

华中科技大学硕士研究生入学考试《科学教育论》考试大纲

科目代码：635

一、考试性质

科学教育论是教育硕士专业学位科学与技术教育方向（科普教育）入学考试的专业基础课。它的评价标准是高等学校毕业生能达到的水平，以保证被录取者具有较好的教育学理论基础。

考试对象为参加全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与试卷结构

（一）试卷满分及考试时间：本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

（二）答题方式：闭卷、笔试。

（三）试卷题型结构

1. 名词解释：6 小题，每小题 5 分，共 30 分；
2. 简答题：4 小题，每小题 15 分，60 分；
3. 论述题：3 小题，每小题 20 分，共 60 分。

三、参考书目

1. 李太平等著：《科学教育论》，北京：人民出版社 2010 年版。
2. 《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》，北京：人民出版社 2021 年版。
3. 《义务教育科学课程标准（2022 年版）》，北京：北京师范大学出版社 2022 年版。
4. 施良方著：《课程理论：课程的基础、原理与问题》，北京：教育科学出版社 1996 年版。
5. 杨小微著：《现代教学论》，太原：山西教育出版社 2004 年版。

四、考试内容要点

1. 科学教育论
2. 义务教育课程标准
3. 课程理论
4. 教学理论
5. 全民科学素质行动规划纲要