**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：857

**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