

从经验到科学：实证主义哲学的演进与影响

周 密

贵州大学马克思主义学院, 贵州 贵阳

收稿日期: 2025年2月5日; 录用日期: 2025年2月25日; 发布日期: 2025年3月7日

摘 要

实证主义在哲学发展和科学进步的历程中占据着举足轻重的地位, 对其展开深入研究, 有助于我们更好地理解哲学与科学之间的关系, 把握哲学演变的脉络以及科学发展的内在逻辑, 从而为当代哲学研究和科学探索提供有益的借鉴。实证主义哲学经过三个发展阶段, 分别是经典实证主义、马赫主义(第二代实证主义)、逻辑实证主义(第三代实证主义); 实证主义哲学的主要观点包含对知识的看法、科学观与科学方法以及社会与政治理念。这一哲学流派哲学领域、社会科学领域以及自然科学领域具有广泛影响, 塑造了现代社会对知识和真理的认知模式, 成为理解现代科学与社会发展的关键线索。

关键词

实证主义, 经验, 科学

From Experience to Science: Evolution and Influence of Positivist Philosophy

Mi Zhou

School of Marxism, Guizhou University, Guiyang Guizhou

Received: Feb. 5th, 2025; accepted: Feb. 25th, 2025; published: Mar. 7th, 2025

Abstract

Positivism plays an important role in the development of philosophy and the progress of science. In-depth study of positivism will help us better understand the relationship between philosophy and science, grasp the context of philosophical evolution and the internal logic of scientific development, and provide useful reference for contemporary philosophical research and scientific exploration. Positivism philosophy has undergone three stages of development, namely classical positivism, Machism (second generation positivism) and logical positivism (third generation positivism). The main points of positivism philosophy include the view of knowledge, the view of science and

scientific method, and social and political ideas. This school of philosophy has a wide influence on the fields of philosophy, social science and natural science, shaping the cognitive mode of knowledge and truth in modern society, and becoming a key clue to understanding the development of modern science and society.

Keywords

Positivism, Experience, Science

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

实证主义作为西方哲学史上具有重大影响力的流派,自 19 世纪兴起以来,便深刻地改变了哲学研究的方向以及人们对知识和科学的认知。它的诞生是对传统形而上学困境的直接回应,彼时西方近代哲学在发展过程中遭遇诸多瓶颈,对世界本质等本体论问题的无休止争论使得哲学陷入僵局,人们对传统形而上学的思辨方式产生了深深的怀疑。与此同时,自然科学却取得了令人瞩目的进步,如牛顿力学体系的建立,使人们看到了通过经验观察和实验来获取可靠知识的可能性。实证主义正是在这样的背景下应运而生,它旗帜鲜明地主张以实证自然科学的精神来改造和超越传统形而上学。

2. 实证主义由经验到科学的演进历程

2.1. 经典实证主义

经典实证主义最初形成于 19 世纪,由法国哲学家奥古斯特·孔德创立。孔德的实证主义哲学思想集中体现在其著作《实证哲学教程》中。在孔德看来,人类的知识发展经历了神学阶段、形而上学阶段和实证阶段。神学阶段人们借助超自然的力量来解释世界,在形而上学阶段人们则试图通过抽象的概念和思辨来理解世界;而在实证阶段人们则依靠观察、实验和经验来获取知识。其中,只有实证阶段的知识才是科学的,因为它是对现象的直接观察和分析。“孔德的实证主义是对资产阶级建立资本主义社会秩序的理论呼应,在方法论上强调直观、自然与道德。”^[1]因此,孔德主张科学的任务是描述和解释现象之间的规律,而不是探究事物的本质。正是通过对经验现象的观察和归纳,我们可以发现事物之间的固定关系,这些关系就是科学所追求的规律。经典实证主义的诞生是对当时社会和科学发展需求的回应,它为哲学和社会科学的研究提供了新的视角和方法,推动了科学的发展和进步。它强调知识的经验基础和实证检验,使得科学研究更加注重事实和证据,提高了科学研究的可靠性和有效性。

2.2. 马赫主义(第二代实证主义)

