

理学院 2023 年专业学位硕士研究生开题报告公告

第一组

考核小组：刘小辉（组长）、朱福胜、晏卫根、蓝永艺、赖艺芬

秘书：陈麒龙

场次 1

时间：2023 年 4 月 4 日上午 9:00~11:00 地点：陈章辉楼 442 报告厅

序号	学号	学生姓名	专业	导师	题目
1	202119451016	董笑颜	学科教学（数学） （非全日制）	朱福胜	深度学习视角下初中数学单元整体教学研究
2	202212451050	郑鸿杰	学科教学（数学）	朱福胜	基于多元表征的初中数学教学有效性研究——以二次函数为例
3	202212451058	余云	学科教学（数学）	朱福胜	高中生数学课堂心流体验对学习成绩的影响
4	202212451159	李欣怡	学科教学（数学）	朱福胜	数学高阶思维视角下高中导数的问题驱动式教学研究
5	202212451160	毛湛敏	学科教学（数学）	朱福胜	高中三角内容的教材比较研究——以人教 A 版、人教 B 版和苏教版为例
6	202212451170	周欣如	学科教学（数学）	朱福胜	“四能”视角下全等三角形深度教学研究

场次 2

时间：2023 年 4 月 10 日上午 9:00~11:00 地点：陈章辉楼 442 报告厅

序号	学号	学生姓名	专业	导师	题目
7	202212451168	罗艳琴	学科教学（数学）	赖艺芬	提升代数推理能力的初中数学问题解决教学研究
8	202212451062	朱明圆	学科教学（数学）	蓝永艺	HPM 视角下的高中复数教学设计与实践研究
9	202212451052	颜晓晓	学科教学（数学）	晏卫根	HPM 视角下培养核心素养的数列教学设计研究
10	202212451053	王予涵	学科教学（数学）	晏卫根	面向学习动机的高中数学 PBL 教学设计研究——以函数教学为例
12	202212451066	林小妍	学科教学（数学）	晏卫根	核心素养视角下广东省中考数学试题的比较研究
13	202212451165	陈诗芳	学科教学（数学）	晏卫根	大概念视域下初中数学单元复习教学研究

第二组

考核小组：赵玲（组长）、刘小辉、魏春金、黄振坤、甘宁

秘书：陈麒龙

场次 1

时间：2023 年 4 月 12 日下午 15:00~17:00

地点：陈章辉楼 442 报告厅

序号	学号	学生姓名	专业	导师	题目
1	202119451017	王钰淇	学科教学（数学） （非全日制）	刘小辉	基于小初衔接的初中数学综合实践活动课程开发与实施
2	202212451047	杨立琼	学科教学（数学）	刘小辉	费曼学习法指导下的初中生数学错题管理研究
3	202212451059	陈慧琪	学科教学（数学）	刘小辉	基于 APOS 理论的三角函数变式教学研究
4	202212451060	陈欣霓	学科教学（数学）	刘小辉	中学数学教师职业认同感现状及影响因素研究——以厦门市为例
5	202212451061	黄怡宁	学科教学（数学）	刘小辉	社会支持对中学数学教师职业倦怠的影响——基于主观幸福感中介的研究
6	202212451064	余林图	学科教学（数学）	刘小辉	高中数学新手教师与专家教师的 MKT 比较研究
7	202212451162	彭梦格	学科教学（数学）	刘小辉	基于 APOS 理论的高中数学单元教学设计与实践研究——以“数列”为例

场次 2

时间：2023 年 4 月 12 日下午 15:00~17:00

地点：陈章辉楼 552 会议室

序号	学号	学生姓名	专业	导师	题目
8	202212451054	梅媛	学科教学（数学）	魏春金	基于认知层次分类理论的新两国三角函数内容的比较研究
9	202212451169	姜俊安	学科教学（数学）	魏春金	核心素养视域下的数学中考试题研究
10	202212451055	郭新婷	学科教学（数学）	黄振坤	基于 DINA 模型的初中生实数学习的认知诊断研究
11	202212451057	杨婉玲	学科教学（数学）	黄振坤	基于 PBL 的高中数学单元教学设计研究——以圆锥曲线章节为例
12	202212451063	王树卿	学科教学（数学）	黄振坤	智慧教育助力中学数学课外教学拓展的实践研究——以雨课堂为例
13	202212451161	杨坤	学科教学（数学）	黄振坤	基于 SOLO 理论的初中函数实践研究——以二次函数为例

第三组

考核小组：朱福胜（组长）、宾红华、朱荣坤、李凤、赵玲

秘书：陈麒龙

场次 1

时间：2023 年 4 月 4 日下午 15:00~17:00 地点：陈章辉楼 442 报告厅

序号	学号	学生姓名	专业	导师	题目
1	202119451014	林丽华	学科教学（数学） （非全日制）	谢加良	新课标视角下初中数学阅读教学现状调查与分析
2	202119451015	危阳花	学科教学（数学） （非全日制）	宾红华	基于项目反应理论的初中生几何解题能力培养研究
3	202112451054	曹银贵	学科教学（数学）	宾红华	数形结合在数学解题中的应用与实践研究
4	202212451048	胡铃倩	学科教学（数学）	宾红华	基于 UbD 理论的初中生推理能力培养研究——以全等三角形为例
5	202212451049	缪静	学科教学（数学）	谢加良 （朱荣坤）	新课标下初中生 CPFS 结构调查与教学研究——以“圆”为例
6	202212451051	夏丽红	学科教学（数学）	谢加良 （李凤）	基于学习进阶理论的初高中数学教学衔接研究——以函数核心概念为例
7	202212451056	刘勇华	学科教学（数学）	宾红华	数学文化融入高中数学教学设计研究——以“计数原理”一章为例

场次 2

时间：2023 年 4 月 4 日下午 15:00~17:00 地点：陈章辉楼 552 会议室

序号	学号	学生姓名	专业	导师	题目
8	202212451067	李玲玉	学科教学（数学）	赵玲	高中生数学建模能力发展轨迹研究 - 基于认知网络分析法
9	202212451158	李佳奇	学科教学（数学）	宾红华	基于综合难度模型的中国与新加坡高考数学试卷比较研究——以新高考 I 卷为例
10	202212451163	蒋文杰	学科教学（数学）	宾红华	基于 ACT-R 理论的高中指、对数函数单元教学设计与实践研究
11	202212451164	余静	学科教学（数学）	谢加良 （朱荣坤）	逻辑推理素养视域下的数学新高考试题研究
12	202212451166	尤晓煌	学科教学（数学）	宾红华	深度学习视域下初中二次函数教学策略研究
13	202212451167	林怡园	学科教学（数学）	宾红华	基于 UbD 理论优化初中数学几何推理能力培养的教学模式研究