

# 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