

河南城建学院毕业论文（设计）答辩记录表

学院（盖章）： 计算机与数据科学学院

专业： 计算机科学与技术

论文（设计）题目	基于微信小程序和 SSM 框架的网络课程助手		
学生学号	081417137	姓 名	吴硕
指导教师	张妍琰	职 称	讲师
答辩时间	2021 年 5 月 24 日	答辩地点	10#311
答辩组 成 员	姓名	职称	
	柳运昌	讲师	
	沈云琴	讲师	
	张凯	副教授	
	王军豪	讲师	
	张延红	副教授	
	闫晓妍	讲师	
答辩组长 （签字）	柳运昌	答辩记录人 （签字）	沈云琴

提问及回答情况记录：

问：项目使用了哪些框架和技术？

答：后端服务器基于 SpringBoot 脚手架，使用 Spring 集成 MyBatis、JWT、等进行；Web 前端基于 Vue 框架和 ElementUI；微信小程序前端基于 mpvue 框架和 Vant 界面库。

问：学生添加课程功能是如何实现的？

答：学生添加课程可以有两种方式，一种是在微信小程序端通过扫描班级分享的二维码加入班级，第二种方式是教师在班级里批量导入学生实现。

问：项目的创新点是什么？

答：主要客户端使用微信小程序，与传统的需要下载并安装才能使用的网课系统 app 相比，此系统具有即开即用的优势；同时系统的教学以学时为单位，学生能够针对每一节课进行评价，教师可以方便掌握某节课或某个知识点的学习情况。