

中山大学

2019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：2018年12月23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。

以下各题每题30分，共150分。（注意：请注意答题内容的相关性，无关内容的堆积将影响你的成绩。题目中凡要求使用例子的，一定要使用例子，否则也会影响你的成绩。）

必答题。

- 1、请举例子说明什么是演绎推理，并结合例子说明演绎推理的基本特点是什么。
- 2、人们对科学的一般看法是，科学理论可以用来解释自然或社会现象。请你对这种看法进行分析，用例子来说明科学理论是怎么解释现象的。
- 3、有的科学哲学家认为，科学理论的作用只是在于对经验进行组织，并预测在何种条件下会出现何种观察结果。对这种观点，你还知道其他什么内容？你自己是否同意这一观点？给出你的理由。

选答题。请在下列三个题目中任意选择两个作答。

- 4、归纳问题是科学哲学中非常重要的一个问题。这是个什么问题？它为什么是个问题？这个问题为什么重要？
- 5、对于科学的一种常见的看法是，科学理论是依据人们对于事实的仔细观察得到的，因为只有这样才能保证科学理论客观地反映了世界的真实状况。请你对这种说法进行辨析，依据你对科学的理解，说明你是否同意这种说法，以及你的理由是什么。
- 6、哲学家波普尔（Popper）用是否能够得到证伪作为标准来划分科学与非科学。然而，有趣的是，科学常常以得到证实为荣。这是否冲突？为什么？波普尔为什么要用证伪来作为标准？请你举个例子来说明。