

实践与认识及发展规律

钱锋*

2024 年 5 月 14 日

目录

1 实践与认识	1	1.2.2 实践的基本结构	2
1.1 科学的实践观	1	1.2.3 实践形式的多样性	2
1.2 实践的本质与基本结构	2	1.2.4 实践对认识的决定作用	3
1.2.1 实践的本质	2	参考文献	4

马克思主义的辩证唯物论回答了世界的本源是什么的问题，唯物辩证法的观点则回答了作为世界本源的物质和被物质决定的意识之间关系的问题。现在我们要聚焦于人类本身，开始探讨马克思主义的认识论，即实践与认识的有关问题。

1 实践与认识

1.1 科学的实践观

马克思在《关于费尔巴哈的提纲》中，阐明了**实践是感性的、对象性的物质活动，全部社会生活本质上是实践的。**

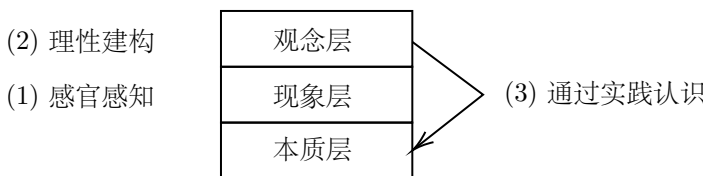


图 1: 实践是感性的、对象性的物质活动

之所以说实践是感性的和对象性的，是因为一切的实践都来源于我们对于客观事物的感官感知。当我们的感觉注意到了一个客观事物（或者说客观对象）、它的主观映象在我们的意识中形成的时候，这个事物（对象）就成为了实践的客体。如果一个对象不能或暂时不能被我们（直接地或间接地）感知，那么它是并不存在于我们意识里的观念世界中的，也就是说，没有被感知到的事物尽管实际地存在着，但并没有观念地存在着。因此，如果没有一个明确的客观对象，以及没有对它的感官感知，是没有实践的。

另一方面，实践的对象性，决定了实践的物质性。

关于社会生活本质上是实践的这一点讨论，我们将人类社会历史及其发展规律的有关讨论中展开。

*电子邮件: strik0r.qf@gmail.com

西北工业大学软件学院, School of Software, Northwestern Polytechnical University, 西安 710072

1.2 实践的本质与基本结构

1.2.1 实践的本质

实践是人类能动地改造世界的社会性的物质活动，具有以下几个基本特征：

- **客观实在性或直接现实性**，这是实践的本质特征。
- **自觉能动性**。这是因为意识具有能动作用，而意识可以指导实践，因此我们可以在能动的意识的指导下能动地实践。
- **社会历史性**：在不同的社会历史发展阶段的实践是有所不同的。

例 1.1. 在中国近代史上，中国社会的主要矛盾是帝国主义与中华民族的矛盾、封建主义与人民大众的矛盾，因此中华民族的主要任务是争取国家独立和民族解放。在新中国时期，随着中国社会主要矛盾的改变，中华民族的主要任务变成了实现国家富强和人民幸福。

作为对教材知识的补充，我们说实践还具有**客观规律性**，因此当它在考题中作为选项出现的时候，是可以作为正确选项来选择的。尊重客观规律是正确发挥主观能动性来指导实践的前提。不尊重客观规律的实践往往会取得不尽人意的结果，但遗憾的是，正如我们即将在下一节中提到的那样，不经过实践是不能认识到客观规律的，因此人类的历史总是在遵从客观规律的实践和违背客观规律的实践之间来回的摆动，而人类对客观规律的认识，即观念层对本质层的逼近，就是在这样的螺旋上升中前进的。

1.2.2 实践的基本结构

实践的主体、客体和中介是实践活动的三项基本要素，三者的有机统一构成实践的基本结构：

- **实践主体**是具有一定的主体能力、从事现实社会实践活动的人。
- **实践客体**是指实践活动所指向的对象。实践客体与客观存在的事物不完全相同，客观事物只有在被纳入主体实践活动的范围之内、为主体实践活动所指向并与主体相互作用时才成为现实的实践客体。这一叙述与前文中我们对于实践是感性的、对象性的物质活动的叙述是一致的。
- **实践中介**是指各种形式的工具、手段以及运用、操作这些工具、手段的程序和方法。实践的终结系统可以分为物质性工具系统和语言符号工具系统两个子系统。

实践的基本结构是一个动作或者行为构成实践的前提，也就是说，在一个实践中，主体、客体和中介缺一不可。任何的实践主体和任何的实践客体都必须通过中介相互作用。

实践主体通过中介对实践客体进行实践，这称为实践主体与客体的实践关系，实践关系是实践主体与实践客体之间最根本的关系。实践主体通过实践去认识客体，称为主体与客体之间的认识关系；实践的客体在主体的实践之后，要么被主体基于的需要所改造（称为主体的客体化），要么转化为主体的的一部分，强化了主体的实践能力（称为客体的主体化），体现了实践客体对主体的价值关系。

