

# 高校实验室安全检查系统

RISE Lab

清华大学无锡应用技术研究院  
天木物联

EFFICIENT

RELIABLE

INTEGRATED

SAFE



## 1、功能介绍

采用移动端APP设计，可随时随地拍照上传、添加描述，记录安全检查存在的问题，自动生成安全检查报告，并关联至实验室档案，通知责任人进行整改。通过对存在的安全问题进行分类、统计、分析，可以突出实验室安全管理工作应该重点管理的地域、问题、人员等，分级管理，突出重点，提高管理效率。

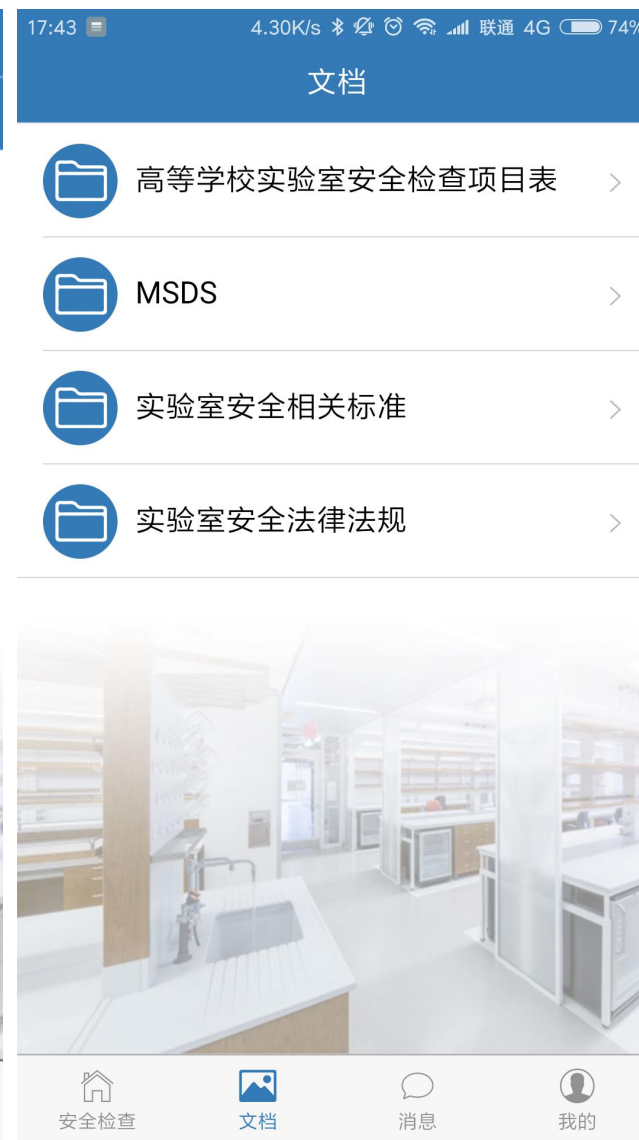
- 在线检查、记录、提醒、整改、审核
- 自动关联实验室档案
- 管理安全问题整改过程
  
- 统计分析安全问题分布、分类、通过率等
- 突出安全管理工作重点区域、重点问题
- 提高管理效率





## 2、软件结构

- 移动端APP（关注公众号获取）
- 安全检查、整改、审核，查看相关记录
- 查阅法律法规、标准规范等参考文档
- 消息推送





## 2、软件结构

- PC端（浏览器访问：[r.l.tmaxtree.net](http://r.l.tmaxtree.net)）
- 后台管理（组织、人员、实验室）
- 生成安全检查报告，查看统计分析信息
- 完善检查记录
- 查看、整改、审批
- 修改登录密码

天木物联 RISE LAB

安全检查 / 情况汇总

情况汇总表

清华无棣研究院 请选择 请选择

请选择 全部 开始时间~结束时间

查询 清空

生成报告

<input type="checkbox"/>	所属区域	实验室	检查人	时间	状态	操作
<input type="checkbox"/>	公共平台	204	张乐乐	2018-09-10 11:43:25	正常	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	A3-2楼	218	张乐乐	2018-09-10 11:43:24	正常	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	湖园	101	张乐乐	2018-09-10 11:43:24	正常	<a href="#">详情</a>