马赫主义作为第二代实证主义,是 19 世纪 70 年代至 20 世纪初在西方流行的哲学流派,其代表人物恩斯特·马赫是奥地利物理学家、哲学家,他在《感觉的分析》^[2]等著作中系统阐述了马赫主义的思想。马赫主义在继承实证主义基本理念的基础上,进行了独特的发展和创新,对当时的哲学和科学领域产生了重要影响。马赫主义强调经验批判,认为科学的任务是对经验进行描述和整理,而不是探究事物的本质。马赫提出了“要素说”,认为世界是由要素构成的,要素既不是物质也不是精神,而是一种中立的东西,它在一定条件下表现为物理现象,在另一定条件下表现为心理现象。这种观点企图超越传统唯物主

义和唯心主义的对立，以一种更加中立的视角来理解世界。马赫认为传统哲学中关于物质和精神的争论是无意义的，他主张以经验为基础，对传统哲学中的各种概念和理论进行批判和清理，从而摒弃那些无法通过经验验证的内容。此外，马赫还提出了“思维经济原则”，他认为人类在认识世界的过程中，应该遵循思维经济的原则，用尽可能少的思维消耗来获取尽可能多的知识。科学的发展就是一个不断追求思维经济的过程，科学家们通过不断简化和统一理论，使得我们能够更加高效地认识世界。

2.3. 逻辑实证主义(第三代实证主义)

逻辑实证主义作为第三代实证主义，兴起于 20 世纪 20 年代，以维也纳学派为代表，其主要成员包括石里克、卡尔纳普、纽拉特、魏斯曼等。逻辑实证主义的核心观点之一是可证实性原则，即一个命题的意义在于它的证实方法，只有能够被经验证实或证伪的命题才是有意义的。卡尔纳普在《世界的逻辑构造》中提出，“科学知识应该建立在可观察的经验基础之上，通过对经验事实的逻辑分析来构建理论[3]”。也就是说能够通过实验观察和测量来验证真实性的问题就是有意义的。而那些无法通过经验验证的形而上学命题则是无意义的，因为它们无法通过经验来证实或证伪。逻辑实证主义强调逻辑分析在哲学中的重要性，哲学的任务不是探讨世界的本质等形而上学问题，而是对科学语言和科学理论进行逻辑分析以澄清概念和命题的意义。逻辑实证主义还试图将所有科学统一到一个共同的基础上，他们用物理语言作为科学的普遍语言，认为所有的科学陈述都可以翻译为物理语言，从而实现科学的统一。

3. 实证主义的主要观点与理论

3.1. 对知识的看法

实证主义对知识的看法是其理论体系的核心，它深刻地影响了人们对科学、哲学以及人类认知的理解。“实证主义强调实证知识，崇尚科学和理性，重视自然科学在知识活动中的基础性作用，其影响波及人类意识形态的各个领域。”[4]在实证主义的视野中，知识与经验、现象紧密相连，有着独特的内涵和获取方式。实证主义坚决主张知识源于经验，认为人类对世界的认知是从感官所获取的经验材料开始的。在日常生活中，我们通过视觉、听觉、触觉等感官来感知周围的事物，这些感知到的经验是知识的基础。实证主义强调，只有基于这些真实的经验，我们才能构建起可靠的知识体系。实证主义将知识视为对现象的描述和归纳。现象是我们通过感官能够直接感知到的事物的外在表现，科学的任务就是对这些现象进行细致的观察、准确的描述和合理的归纳，从而揭示现象背后的规律。强调知识的客观性和可验证性，认为只有通过现象的直接观察和分析，才能获得真正的知识。实证主义极力反对超验知识，认为超验知识是脱离经验、无法通过实证检验的。超验知识通常涉及超越人类感官经验的领域，如上帝、灵魂、绝对精神等。这些概念无法通过观察和实验进行验证，因此不属于科学知识的范畴。传统形而上学中关于世界本质、存在意义等问题的讨论，往往涉及超验知识，无法为我们提供真实可靠的知识。相反，实证主义主张将研究范围局限于经验世界，通过对经验现象的研究来获取知识。

