本科毕业论文提纲：

（说明，提纲中的文字以及包含的小节的数量等，均需要大家根据自己论文的侧重点，进行修改整理。本提纲只是一个参考。）

题目

摘要

Abstract

第一章 绪论

1.1研究背景与研究意义

1.2国内外研究现状

1.3主要研究内容

1.4论文组织结构

第二章 棉花植株图像预测研究概述

2.1引言

2.2棉花植株图像特征概述(可以根据自己论文侧重点修改)

2.3棉花植株图像预测方法分析(可以根据自己论文侧重点修改)

2.4深度学习与农作物植株预测分析(可以根据自己论文侧重点修改)

主要介绍为什么能使用深度学习来研究棉花顶芽预测，一般都是怎么做的，已有研究方法和研究成果都是怎么样的，需要说明现有方法存在的问题。最后，引出本文方法的特点和优势，即本文方法能解决已有方法不能解决的问题。（若目前没有或较少直接相同研究，则建议描述其他植物图像识别与深度学习的情况）

第三章 棉花顶芽数据分析 （本章根据自己题目，修改需要写作的内容，比如：偏重“棉花顶芽图像特征性质分析”，偏重“SVM+深度学习”介绍，偏重“混合深度学习的介绍”等；因此本章的提纲每一个同学之间都可以完全不同）

3.1引言

3.2棉花顶芽图像特征分析

3.3棉花顶芽图像特征数据库构建

3.4棉花顶芽图像特征预处理

可以说明所用到的蛋白质信息，以及为什么用，怎么用，如何提取它们的特征，如何编码等。

第四章 基于XXXT棉花顶芽图像特征探测定位识别方法

4.1引言（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）

4.2模型（方法）概述（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）

主要说明所提研究方法的逻辑合理性，以及模型主要框架等。

4.3模型推导与模型学习（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）

可以分成两个部分来写，一个是模型的详细说明，一个是模型的参数训练、证明等。

4.4实验（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）

包括：4.4.1模型评价方法；4.4.2所用数据库；4.4.3用于比较的文献方法介绍；实验结果与分析。

第五章总结与展望（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）

参考文献（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）

致谢（这个部分，每一个同学的论文都必须包含）