答辩小组老师们，上午好。我是14级计算机科学与技术专业的韦冬妮。我的毕业设计选题是智慧生活实验室信息管理系统设计，我的毕设指导老师是汪华登汪老师。

首先，桂林电子科技大学智慧生活实验室，是一个由桂电计算机学院部分师生构成的科研实验室。随着实验室设备、人员以及学术交流的增多，实验室管理信息化的需求日益突出，而且目前桂电计算机学院的科研实验室缺乏一套完整的实验室信息管理系统。本选题的要求是针对实验室各方面的信息化管理需求，设计实现一个网络化的管理系统和对外宣传交流平台。

通过这个平台可以对外进行宣传交流，方便实验室管理员对实验室的设备资产、人员进行管理，同时也方便实验室人员等开展科研实验等。

系统主要功能初步分为八大模块，分别是：设备资产，通知公告，工作成果，实验项目，合作交流，政策文件，用户管理，考勤管理。

本次毕业设计系统的重点是：

用户角色和权限的划分，实现不同类别的人员，对实验室内部资料的按权限开放或访问。

难点是：

1. 各项数据的快速检索与索引、安全性保证、导出。

2. 通过图表的形式对统计数据进行模型化展示。

3. 前后端分离开发方式RESTful API的接口设计，包括输入字段与输出字段的设计，确保尽量减少数据冗余。

在网站实现这块，为了适应各种分辨率的屏幕，我打算前端采用bootstrap框架进行响应式页面设计；后端采用springMVC框架完成前后端分离开发方式RESTful API的接口设计。

我的实施方案是：

（1）对系统进行详细的需求分析，明确网站的用意和目的，搜集必要的开发参考资料；

（2）采用面向对象的分析与设计方法对系统进行建模与系统设计，搭建好整个系统的框架；

（3）在WIN10操作系统下，使用Java语言，结合数据库MySQL和开发工具IDEA 2017对系统进行编程调试；

（4）对网站进行测试，完善各项功能，撰写毕业设计论文。

另外，我把这四个阶段按周做成了详细的进度计划，写在了我的任务书里。以上就是我的毕业设计的内容，思路和工作计划。