

2025 年下学科教学（化学）硕士学位论文开题安排公告

第一组

- 一、开题时间：2025 年 12 月 27 日（周六）8:00-13:00
- 二、开题地点：5-203
- 三、开题组长：竺丽英
- 四、开题专家：柏一慧、张磊
- 五、开题记录秘书：蒋沐希
- 六、参加开题研究生：

序号	学号	姓名	专业	导师	论文题目
1	202420700308	高鸿一	学科教学（化学）	薛松	基于生成式 AI 的高中电化学 人机协同诊断与教学研究——以装置类图像题为例
2	202420700315	黄梦兰	学科教学（化学）	刘卫东	GenAI 赋能初中化学教育游戏的开发与应用——以“物质的组成与结构”为例
3	202420700316	周伟	学科教学（化学）	龚伟	职业生涯教育融入高中化学教学的实践路径探索
4	202420700317	黄子健	学科教学（化学）	肖孝辉	融合问题链的 BOPPPS 教学模式对于高中化学深度学习的实践研究
5	202420700318	刘佳萌	学科教学（化学）	龚伟	POGIL 教学模式促进高中生电解质概念理解的教学探索
6	202420700319	谭喆恺	学科教学（化学）	薛松	基于生成式人工智能的诊断报告的高中化学问题链教学的行动研究
7	202520700012	钟妍	学科教学（化学）	肖孝辉	基于具身认知理论的高中化学跨学科教学设计与实践研究
8	202520700013	裘成	学科教学（化学）	肖孝辉	化学劣构问题驱动高中生深度学习的教学实践研究

9	202520700016	南睿函	学科教学（化学）	薛松	模块融合下化学建模能力测评工具的开发与应用
10	202520700021	韩欣韵	学科教学（化学）	刘卫东	指向高中生化学问题解决能力的计算思维教学法实践研究
11	202520700033	赵菲儿	学科教学（化学）	刘卫东	融入交互式虚拟实验的 POE 策略提升高中生科学探究能力的实践研究
12	202520700034	王悦仰	学科教学（化学）	翁雪香	基于情景类型学的高中化学教学情境评价研究——以省优质课为例
13	202520700035	张译今	学科教学（化学）	刘卫东	KI 教学模式培养高中生科学解释能力的实践研究
14	202520700037	刘格汐	学科教学（化学）	翁雪香	基于 CER 二次论证模型培养高中生科学论证能力的实证研究

第二组

一、开题时间：2025 年 12 月 27 日（周六）8:00-13:00

二、开题地点：5-207

三、开题组长：龚伟

四、开题专家：翁雪香、张岩

五、开题记录秘书：沈思彤

六、参加开题研究生：

序号	学号	姓名	专业	导师	论文题目
1	202420700314	胡雄杰	学科教学（化学）	张磊	基于 KWL 模式培养高中生化学问题解决能力的实践研究
2	202520700011	周乐进	学科教学（化学）	张磊	课程智能体赋能 SSI 教学促进化学批判性思维培养的实践研究
3	202520700014	应红彬	学科教学（化学）	赵玉玲	指向科学探究素养培养的高中化学情境教学实践研究

4	202520700017	赖威宇	学科教学（化学）	薛松	AI 辅助的游戏化教学促进化学概念理解的实践研究
5	202520700018	王鑫楠	学科教学（化学）	王亚南	大概念统领下中华优秀传统文化融入高中化学教学的实践研究——以《有机化合物》单元为例
6	202520700019	杨毅	学科教学（化学）	柏一慧	指向高中生化学社会性决策能力提升的 SSI 教学研究
7	202520700022	梁仙丹	学科教学（化学）	薛松	AIGC 赋能高中化学 SSI 教学促进学生批判性思维的实践研究
8	202520700023	吴畅	学科教学（化学）	代伟	思维导图辅助的 U 型教学模式在高中有机化学问题解决能力培养中的应用
9	202520700024	厉洛凝	学科教学（化学）	薛松	人机协同教学对高中生科学解释能力的影响——基于交叉设计的实践研究
10	202520700028	蒋佳娴	学科教学（化学）	竺丽英	RAMP 实验教学提升高中生化学风险评估能力的实践研究
11	202520700029	李林钰涵	学科教学（化学）	代伟	基于系统思维教学模式促进高中生化学建模能力的实践研究
12	202520700031	蒋柳翔	学科教学（化学）	柏一慧	指向问题提出能力的 KWL 模式在高中化学教学中的实践研究
13	202520700038	冯逸骁	学科教学（化学）	柏一慧	促进科学本质观发展的高中化学 SSI 教学实证研究
14	202520700039	陆苒玥	学科教学（化学）	竺丽英	以溯因探究教学培养高中生化学证据推理能力的实践研究

第三组

一、开题时间：2025 年 12 月 27 日（周六）8:00-13:00

二、开题地点：5-208

三、开题组长：薛松

四、开题专家：刘卫东、肖孝辉

五、开题记录秘书：陈渔

六、参加开题研究生：

序号	学号	姓名	专业	导师	论文题目
1	202320700273	奚梦昭	学科教学（化学）	张岩	系统思维提升高中生化学问题解决能力的实践研究
2	202420700309	黄子仪	学科教学（化学）	张岩	ARCS 动机模型下提升高中生化学学习动机的行动研究
3	202420700310	林文慧	学科教学（化学）	张磊	基于 CER 理论培养高中生化学证据推理能力的实践研究
4	202420700311	王鑫	学科教学（化学）	张磊	计算可视化在提升高中生化学科学解释能力中的应用研究
5	202420700312	陈丽	学科教学（化学）	竺丽英	CT-S 化学教学提升高中生科学实践能力的研究
6	202420700313	叶晟昱	学科教学（化学）	竺丽英	博物馆赋能化学教学提升高中生科学探究能力的研究
7	202520700015	陈余帆	学科教学（化学）	张岩	高中化学实验大题分析与教学实践研究
8	202520700020	黄兆威	学科教学（化学）	赵玉玲	指向“科学态度与社会责任”的高中化学大单元教学实践研究
9	202520700025	戴君安	学科教学（化学）	赵玉玲	指向科学本质观的高中化学 CER 论证教学实践研究
10	202520700026	俞晔婷	学科教学（化学）	竺丽英	高中生化学创造性思维培养的实证研究——基于技术支持的 MIT 模式教学
11	202520700027	谢萱妍	学科教学（化学）	竺丽英	模拟经营游戏提升高中生化学协作式问题解决能力的研究
12	202520700030	何琛琛	学科教学（化学）	龚伟	CDIO 理念下高中生化学工程思维培养的探索
13	202520700036	朱乐怡	学科教学（化学）	龚伟	PCRR 模型发展高中生化学推理论证能力的实践研究

14	202520700040	章展鹏	学科教学（化学）	龚伟	高中化学计算问题渐省样 例的构建与应用研究
----	--------------	-----	----------	----	--------------------------

教育学院

2025 年 12 月 23 日