报告管理 统计分析 文档中心

请选择 请选择 请选择

开始时间~结束时间 查询 清空

数量

图形 表格

分类统计

类别	数量
消防	2
用电	3
设备	3
试剂	4
标识	2
用气	2
废液	3
卫生	3
其他	1



## 3、使用流程

### (1) 后台管理

- 注册管理员账户、注册机构、获取机构邀请码
  - web端注册
- 建立组织架构、添加人员、添加实验室、授权
  - 三级组织管理
- 人员可自行注册，通过机构邀请码加入组织，也可以通过后台管理员添加（初始登录密码为12345678，可在个人中心进行修改）

15023456789

.....

.....

验证码

管理员  用户

\*\*\*\*大学

已有账号，马上登录

天木物联 RISE LAB

组织管理

个人中心 消息 退出

例如：一级单位（学校）- 二级单位（院系）- 区域（建筑）

1 声进大学	+ 添加下一级	☑
2 化学工程系123	+ 添加下一级	☑
18号楼		☑
19号楼		☑
20号楼		☑
21号楼		☑
3 物理系	+ 添加下一级	☑
16号楼		☑
17号楼		☑



## (2) 安全检查

### ➤ 检查记录

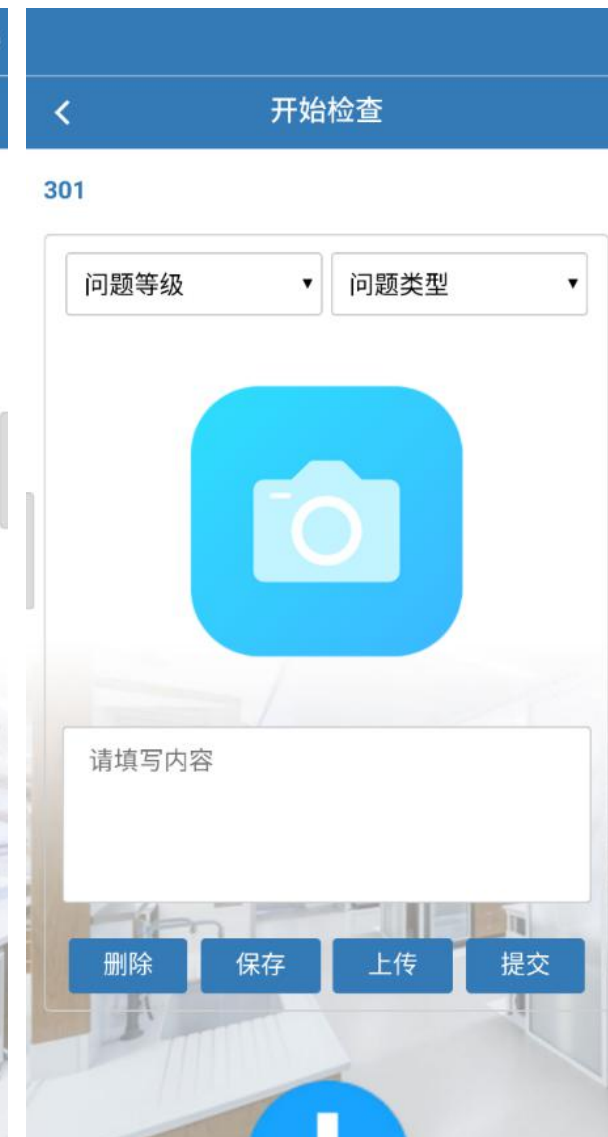
- 查看历史问题

### ➤ 开始检查--选择检查地点

- 无问题，点击检查通过
- 有问题，点击开始检查

### ➤ 选择问题等级-类型-拍摄现场照片-添加文本描述-提交

- 上传：至PC端，完善后提交
- 保存：数据暂存在本地





## ➤ 完善记录

- 补充完善“上传”的安全检查数据
- 提交、删除数据

天木物联 RISE LAB

安全检查

完善记录

情况汇总

报告管理

统计分析

文档中心

个人中心 消息 退出

安全检查 / 完善记录

完善安全检查记录

编号	所属所室	实验室	时间	状态	操作
1	A3-2楼	218	2018-09-11	未提交	<a href="#">详情</a> <a href="#">提交</a> <a href="#">删除</a>
2	A3-2楼	215	2018-09-11	未提交	<a href="#">详情</a> <a href="#">提交</a> <a href="#">删除</a>
3	A3-2楼	215	2018-09-11	未提交	<a href="#">详情</a> <a href="#">提交</a> <a href="#">删除</a>

