

华中科技大学2009年博士研究生“科技技术中的哲学问题”

大纲考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022__E5_8D_8E_

[E4_B8_AD_E7_A7_91_E6_c79_531602.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022__E5_8D_8E_) 第一部分 考试说明

一、考试性质 全国博士研究生入学考试是为高等学校招收博士研究生而设置的，“科技前沿的哲学问题”是为招收科学技术哲学专业研究生设置的考试课程。它的评价标准是高等学校优秀硕士毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的专业理论素质并有利于在专业上择优选拔。

二、考试的学科范围 科技前沿的哲学问题教学大纲所包含内容。考查要点见本纲第二部分：考试样题参见本纲第三部分。

三、评价目标 科技前沿的哲学问题考试在考查基本知识、基本理论的基础上，注重考查运用马克思主义和科技哲学的基本立场、观点和方法观察和解决实际问题的能力。考生应能做到：

- 1、深入了解和灵活运用科技前沿的哲学问题课程基本知识。
- 2、正确理解和掌握科技前沿的哲学问题课中的有关范畴、规律和论断。
- 3、运用有关原理，解释和论证某种理论和现实流行的观点。
- 4、运用科技哲学的观点和方法，比较和分析科技发展中出现的社会现象或实际问题。
- 5、准确、恰当地使用本学科的专业术语，文字通顺、层次清楚、有论有据，合乎逻辑地表述。

四、考试形式与试卷结构

（一）答卷方式：闭卷，笔试，所列题目全部为必答题。

（二）答题时间：180分钟。

（三）各部分内容的考查比例 试卷满分为100分：物理学前沿的哲学问题 50% 生命科学前沿的哲学问题 50%

（四）题型比例 简答题40% 论述题60%

（五）参考书目 《生命伦理学导论》，翟晓梅、邱仁宗主编，

清华大学出版社2005年第1版。《范·弗拉森的量子力学哲学研究》，万小龙著，中山大学出版社2006年第1版。《科学前沿与哲学》，胡文耕主编，中共中央党校出版社，1993年。《生物学哲学》，胡文耕著，中国社会科学出版社，2002年。《生物科学的哲学》，桂起权等著，四川教育出版社，2003年。《分子生物学中的哲学问题》，胡文耕著，天津人民出版社，1982年。

第二部分 考查要点 一、生命科学哲学 1 . 生物学哲学中的纲领方法论：孟德尔研究纲领的硬核；工具主义与实在论之争；萨顿的对应性假设；摩尔根学派；达尔文纲领及范式等。 2 . 达尔文主义中的主要哲学问题：自然选择与“同语反复”；进化论的统计学性质及其来源；进化生物学中的偶然性与必然性以及决定论与非决定论问题等。 3 . 还原论与生物学中的理论还原：还原论及其哲学基础；生物学中的反还原论思潮；赫尔（D. Hull）关于还原论的观点； 4 . 目的论问题：目的论思想的渊源和复兴：赫尔对目的论思想的控制论解释：目的论说明与陈述和覆盖律模型超循环论对自然选择的新解释

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com