1.2.3 实践形式的多样性

实践的形式可以分为三种基本类型：

- **物质生产实践**，这是人类最基本的实践活动。
- **社会政治实践**。
- **科学文化实践**。

它们各具不同的社会功能，又密切地联系在一起。其中，**物质生产实践构成全部社会生活的基础**，另外两种实践在它的基础上产生和发展，受它的制约，并对它产生能动的反作用。

之前我们说过，实践是具有社会历史性的。我们不妨以科学文化实践这一种实践形式为例来分析一下传统的实践和今天的实践有何区别。

对于科学研究而言，传统的科学研究方法主要分为三种，分别是理论推演、实验模拟和数值模拟（这是在计算机和科学计算产生之后才出现的）。其中：

- 理论推演方法的特点在于科学的抽象（近似），从而能够利用数学方法求出理论结果，清晰地、普遍地揭示出物质运动的内在规律。例如在流体力学的有关研究中，我们需要利用偏微分方程描述各种流动现象，然后寻找问题的解。
- 实验研究方法就是进行（实际的）实验，例如在风洞、激波管等实验设备中进行模型实验和实物实验，它的优点在于能在与所研究的问题完全相同或大体相同的条件下进行观测。
- 由于受到数学发展水平的局限，理论研究方法只能局限于简单的理论模型，难以满足生产技术日益提高的要求，而实验研究往往成本高昂，并且一些规模巨大或者条件极端的模型，例如大气的流动和海啸，难以在实验室中复现。随着计算机的发展，出现了一系列有效的能够近似实际情况的数值方法，例如有限差分法、有限元法等，它们的特点是成本低、精度高，但局限性在于需要对所研究问题的物理特性有足够的了解。必须一提的是，由于软件是虚拟实体，并不像硬件那样容易逆向研发，因此对未开源的软件的依赖将会成为一个国家发展的弱点，在经济发展的关键领域受到技术封锁造成的一系列反应将是不可承受的。

随着人工智能的发展和应用，现代的科学形成了“传统模型与 AI 驱动相结合”的新模式，借助 AI，我们可以在已有模型的基础上增加一个由 AI 驱动的摄动项，来对传统模型中无法建模的部分进行模拟和近似，从而产生精度更高的模型。例如，在基于强化学习的主动监听技术中，我们可以借助已有的无线通信模型和博弈论模型，再借助 AI 驱动的强化学习模型，使得智能体能够随着对可疑通信对（例如敌方的间谍或者情报部门）监听质量的变化而动态地调整监听策略，从而更有效的获取信息。

接下来我们来看人文学科和艺术创作。对于人文学科来说，现代的一个发展趋势就是与统计学和数据科学的深度结合。也许在以前，大家还会认为说“文科生”只要具有足够的分析、逻辑能力就足够了，欢迎对数字不敏感的同学选择人文学科，但现在说不定有的文科生的概率统计和数据分析玩得比我们这些理科的同学还厉害。借助 AI 的发展，现代艺术创作者可以更尽情地挥洒自己的创意，并且艺术作品的表现成本也在逐渐降低。在以往，一个视频特效可能需要大量的特效工作人员加班加点地应用各种效果器、调整各种参数，但现在，借助 Sora 或者其他类似的大模型，只要有创意，个人作品也能拥有大型制作团队出品的表现力。

1.2.4 实践对认识的决定作用

- 1° **实践是认识的来源。**人们只有通过实践实际地改造和变革对象，才能准确把握对象的属性、本质和规律，形成正确的认识。
- 2° **实践是认识发展的动力。**实践的需要推动认识的产生和发展，实践为认识的发展提供手段和条件。
- 3° **实践是认识的目的。**认识活动的目的在于更好地指导实践而非认识活动本身，认识指导实践、为实践服务的过程，就是认识价值的实现过程。
- 4° **实践是检验认识真理性的唯一标准。**认识是否具有真理性，即不能从认识本身得到证实，也不能从认识对象中得到回答，只有在实践中才能得到验证。

总而言之，实践是认识的起点、目的和最终归宿，是全部认识的基础，实践的观点是马克思主义认识论的第一观点、基本观点。

参考文献

- [1] 《马克思主义基本原理 (2023 版)》编写组. 马克思主义基本原理: 2023 版 [M]. 北京: 高等教育出版社, 2023.
- [2] 徐涛主编, 考研政治核心考案 [M], 北京: 中国政法大学出版社, 2023.1
- [3] 徐涛主编, 考研政治通关优题库 [M], 北京: 中国政法大学出版社, 2023.2
- [4] 徐涛主编, 考研政治必刷真题库 [M], 北京: 中国政法大学出版社, 2023.2
- [5] 徐涛主编, 考研政治冲刺背诵笔记 [M], 北京: 中国政法大学出版社, 2023.9
- [6] 徐涛主编, 考研政治预测 6 套卷 [M], 北京: 中国政法大学出版社, 2023.10
- [7] 徐涛, 曲艺主编, 考研政治考前预测必备 20 题 [M], 北京: 中国政法大学出版社, 2023.11