题型

1. 选择题（20分，10题）
2. 简答题（30分，5~6题）
3. 论述题（50分，2题）

《自然辩证法概论》题库

## 第一章 自然观

1. 单选题
2. 《自然辩证法》的作者是谁（p5, line-5）

A、马克思 B、黑格尔 C、恩格斯 D、康德

1. 下列哪个不是朴素唯物主义自然观的基本特征（p11, par1）
2. 整体性和直观性
3. 思辨性和臆测性
4. 自发性和不彻底性
5. 夸张性与修辞性
6. 下列哪个人是古代原子论的提出者（p18, line-4）

A、苏格拉底 B、亚里士多德 C、德谟克利特 D、毕达哥拉斯

1. 下列哪一种自然观是马克思主义自然观的当代形态（p37, line9）

A、朴素唯物主义自然观

B、机械唯物主义自然观

C、系统自然观

D、生态自然观

1. 牛顿的自然观属于下列哪种

A、朴素唯物主义自然观

B、机械论自然观

C、系统论自然观

D、人工自然观

1. 简答题
2. 辩证唯物主义自然观产生的科学基础（p24-p25, par-1）
3. 什么是自然观？（p9, par1）
4. 论述题
5. 如何认识生态自然观和生态文明建设之间的辩证关系（p39-41）
6. 科技工作者如何主动完善自己的自然观。

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/53221790>

搜索 如何认识生态自然观和生态文明建设之间的辩证关系

## 第二章 科学技术观

1. 单选题
2. 以下不属于马克思、恩格斯科学技术思想形成的科学技术基础的是（p45，par3）

A、能量守恒与转化定律

B、元素周期律

C、细胞学说

D、生物进化论

1. 以下不属于西方科学哲学代表性流派的是（p53，line11）

A、逻辑实证主义 B、历史主义 C、机会主义 D、伪证主义

1. 下列关于科学本质特征的理解错误的是（p54, par1）

A、科学是理论化、系统化的知识体系

B、科学是产生知识体系的认识活动

C、科学是一种文化现象

D、科学是人的本质力量的对象化

1. 提出“器官投影说”的哲学家是（p55, line6）

A、卡普 B、芒福德 C、海德格尔 D、马尔库塞

* 解析：1877年，德国学者卡普（E·Kapp）——技术哲学的创始人，在《技术哲学纲要》一书中，提出“器官投影”说：
* 技术是人体器官的结构和功能在外界的投影。
* 认为人是制造器物的投影。

书中把技术视为文化、道德和知识进步以及人类自我拯救的手段。这种思潮在19世纪末出现后，一直延续到2世纪。

1. 以下不属于科学知识结构的是（p58，line4）

A、科学事实 B、科学假说 C、科学实验 D、科学理论

1. 简答题
2. 技术自主论（p63, par3）
3. 科技一体化（p58, par-1）
4. 科技双刃剑效应（p53, par1）
5. 论述题
6. 论述西方科学哲学代表性流派关于科学发展模式及动力的主要观点（p60, par4）
7. 如何理解科学发展表现为继承与创新的统一？（p62, par2）

## 第三章 科学技术方法论

1. 单选题
2. 马克思科学技术方法论的核心是（p66, par3-line1）

A、公理化方法 B、分析与归纳 C、批判性思维 D、辩证思维与系统思维

1. 下面哪个不是技术预测的基本类型（p94, par-3）

A、顶层设计预测 B、类似性预测 C、归纳性预测 D、演绎性预测

1. 著名科学哲学家波普尔强调，科学从（）开始（p68, par3-line2）

A、观察 B、实验 C、数据 D、问题

1. 归纳是一种（p69, par-1）

A、从对事物概括的一般性前提推出个别性结论的认识方法

B、从个别到一般的推理方法，寻求事物普遍特征的认识方法

C、在思维中把对象分解为各个部分、侧面、属性以及阶段，分别加以研究考察的方法D、以批判性思考的方式质疑和评估思考过程与结果的思维方法

1. 下面不属于非逻辑思维的是（p76, par4）

A、分析 B、直觉 C、灵感 D、顿悟

1. 简答题
2. 马克思主义科学方法论的基本原则是什么？（p67, par2）
3. 战略性思维是什么？(p85-86)
4. 论述题
5. 战略性思维对于科学研究的意义是什么？(p86, par2)
6. 如何理解机遇在科学研究中的作用？(p89, par-1)；

## 第四章 科学技术社会论

1. 单选题
2. 下列哪位学者提出了“两种文化”观念（p115, line-2）

A、罗伯特.K.默顿 B、C.P.斯诺 C、海德格尔 D、哈贝马斯

1. 技术共同体的最高目标是（p113, par2-line1）

A、人类、社会、经济和谐发展

B、人类、社会、自然和谐发展

C、人类、自然、经济和谐发展

D、社会、自然、经济和谐发展

1. 技术文化的核心是（p116, par2-line2）

A、文化至上原则 B、技术理性 C、技术、文化合理协调 D、技术至上原则

1. 技术中性论是错误的，对这一观点展开具体分析的学者是（p119, par2-line2）

A、罗伯特.K.默顿 B、C.P.斯诺 C、海德格尔 D、哈贝马斯

1. 下列哪项不属于科学的社会建制化表现形式（p105, par-1）

A、十七世纪英国皇家学会和法国皇家学会成立

B、亚里士多德逍遥学派

C、德国大学实验室制度

D、美国大学系和研究生院制度的贯彻

1. 法兰克福学派主要观点不包括（p104, par2）

A、现代科学技术把人变成商品的奴隶、消费的奴隶

B、现代科学技术具有意识形态功能

C、现代科学技术成为独裁手段

D、现代科学技术价值中立

1. 科学技术的社会建制要素不包括（p106, par2）

A、组织机构 B、社会体制 C、合作机制 D、行为规范

1. 《十七世纪英格兰的科学、技术与社会》开创了科学社会学研究新领域，该论著出自（p110, 脚注②）

A、罗伯特.K.默顿 B、C.P.斯诺 C、海德格尔 D、哈贝马斯

1. 简答题
2. 科学技术的社会功能（p96-105）
3. 技术创新的模式（p120, par-2，不确定）
4. 大力推进生态文明建设的重点任务（p99, par-1）
5. 科学技术的社会体制（p106-107, par3）
6. 科学例外论（p123, par2）
7. 论述题
8. 如何看待人才是第一资源？(p155, par1)
9. 为什么要对科技工作者进行伦理规范？(p113, par2)