« < 1 > »

## ➤ 情况汇总

- 选择单位、实验室、检查时间筛选相关检查结果
- 查看安全检查记录、详情
- 生成安全检查报告，可添加情况概述

天木物联 RISE LAB

安全检查

完善记录

情况汇总

报告管理

统计分析

文档中心

个人中心 消息 退出

安全检查 / 情况汇总

情况汇总表

清华无锡研究院 请选择 请选择

请选择 全部 开始时间 - 结束时间

查询 清空

生成报告

<input type="checkbox"/>	所属区域	实验室	检查人	时间	状态	操作
<input type="checkbox"/>	公共平台	204	张乐乐	2018-09-10 11:43:25	正常	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	A3-2楼	218	张乐乐	2018-09-10 11:43:24	正常	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	湖园	101	张乐乐	2018-09-10 11:43:24	正常	<a href="#">详情</a>



## ➤ 报告管理

- 可以按报告生成时间进行筛选，可进行预览和删除操作
- 预览页面可进行报告下载（word格式）

The screenshot shows the 'Report Management' interface of the RISE LAB Safety Check System. The left sidebar contains navigation options: '安全检查' (checked), '完善记录', '情况汇总', '报告管理' (highlighted with a red box), and '统计分析'. The main content area includes a breadcrumb '安全检查 / 报告管理', a '生成报告' button, and a search filter for '开始时间 ~ 结束时间' with a '查询' button. Below is a table of reports with columns for '报告人', '生成时间', '实验室', '检查人', and '操作'.

报告人	生成时间	实验室	检查人	操作
张乐乐	2018-08-14	219; 218; 216	张乐乐	<a href="#">预览</a> <a href="#">删除</a>
张乐乐	2018-09-11	204; 218; 101; 102; 103...	张乐乐	<a href="#">预览</a> <a href="#">删除</a>
张乐乐	2018-09-11	204; 213; 212; 211; 210...	张乐乐	<a href="#">预览</a> <a href="#">删除</a>

