

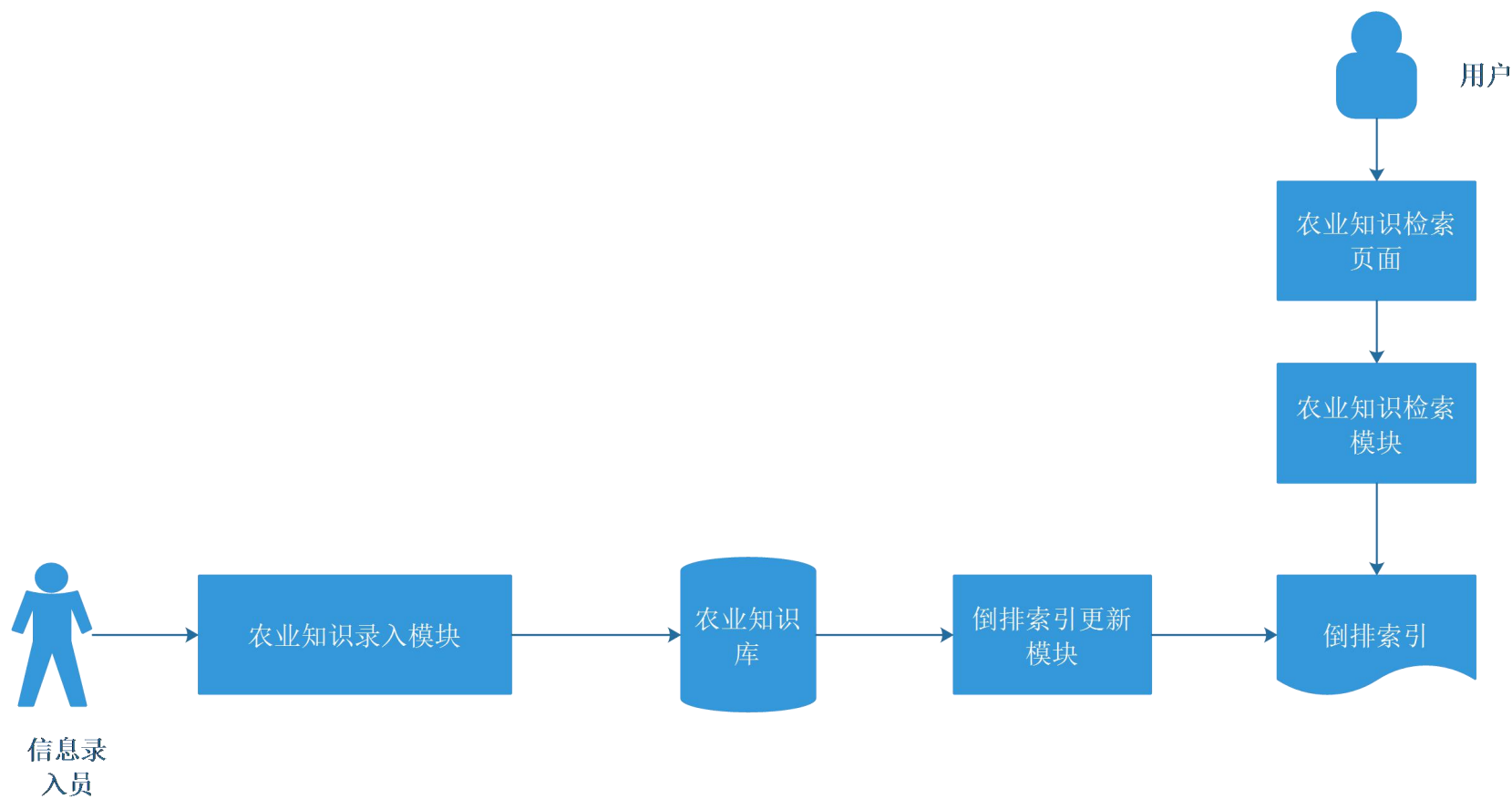
# 信息检索导论--

## 农业知识检索系统的设计与实现

授课人：李永可

邮箱：lyk@xjau.edu.cn

# 农业知识检索系统整体结构



# 农业知识检索系统业务模块

---

## 1.农业知识录入模块

该模块需完成农业知识录入功能模块设计和数据库设计，录入内容主要包括：标题、症状、病源、传播途径、防治方法。录入知识时需要选择该知识所属的分类。

## 2.农业知识倒排索引设计。

该模块需完成农业知识倒排索引结构设计，完成农业知识倒排索引的创建。

# 农业知识检索系统业务模块

---

## 3.农业知识倒排索引检索模块

利用Lucene多域联合查询，完成农业知识倒排索引检索模块

## 4.农业知识检索结果展示模块

对检索结果进行相关性排序并高亮显示，每页显示10条记录。

# 需要用到的技术

---

- jsp
- servlet
- javabean
- jstl
- mysql
- html
- javascript
- mvc三层架构模型

# 农业知识检索系统最终效果



# 兴农网

## 兴农网热线服务支撑系统

知识库

网页库

内容管理

棉花病虫害

查询

### 黑豆的病虫草害防治

黑豆病害较少主要是虫害特别要注意豆秆潜潜蝇的发生及防治豆秆黑潜蝇属双翅目潜蝇科是分布范围很广的蛀食害虫从初孵幼虫经叶脉叶柄的幼嫩部位蛀入主茎蛀食髓部及木质部若防治不及时将造成严重减产为害特点

### 棉花病虫草害防治机具的选用

棉花病虫草害防治机具的选用—我国棉田的基本情况及棉田植保机械的重要意义我国棉田分布于西北华北江淮流域江南北部和苏北沿海地区共有万亩万亩大片棉田中小棉田分散承包和间套作生产棉田病虫草害防治规模和防治机具呈

### 主要粮食作物病虫害防治机具的选用

主要粮食作物病虫害防治机具的选用我国的主要粮食作物有稻麦玉米薯类高粱等由于作物的生长环境和生长形态长势作物高度不一样病虫害发生危害的部位和时间防治对策亦有所不同当前我国用于粮食作物病虫害草害的防治机具有关

