631-科学哲学

一、考试目的

《科学哲学》是科学技术哲学专业的基础课程，考试力求反映科学技术哲学二级学科的特点，科学、公平、准确、规范地测评考生在本领域的基本素质和综合能力，以利于选拔具有发展潜力的优秀学子，培养具有良好哲学素养、深层分析与解决问题能力的高层次哲学专业人才。

二、考试要求

测试考生对科学哲学（含科学思想史与科学文化）基本概念、一般历史、研究方法以及核心论题的掌握以及综合运用能力。

三、考试内容

（一）科学哲学的一般历史

1. 从维也纳学派到逻辑经验主义

2. 否证主义

3. 科学的整体论

4. 科学历史主义（至新历史主义）

5. 科学实在论

（二）科学哲学的核心论题

1. 科学说明

2. 自然种类

3. 实在论与反实在论之争

4. 科学理论的检验问题

（三）科学思想史与科学文化

1. 希腊理性科学

2. 现代数理实验科学

3. 中国文化与科学

四、考试题型

考试类型分三种，分别是名词解释、简答和论述，满分共计150分。

五、考试方式

采取笔试方式，考试时间180分钟。

1. 主要参考书目
2. Alex Rosenberg and Lee McImtyre, *The Philosophy of Science: A Contemporary Introduction (Fourth Edition)*, Routledge, 2005.（[美]亚力克斯·罗森堡，[美]李·麦金太尔著，张卜天译，《科学哲学导论》，中信出版社，2023. ）
3. Alexander Bird, Philosophy of Science, McGill-Queens University Press, 1998.（[英]亚历山大·伯德著，贾玉树、荣小雪译，《科学哲学是什么》，北京：中国人民大学出版社，2013.）
4. 舒炜光、邱仁宗主编，《当代西方科学哲学述评（第2版）》，北京：中国人民大学出版社，2007.
5. 吴国盛，《什么是科学（第2版）》，北京：商务印书馆，2023.