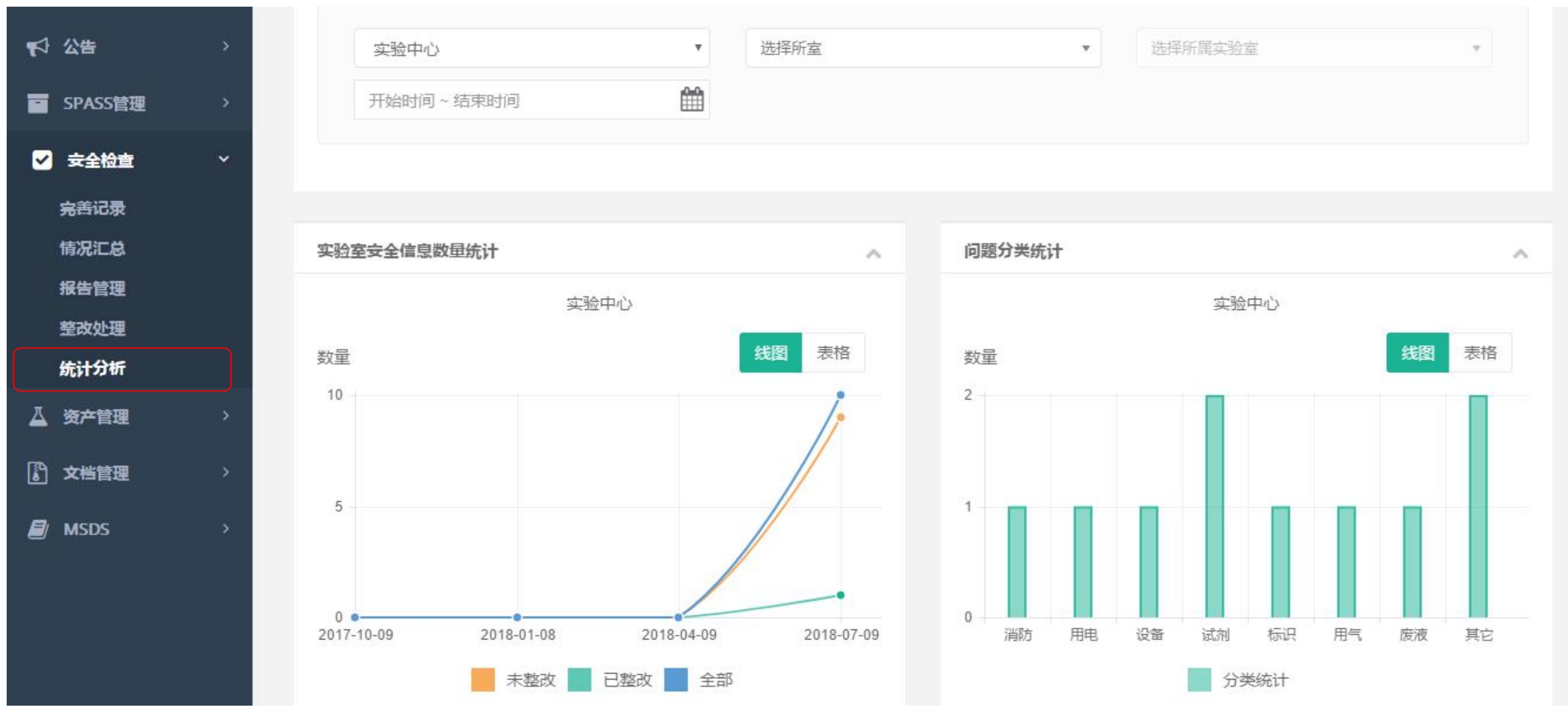
Page navigation: « < 1 > »





## ➤ 统计分析

- 选择单位、实验室、时间，查看已选范围内问题数量、问题分布、问题分类等统计分析信息





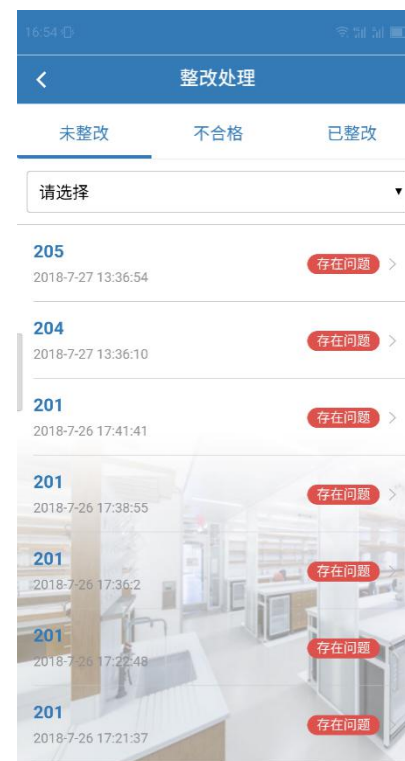
## (2) 整改处理 (APP)

### ➤ 问题记录按状态分栏显示

- 未整改
- 整改不合格
- 整改合格

### ➤ 上传整改情况

- 添加整改情况
- 上传整改后现场照片并添加文本描述
- 提交，等待审核





## (2) 整改处理 (PC端)

### ➤ 情况汇总

- 进入问题详情

### ➤ 问题整改 (详情下方)

- 添加整改情况
- 上传整改后现场照片并添加文本描述
- 提交, 等待审核

情况汇总列表

清华无锡研究院

请选择

请选择

请选择

全部

开始时间 - 结束时间

查询 清空

生成报告

<input type="checkbox"/>	所属区域	实验室	检查人	时间	状态	操作
<input type="checkbox"/>	技术服务	210	张乐乐	2018-09-10 11:41:37	正常	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	公共平台	207	张乐乐	2018-09-10 11:41:15	存在问题	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	公共平台	206	张乐乐	2018-09-10 11:40:55	存在问题	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	公共平台	205	张乐乐	2018-09-10 11:40:26	存在问题	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	A3-2楼	219	张乐乐	2018-09-10 10:46:30	存在问题	<a href="#">详情</a>

