

湖北大学硕士研究生入学考试《物理学科教学论》考试大纲

科目名称：物理学科教学论

科目代码：907

一、考试性质

《物理学科教学论》是报考我校学科教学（物理）教育专业学位硕士的一门专业基础课，旨在考察考生是否掌握物理学科教学的基础知识和基本技能，以及应用教育理论分析和解决物理教学问题的实际能力。

二、考试形式与试卷结构

- 1、答卷方式：闭卷，笔试
- 2、答题时间：180 分钟
- 3、题型比例：

名词解释	约	20%
简答题	约	40%
论述与设计题	约	40%

三、参考书目

1. 阎金铎 郭玉英 主编《中学物理教学概论》高等教育出版社 2019 年 第4版。
2. 许国梁 主编《中学物理教学法》高等教育出版社 2002年 第二版。
3. 郭怀中 主编《物理教学论》安徽师范大学出版社 2011年版。

四、考察要点

- 1、物理课程与教学目标
- 2、中学物理新课程标准
- 3、物理教学内容、过程和原则
- 4、物理教学模式、方法与策略
- 5、物理教学资源的开发与利用
- 6、物理教学设计
- 7、物理实验教学
- 8、物理概念教学
- 9、物理规律教学
- 10、物理问题解决教学
- 11、物理复习教学
- 12、物理实践活动教学
- 13、物理教学评价与研究