

数学与统计学院

举行 2023 届硕士研究生学位论文答辩会

2023 年 5 月 20、21 日，我院在桂林洋校区举行 2023 届硕士研究生学位论文答辩会。我院 2023 届硕士研究生三个专业共 45 名研究生参加了答辩，其中数学学硕 13 人、学科教学（数学）专硕 19 人、应用统计专硕 13 人。每个专业分成 2 组，共计 6 组，每组安排 5 名答辩专家（学硕含 1 名校外专家，专硕含两名校外专家）、1 名答辩秘书。

每名研究生做了 PPT 汇报，介绍了自己学位论文的研究背景、研究目的、主要研究内容、研究成果及创新之处。答辩专家们通过审阅学生的学位论文、听取学生的汇报及问答，对学位论文中存在的问题及不足提出了修改意见。

最后，本届硕士研究生全部通过了学位论文答辩。

数学与统计学院2023届硕士研究生学位论文答辩

应用统计专硕1组答辩委员会

主席：李翰慧 成员：杨丽、马丽、李志龙、张静
地点：信息楼南楼一会议室
答辩时间：2023年5月20日14:30

序号	姓名	论文题目	指导教师
1	余博涵	基于空间面板模型的中国省际人口出生率影响因素研究	周俊梅 付令刚
2	陈 婷	基于学情数据的个性化诊断分析与应用研究	张 庆 张丽红
3	李欣芳	基于机器学习的纳米孔测序数据甲基化识别研究	姚玉华 张丽红
4	李 菲	工业互联网与制造业数字化转型——基于头部省份的研究分析	胡晓华 王宜峰
5	高雅丹	竞争性分位数自回归在航空事故风险估计中的应用	李 霞 吕成余
6	谢嘉豪	中国数字乡村统计测度与时空异质性分析	毛 军 唐 泽
7	梁沐晗	基于脑电信号的学生课堂注意力评价研究	胡晓华 王宜峰

应用统计专硕2组答辩委员会

主席：卢媛 成员：王梓柏、张庆、周俊梅、王鹏
地点：信息楼南楼310
答辩时间：2023年5月20日14:30

序号	姓名	论文题目	指导教师
1	赵美玲	认知刺激支持对留守儿童外化问题行为的影响——以积极心理品质为中介	李志龙 孙尊国
2	鞠乐源	省级交通运输业碳排放影响因素及预测模型研究	廖 波 王科柏
3	朱瑞敏	海南省投资贸易便利化对进出口贸易的影响研究	马 丽 杨 楠
4	丁 渊	空气质量监测数据分析与预测方法研究	廖 波 王科柏
5	杨 维	教育减负政策的量化评价和执行现状分析	李志龙 孙尊国
6	徐欣怡	基于可计算一般均衡模型的海南省财政政策研究	张 静 唐 泽

数学与统计学院
2023.5.15

数学与统计学院2023届硕士研究生学位论文答辩

学科教学（数学）专硕1组答辩委员会

主席：吴达峰 成员：王小莉、祖力、马剑、余维燕
地点：信息楼南楼一会议室
答辩时间：2023年5月20日18:30

序号	姓名	论文题目	指导教师
1	陈 惠	海南高一学生数学运算能力的现状调查研究——以指数和对数函数为例	沈有建 何文胜
2	白圆梦	问题驱动下的高中数学大单元教学设计研究	赵京波 何文胜
3	黄宝强	高中数学学习迁移能力的培养策略研究	李志龙 卢国仁
4	宋小英	海口市高中生数学非智力水平常模研究及应用案例研究	赵京波 陈文彩
5	李锦铭	初中平面几何解答题错误研究——以《相似三角形》为例	黄晓芬 王梅南
6	高德梅	高中数学教学几类最值问题的研究	李 霞 王梅南
7	秦煜雷	基于高中生数学情感培养的数学文化融入教学研究	韩新方
8	田梦媛	高中数学新旧教材随机变量及其分布的比较研究	韩新方
9	梁福玲	新媒体视域下的数学教学研究——以三角函数教学为例	黄晓芬
10	杜文月	基于方程思想的解三角形单元教学研究	沈有建 卢国仁

学科教学（数学）专硕2组答辩委员会

主席：何文胜 成员：吴玲、赵京波、黄晓芬、韩新方
地点：信息楼南楼310
答辩时间：2023年5月20日18:30

序号	姓名	论文题目	指导教师
1	吴曼玉	基于深度学习的双向量教学策略研究	陈国慧 王小莉
2	陈燕妹	海南高中生非智力因素与逻辑推理能力的关联研究	林诗源 屈 磊
3	蔡晓坤	“双减”背景下高改“6+1”教学模式在初中数学课堂中的应用研究	马 丽 贺航飞
4	黄冰冰	思维可视化视域下的高中数列教学实践研究	陈国慧
5	梁华萍	中学平面解析几何中融入思政元素的教学研究	马 剑 贾天友
6	刘凯雯	问题驱动下的导学案在高中数学教学中的应用	余维燕 屈 磊
7	白婷婷	高中概率内容分析与教学重构	马 丽 屈 磊
8	刘 璐	基于DELTA的高中数列教学设计研究	祖 力 王小莉
9	林家晶	基于高观点的高中数学概念教学设计与实践——以“圆锥曲线”为例	祖 力 陈文彩

数学与统计学院
2023.5.15

数学与统计学院2023届硕士研究生学位论文答辩

数学学硕1组答辩委员会

主席：魏传安 成员：李春、姚玉华、符小惠、张廷桂
地点：信息楼南楼一会议室
答辩时间：2023年5月21日14:30

序号	姓名	论文题目	指导教师
1	周 稳	基于倾向指数的复发事件数据统计推断	李 霞
2	张 城	基于支持向量机的CTCF环锚点预测研究	廖 波
3	郑浩然	基于染色状态的Cohesin介导特异性环的识别研究	朱 雯
4	周才貌	基于序列频率特征的抗感染和肿瘤聚集素的识别方法研究	廖 波
5	朱校校	受杀虫剂影响的随机农作物病虫害系统的分析	祖 力
6	任 俊	基于多组学特征的YV1环锚点预测	廖 波
7	李雪玉	基于数据驱动Q-学习的工业过程鲁棒跟踪控制研究	王立敏

数学学硕2组答辩委员会

主席：尹建华 成员：廖波、郭鹏飞、王立敏、李蕊
地点：信息楼南楼310
答辩时间：2023年5月21日14:30

序号	姓名	论文题目	指导教师
1	郑乐琦	基于随机森林的增强子-启动子相互作用预测研究	吴方向
2	叶 柳	几类独立同分布随机变量和的极值估计	马 丽
3	朱锦涛	一类随机微分方程的周期解及其EM数值逼近	张 静
4	张 晨	Halmos双射定理在算子数值域问题中的应用	余维燕
5	罗启明	量子非局域性及量子代理签名	张廷桂
6	李 静	基于病理图像和深度学习的胃癌肿瘤突变负荷风险预测	李 春

数学与统计学院
2023.5.15

数学学硕 1 组:



数学学硕 2 组:



教育硕士 1 组：



教育硕士 2 组：



应用统计 1 组：



应用统计 2 组：

