

中山大学

2018 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 816

科目名称: 科学哲学

考试时间: 2017 年 12 月 24 日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

共五道题。每题 30 分。

1. 介绍和讨论科学解释的覆盖律模型。请分别举例说明具有演绎和归纳结构的科学解释模式。
2. 介绍库恩 (Thomas S. Kuhn) 科学革命学说的基本内容。请分析讨论他的不可通约性论题 (the thesis of incommensurability)。
3. 介绍科学的划界问题 (the problem of demarcation)。逻辑实证主义和波普尔 (Karl R. Popper) 证伪主义分别依据什么标准解答“划界问题”? 请给出这两种解答的对比性讨论。
4. 介绍和讨论科学理论的句法观 (又称“公认观点”, “语句观”或“陈述观”) 和语义观的基本内容。通常认为, 句法观和语义观对科学模型在科学中的作用有根本不同的看法, 你是否认同这种观点? 请给出分析说明。
5. 科学发现和科学实践活动在某个历史时期中是科学哲学家不关注的课题, 请对这一历史现象作出分析说明。