207

2018-09-10

张乐乐

标识 严重

未整改

问题整改方案

添加图片

Select file

描述

请输入文字

提交



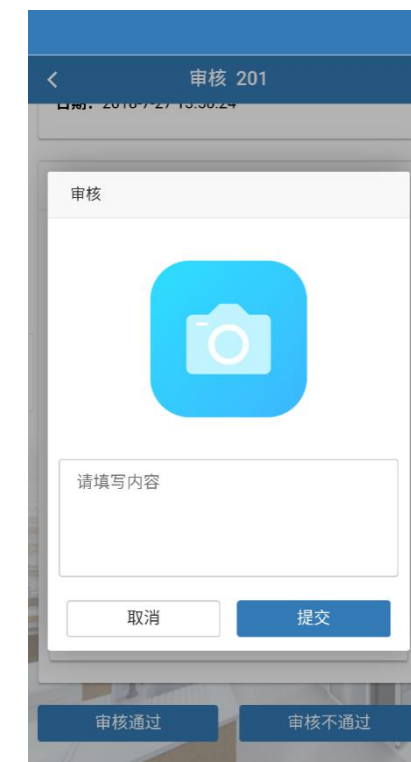
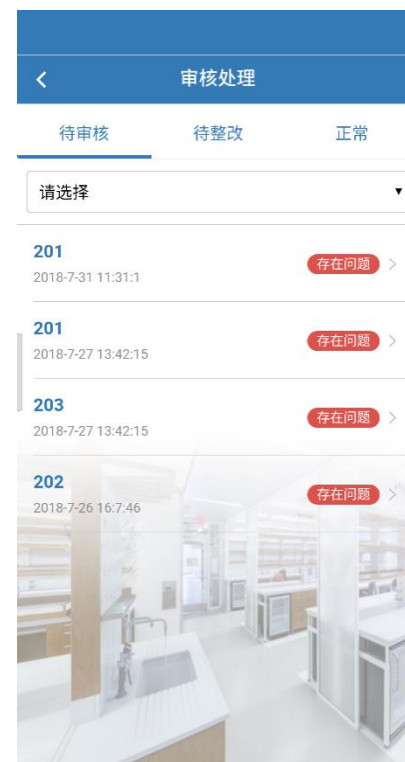
## (3) 审核处理 (APP)

### ➤ 问题记录按状态分栏显示

- 待审核
- 待整改
- 整改合格

### ➤ 审核整改情况

- 查看整改情况
- 确定整改情况是否合格
- 添加审核意见 (可跳过)





## (3) 审核处理 (PC端)

### ➤ 情况汇总

- 进入问题详情

### ➤ 问题整改 (详情下方)

- 添加整改情况
- 上传整改后现场照片并添加文本描述
- 提交, 等待审核



情况汇总列表

清华无锡研究院

请选择

请选择

请选择

全部

开始时间 - 结束时间

查询 清空

生成报告

<input type="checkbox"/>	所属区域	实验室	检查人	时间	状态	操作
<input type="checkbox"/>	技术服务	210	张乐乐	2018-09-10 11:41:37	正常	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	公共平台	207	张乐乐	2018-09-10 11:41:15	存在问题	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	公共平台	206	张乐乐	2018-09-10 11:40:55	存在问题	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	公共平台	205	张乐乐	2018-09-10 11:40:26	存在问题	<a href="#">详情</a>
<input type="checkbox"/>	A3-2楼	219	张乐乐	2018-09-10 10:46:30	存在问题	<a href="#">详情</a>

207 2018-09-10 张乐乐 标识 严重

未审核

通过 不通过

整改记录

整改情况:  
已按要求整改完毕

责任人: 李佳 时间: 2018-09-11

可靠 集成 安全 高效

智慧实验室带给您全新的科研生活体验

Reliable Integrated Safe Efficiency

RISE LAB



关注我们