

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	10%
简答题	约	50%
论述与设计题	约	40%

三、参考书目

许国梁 主编《中学物理教学法》高等教育出版社 2002 年 第二版。

阎金铎 主编《中学物理教学概论》高等教育出版社 2019 年 第四版。

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、中学物理课程性质与教学目的
- 2、中学物理新课程标准
- 3、中学物理教学过程和教学原则
- 4、中学物理教学方法与教学手段
- 5、中学生物理学习能力与心理品质
- 6、物理概念与物理规律的教学
- 7、物理实验教学
- 8、物理教学测量和评价
- 9、物理教师的备课进修和科研
- 10、中学物理教材分析与教学设计