### 提高防治效果对药械的要求

提高防治效果对药械的要求药械是防治农业病虫害草害不可缺少的工具要获得好的防治效果不仅要高效农药而且必须有与农药防治对象防治方法相适应的施药器械有人把农药与药械比之为弹药与枪炮的关系说明二者缺一不可不可使用常

### 农药喷洒技术的进步与发展

农药喷洒技术是一门综合性技术农药喷洒技术水平的高低不仅取决于农药品种和剂型的发展及人们对病虫害发生变化规律和病虫害生态习性的认识水平还取决于施药器械的性能品种和制造水平的提高以及农业生产管理水平的发展环

### 国外植保机具发展概况

国外植保机具发展概况现代农药使用技术由三部分组成农药与剂型施药工艺施药器械三者紧密联系互相促进植保机械的发展必然以农药剂型及施药工艺的发展为依托当前农药使用技术的主要发展方向是降低农药施用量提高农药在

### 喷杆喷雾机

喷杆喷雾机喷杆喷雾机是装有横喷杆或竖喷杆的一种液力喷雾机它作为大田作物高效高质量的喷洒农药的机具近年来已深受我国广大农民的青睐该机具可广泛用于大豆小麦玉米和棉花等农作物的播前苗前土壤处理作物生长期灭

### 地老虎的防治

一地老虎又称土蚕属于鳞翅目夜蛾科危害棉花的有地老虎黄地老虎和大地老虎危害较重的是小地老虎和黄地老虎有时小地老虎和大地老虎混合发生特征地老虎成虫体体长前翅深灰褐色后翅灰白色幼虫初孵幼虫砂褐色取食后体色转

### 保护地病虫草害防治机具的选用

保护地病虫草害防治机具的选用—保护地的类型与特点保护地在我国主要指温室和塑料棚它主要用于控制栽培作物的光照温度湿度等生长环境与条件以减少其受季节气候的影响达到常年多产的目的保护地在我国有如下几种类型全

### 喷湿技术与施药器械对防治效果的影响

喷湿技术与施药器械对防治效果的影响通过喷湿撒农药防治病虫害草害的化学防治法其防治效果受诸多因素的影响涉及到农药生物农药机械气象等专业从事领域防治病虫害时通常的施药方法有喷雾喷粉撒毒饵熏烟粒剂涂沫种子处理土壤

共15条记录 1 2 下一页