 删除 添加子公共代码
9	规格	specification	开启	12	编辑 删除 添加子公共代码
10	试剂所属类型	belong_type	开启	13	编辑 删除 添加子公共代码
11	废弃物回收中转站	waste_station	开启	14	编辑 删除 添加子公共代码
12	废弃物类别	waste_type	开启	15	编辑 删除 添加子公共代码
13	手机号码所在国家	phone_country	开启	15	编辑 删除 添加子公共代码
14	sdfsd	sdfsf	禁用	15	编辑 删除 添加子公共代码

3.6.1. 编辑公共代码

系统预设了一部分公共代码，这部分公共代码一般是足够学校使用了，其中比较常用的有校区、实验室分级分类和实验室用途。用户可以对这部分代码进行编辑

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	校区	campus	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	实验室分类	lab_class	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	实验室分级	lab_level	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
4	实验室用途	usage	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码
5	设备类型	equType	开启	5	编辑 删除 添加子公共代码
6	化学品类别	chem_type	开启	10	编辑 删除 添加子公共代码
7	纯度类别	purity_type	开启	10	编辑 删除 添加子公共代码
8	管控类型	control_type	开启	11	编辑 删除 添加子公共代码
9	规格	specification	开启	12	编辑 删除 添加子公共代码
10	试剂所属类型	belong_type	开启	13	编辑 删除 添加子公共代码
11	废弃物回收中转站	waste_station	开启	14	编辑 删除 添加子公共代码
12	废弃物类别	waste_type	开启	15	编辑 删除 添加子公共代码

其中调用代码一旦设置了之后就不允许调整了

父级ID -1

* 代码名称

* 调用代码

级别 普通级别 系统级别

状态 开启 禁用

排序编号

3.6.2. 添加公共代码子节点

公共代码子节点可以理解为代码子集的添加，以校区为例，在校区下面添加子节点其实就是添加各个分校区。

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	校区	campus	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	实验室分类	lab_class	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	实验室分级	lab_level	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码

点击添加子公共代码即可添加，有多少校区就添加多少个子节点。

父级ID 7

* 代码名称

* 调用代码

级别 普通级别 系统级别

状态 开启 禁用

排序编号

已添加的子节点也可以进行调整或者删除，点击代码名称就能进入改代码的子节点列表。

← 最高级 ↩ 上一级

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	校区	campus	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	实验室分类	lab_class	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	实验室分级	lab_level	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
4	实验室用途	usage	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码
5	设备类型	equType	开启	5	编辑 删除 添加子公共代码
6	化学品类别	chem_type	开启	10	编辑 删除 添加子公共代码
7	纯度类别	purity_type	开启	10	编辑 删除 添加子公共代码

← 最高级 ↩ 上一级

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	紫金港校区	zjg	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	玉泉校区	yq	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	西溪校区	xx	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
4	之江校区	zj	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码
5	舟山校区	zs	开启	5	编辑 删除 添加子公共代码
6	华家池校区	hjc	开启	6	编辑 删除 添加子公共代码

子节点还可以再添加子节点，但是一般不再添加。

在公共代码设置好校区之后，在别处使用到校区的地方就能看

到新增的校区。（比如添加实验室选择校区）

* 单位名称

单位代码

* 排序

* 校区 紫金港校区 玉泉校区 西溪校区 之江校区 舟山校区 华家池校区 海宁校区
 其他校区 附属医院-浙一 附属医院-邵逸夫

实验室其他信息

3.6.3. 部分公共代码介绍

预设的公共代码对应系统哪些地方的设置需要一些简单介绍。

“实验室分级分类”对应了分级分类规则设置中的类别等级。

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	化学类	chemical-class	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	生物类	biology-class	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	辐射类	radiation-class	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
4	机电类	mech-class	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码
5	特种设备类	special-equip-class	开启	5	编辑 删除 添加子公共代码
6	其他类	other-class	开启	6	编辑 删除 添加子公共代码

序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
1	I级	I	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
2	II级	II	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
3	III级	III	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
4	IV级	IV	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码

