

2025 年下学科教学（物理）硕士学位论文开题安排公告

第一组

一、开题时间：2025 年 12 月 31 日（周三）8:00-11:00

二、开题地点：5-207

三、开题组长：陈报南

四、开题专家：韦正航、陈海云

五、开题记录秘书：曹佳铭

六、参加开题研究生：

序号	学号	姓名	专业	导师	论文题目
1	202420700287	卫江欢	学科教学（物理）	徐立海	科学思维素养导向下高中物理复杂问题解决的教学策略研究
2	202420700288	谢悦	学科教学（物理）	徐海龙	指向高阶思维培养的高中物理跨学科教学实践研究
3	202420700289	王永杰	学科教学（物理）	徐海龙	指向问题解决能力培养的高中物理跨学科教学实践研究
4	202420700290	罗马	学科教学（物理）	钟小平	基于问题链教学模式提升高中生科学推理能力的实践研究
5	202420700291	方子健	学科教学（物理）	杨建辉	PEOE 策略促进物理迷思概念转变的教学实践研究——基于 BERT 模型的自然语言处理
6	202420700293	邹彬燃	学科教学（物理）	吴磊峰	指向科学论证能力培养的高中物理 ADI 教学模型实践研究
7	202420700295	李泉嵘	学科教学（物理）	吴磊峰	POE 教学策略对高中生物物理科学论证能力影响的实践研究

8	202420700299	姚晚霞	学科教学（物理）	吴存华	基于循证教学的高中物理实验教学策略研究
9	202420700302	邹文炜	学科教学（物理）	钟小平	AI 赋能问题导向式教学提升学生的复杂问题解决能力

第二组

一、开题时间：2025 年 12 月 31 日（周三）8:00-11:30

二、开题地点：5-208

三、开题组长：程燕平

四、开题专家：丁晨晨、竺丽英

五、开题记录秘书：张雨欣

六、参加开题研究生：

序号	学号	姓名	专业	导师	论文题目
1	202320700218	朱静	学科教学（物理）	韦正航	融入 SNP 的高中物理概念课教学提升学生概念理解水平的实践研究
2	202320700219	柳良标	学科教学（物理）	韦正航	高中物理教科书中的数学函数思想分析——基于人教版与美国主流教材的比较研究
3	202420700285	黄於凡	学科教学（物理）	韦正航	基于 5e 指向学生批判性思维发展的高中物理教学实践研究
4	202420700286	楼康炜	学科教学（物理）	骆文洲	ADI 与 Toulmin 模型指导下的物理论证教学的师生协同发展研究
5	202420700294	张仕兴	学科教学（物理）	韦正航	基于表征转换的教学干预对高中生静电学概念理解影响的实践研究
6	202420700296	丁程浩	学科教学（物理）	骆文洲	基于 APOS 理论提升高中生能量观念的教学实践研究

7	202420700297	杨雪雪	学科教学（物理）	韦正航	基于思维可视化提升物理元认知能力的教学实践研究
8	202420700298	邵盛乾	学科教学（物理）	李振文	数字技术赋能 5E 教学模式促进学生科学建模能力提升研究
9	202420700301	巩凡	学科教学（物理）	骆文洲	基于 PDEODE 策略的高中物理教学促进学生迷思概念转变的实践研究——以“静电场”为例
10	202420700304	闫梦龙	学科教学（物理）	韦正航	基于 AI 错题分析的高中生物理解题元认知培养效果实践研究

教育学院

2025 年 12 月 26 日