3.2. 科学观与科学方法

实证主义认为科学是对经验现象的精确描述和解释，主要目的在于揭示现象之间的规律，从而实现对社会和自然的预测和控制。科学知识是基于经验观察和实验验证的，只有通过对经验事实的细致观察和分析，才能获得可靠的科学知识。实证主义强调科学方法的重要性，认为科学方法是获取科学知识的关键。实证主义的科学方法主要包括观察、实验、比较、归纳等。观察是科学研究的基础，通过对自然和社会现象的直接观察能够获取第一手的经验资料。实验则是在控制条件下对自然和社会现象进行研究的方法，通过实验可以验证假设揭示现象之间的因果关系。实证主义还注重科学理论的构建和检验，认为

科学理论是对经验现象的系统性解释，它应该具有逻辑性、普遍性和可证伪性。其中，逻辑性要求科学理论的各个部分之间应该相互协调，不存在矛盾和冲突。普遍性要求科学理论能够解释广泛的经验现象，具有普遍的适用性。可证伪性则要求科学理论能够接受经验的检验，在原则上是可以被证明为错误的。只有满足这些要求的科学理论，才能够被认为是真实可靠的。在科学研究中，科学家们通过不断地提出假设、进行实验验证、修正理论来构建和完善科学理论。

3.3. 社会与政治理念

实证主义的社会与政治理念是其理论体系在社会政治领域的具体体现，它对社会秩序、社会进步以及社会科学研究等方面都有着专门的见解，这些理念在社会发展中产生了重要的影响。在社会秩序方面，实证主义强调社会秩序的稳定性和规律性。社会如同一个有机的整体，各个部分之间相互关联、相互作用，共同维持着社会的稳定运行。孔德提出社会静力学和社会动力学概念。其中社会静力学旨在研究社会秩序的维持和稳定。他认为社会秩序的建立依赖于人们之间的合作和共识，而这种合作和共识的形成需要通过教育和道德的引导。在社会中，人们需要遵守共同的道德规范和法律制度，才能确保社会秩序的稳定。而社会动力学则是研究社会进步的规律和动力。人类社会的发展经历了从神学阶段到形而上学阶段，再到实证阶段的过程，这一过程体现了人类对世界认识的不断深化和科学技术的不断进步。在实证阶段，科学技术成为推动社会进步的主要力量，人们能够运用科学知识来解决社会问题，提高社会的发展水平。涂尔干的社会团结理论也体现了实证主义对社会秩序的关注。社会团结是社会秩序的基础，而社会团结的类型分为机械团结和有机团结。其中，机械团结是基于人们的相似性和共同的信仰、价值观而形成的，在传统社会中较为常见。有机团结则是基于社会分工和人们之间的相互依赖而形成的，是现代社会的特征。涂尔干强调，只有通过加强社会团结，才能维护社会秩序的稳定。实证主义对社会进步的看法也具有鲜明的特点，社会进步是一个自然的、不可阻挡的过程，它是由科学技术的发展和人类知识的增长所推动的。斯宾塞的社会进化理论也体现了实证主义对社会进步的理解。社会如同生物有机体一样，遵循着进化的规律，从简单到复杂、从低级到高级不断发展。在社会进化的过程中，适者生存的原则同样适用，那些能够适应社会发展需求的制度、文化和价值观将得以保留和发展，从而推动社会的进步。

4. 实证主义在哲学及其他领域的影响

4.1. 在哲学领域的影响

实证主义在哲学领域引发了深刻的变革与广泛的回响，开创了科学主义思潮，对现代西方哲学的发展方向产生了根本性的扭转，并且为后续众多哲学流派的兴起与发展提供了重要的思想源泉和理论参照。实证主义开创了科学主义思潮，成为现代西方哲学发展的重要转折点。在实证主义诞生之前，西方哲学长期被形而上学的思辨所主导，哲学家们热衷于探讨世界的本质、存在的意义等抽象问题，然而这些讨论往往缺乏可靠的经验依据，导致哲学陷入了无休止的争论之中。实证主义打破了这种局面，它旗帜鲜明地主张以实证自然科学的精神来改造和超越传统形而上学，强调知识源于经验，而科学是获取知识的唯一可靠途径。这一理念的提出使得哲学开始向科学靠拢，注重对经验现象的研究和分析，从而开创了科学主义思潮。在科学主义思潮的影响下哲学的研究方法和关注点发生了重大转变，哲学家们更加关注科学的方法、逻辑和语言，试图运用科学的方法来解决哲学问题，这为现代西方哲学的发展开辟了新的道路。