分类/分级	I级	II级	III级	IV级
化学类	剧毒品、第一类易制毒品、第二, 三类易制毒品、爆炸品、易制爆品、麻醉, 精神药品、实验气体、BSL-1、I类放射源	其它化学品	BSL-2、ABSL-1	ABSL-2
生物类	剧毒品、高致病原微生物	低致病原性微生物、实验动物	ABSL-2、III类放射源	实验气体、V类放射源
辐射类	I类放射源、II类放射源、III类放射源			V类放射源
机电类		强磁设备、激光设备	高压设备、高温设备、高速旋转设备	
特种设备类		压力容器	机电类、起重机械	
其他类	测试1	I类放射源、II类放射源、III类放射源、IV类放射源	甲级场所、乙级场所、丙级场所	I类射线装置、II类射线装置、III类射线装置

“实验室用途”对应到实验室设定的时候可选的用途。

实验室分级	序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
实验室用途	1	教学	teaching	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
设备类型	2	科研	research	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
化学品类别	3	公共平台	platform	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码

* 校区 紫金港校区 玉泉校区 西溪校区 之江校区 舟山校区 华家池校区 海宁校区

其他校区 附属医院-浙一 附属医院-邵逸夫

----- 实验室其他信息 -----

* 是否是实验室 是 否

* 分类

* 楼宇

* 房间号

* 用途 教学 科研 公共平台

面积(m²)

“设备类型”对应的是实验室管理中添加仪器设备时可选的设备类型。

	序号	代码名称	code_key	状态	排序	操作
4	实验室用途	1 高温设备	gaowsb	开启	1	编辑 删除 添加子公共代码
5	设备类型	2 特种设备	tzsb	开启	2	编辑 删除 添加子公共代码
6	化学品类别	3 强磁设备	qlangcsb	开启	3	编辑 删除 添加子公共代码
7	纯度类别	4 高速旋转设备	gaosxzsb	开启	4	编辑 删除 添加子公共代码

* 设备名称

* 设备类型 高温设备 特种设备 强磁设备 高速旋转设备

* 资产编号

* 责任人

* 责任人电话

3.7. 日志查看

点击日志查看，可以查看到登录日志列表和操作日志列表。一般用来查看系统的日常使用或者操作情况。

序号	用户	登录IP	登录地址	浏览器	操作系统	操作	时间
1	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:30
2	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	获取数据	2020-04-29 15:29
3	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:06
4	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:04
5	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:04
6	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:04
7	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:03
8	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:02
9	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:01
10	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:01
11	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	下载单位	2020-04-29 15:01
12	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	下载单位	2020-04-29 15:01
13	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	下载单位	2020-04-29 15:01
14	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	登录	2020-04-29 15:00
15	chingo@南京软件	60.190.230.130	中国 浙江 杭州	Chrome(81.0.4044.129)	Windows 10	生成报告	2020-04-29 14:54

第4章 基础数据查询

4.1. 实验室查询

在基础信息查询菜单下可以进行实验室查询。检索时可以选择按校区、学院、楼宇、实验室名称、房间号、用途、人员等信息检索实验室。支持模糊查询。



4.2. 人员信息查询

在基础信息查询菜单下可以进行人员查询。需要注意的是这里的人员查询是只能查到已绑定角色的人员，未绑定角色的用户是查询不到的。

基础信息系统

实验室管理

统计分析

分级分类规则

基础数据查询

实验室查询

· 人员信息查询

首页 / 人员信息查询

创高软

单位名称 关键词

序号	单位名称	人员类型	帐号	姓名	邮箱	电话
1		root管理员	chingo	创高软件	chenkq@chingo.cn	
2		校级管理员	chingo	创高软件	chenkq@chingo.cn	
3	测试实验室一	实验室安全责任人	chingo	创高软件	chenkq@chingo.cn	
4	测试学院一	院级管理员	chingo	创高软件	chenkq@chingo.cn	
5	资源环境学院	院级管理员	chingo	创高软件	chenkq@chingo.cn	
6	化学化工学院 (蕪湖)	院级管理员	090027			
7	化学化工学院 (龙山)	院级管理员	090027			