4.2. 在社会科学领域的影响

在社会学领域，实证主义的影响尤为显著。孔德将实证主义的理念引入社会学研究，主张运用自然

科学的方法来研究社会现象，致力于揭示社会发展的规律。他从静态和动态的角度对社会进行分析，为社会学的研究提供了重要的框架。社会静力学关注社会秩序的维持和稳定，探讨社会结构中各个部分之间的相互关系，以及这些关系如何保证社会的和谐运行。而社会动力学则着重研究社会发展的动力和规律，并分析社会变迁的原因和过程。涂尔干进一步发展了实证主义社会学，他强调社会事实的客观性，认为社会事实是外在于个人的客观存在，社会学的任务就是对这些社会事实进行客观的研究。他在研究自杀现象时，运用了统计分析的方法，通过对大量自杀案例的数据收集和分析，揭示了自杀现象背后的社会原因，为社会学研究提供了实证的范例。这种实证主义的研究方法，使得社会学逐渐摆脱了传统思辨哲学的束缚，成为一门真正意义上的科学。在现代社会学研究中，实证主义的方法仍然占据着重要地位，“为社会学开启了一扇大门”[5]。社会学家们通过问卷调查、实地观察、实验研究等方法，收集和分析社会现象的数据，从而验证理论假设，推动社会学理论的发展。

4.3. 在自然科学领域的作用

实证主义在自然科学领域为科学研究提供理论指导，对自然科学的研究方法、理论构建以及科学发展的进程产生了深远而持久的影响。在研究方法上，实证主义强调观察和实验的重要性，这一理念成为自然科学研究的基石。在理论构建方面，实证主义促使自然科学理论更加注重经验证据的支持。科学理论的构建并非凭空想象，而是基于对大量经验事实的归纳和总结。此外，实证主义还强调科学理论的逻辑性和简洁性，科学理论应该具有严密的逻辑结构，能够合理地解释各种自然现象。实证主义的发展也推动了自然科学的不断进步，促使科学家们不断提出新的假设和理论，并通过实验来验证这些假设和理论。随着科学技术的不断发展，实证主义的研究方法也在不断更新和完善，为自然科学的发展提供了更强大的工具和手段。总之，实证主义在自然科学领域的作用是多方面的，为自然科学提供了科学的研究方法，促进了科学理论的构建和发展，推动了自然科学的不断进步。实证主义的理念和方法已经深深融入到自然科学的研究中，成为自然科学发展不可或缺的重要因素。

5. 结语

实证主义哲学是哲学发展历程中的一个重要转折点，标志着哲学从抽象思辨向注重经验和科学方法的转变。通过对实证主义的研究，我们可以厘清哲学在不同历史时期对科学发展和社会变革做出回应，以及哲学流派之间是如何相互影响和传承的。这为我们深入理解哲学的本质、任务和方法提供了丰富的素材和深厚的理论基础，有助于我们把握哲学发展的内在逻辑和规律。

参考文献

- [1] 赵立. 马克思主义科学方法的核心要旨——基于马克思恩格斯对孔德实证主义的批判[J]. 湖南科技大学学报(社会科学版), 2023, 26(2): 142-148.
- [2] (奥)马赫. 感觉的分析[M]. 洪谦, 唐钺, 梁志学, 译. 北京: 商务印书馆, 1986.
- [3] (德)卡尔纳普. 汉译世界学术名著丛书世界的逻辑构造[M]. 陈启伟, 译. 北京: 商务印书馆, 2022.
- [4] 王姝彦. 回望与反思: 实证主义之于科学哲学的影响[J]. 晋阳学刊, 2015(6): 11-16.
- [5] 梁洪明. 实证主义之脉: 从哲学到法社会学——一个方法论的检视[J]. 中国政法大学学报, 2013(6): 116-123+161.