

人的思维是一个“唯因主义者” 他无法接受没有原因的事情 这种事情过去不存在 现在不存在 未来也不可能存在

在人的思维看来 一切都是

有原因的
人的理想的认知是沿着时间的顺序 在相互作用力下所展现出来的因果链条：从宇宙的本源开始演化 一步步逐渐形成今天的世界

可是这种看似合理的逻辑存在着一个终极问题：假如所有的结果都需依赖条件而产生 那条条件的条件 又源自于哪里呢

是无限的递归下去呢 还是存在着一个“起源”呢

如果存在着一个递归不下去的“起源” 那“起源”就是无因的 无法被认知的 不能被思维所承认的

反之 若是无限递归下去 思维将永远也无法认知“实相” 只能在现象的迷宫里 作着铸造因果链条的游戏

如果有一天思维累了 就会用循环证明的方式说：色即是空 空即是色 因就是果 果就是因

类似有人问：鸡从哪里来？从蛋里来 那蛋又从哪里来呢？从鸡里来

思维的死循环 总是自洽的

那还不如直接干脆点说：“万事无因 本来如此”呢

回答

报告将以中文撰写，采用系统性论述的形式，结合跨文化哲学比较，并对核心论点进行批判性评价，同时探讨其与当代科学的关联。

研究报告

报告标题：论人类思维的“唯因主义”本性：从第一因困境到缘起性空

报告日期：2025年11月26日

撰写人：专家研究员

摘要

本报告旨在深入探讨一个根本性的人类思维特征：对因果关系的执着，即“唯因主义”（Causal Chauvinism）。报告认为，人类认知系统天然地倾向于为一切现象寻找原因，并试图构建一个从终极本源到当下世界的、连续无缺的因果链条。然而，这一认知理想在逻辑上必然遭遇“第一因”的困境：任何因果链要么无限后退，导致认知无法触及实相；要么止于一个“无因之因”，但这又与思维本身“万事皆有因”的基本预设相矛盾。本报告将跨越东西方哲学传统，系统性地分析此困境。首先，我们将审视西方形而上学中以亚里士多德和阿奎那为代表的“第一因”论证及其面临的哲学挑战。其次，报告将转向中国哲学，特别是佛教哲学，深入剖析其独特的“缘起性空”学说，阐明其如何通过消解“实体”与“自性”的概念，为因果困境提供了一种截然不同的解答路径。最后，本报告将结合当代宇宙学与量子物理学的发现，讨论这些科学前沿如何从新的维度挑战或重塑我们对因果、起源和实在的传统理解，并对人类思维的“唯因主义”倾向作出批判性反思。

1. 引言：人类思维的“唯因主义”枷锁

人类的思维模式在根本上是一个“唯因主义者”。我们无法容忍无缘无故发生的事情，无论是过去、现在还是未来，思维的本能就是追问“为什么”。这种本能驱使我们构建一个宏大而有序的认知世界：一个沿着时间之箭，由一系列严密的因果关系连接而成的宇宙图景。这个理想的认知模型始于一个终极的“本源”，通过精确的相互作用力，一步步演化出星辰、生命乃至我们今日所见的大千世界。

然而，这个看似逻辑自洽的认知大厦，其地基却建立在一个深刻的悖论之上。如用户所提出的核心问题：假如所有结果都必须依赖于前置条件，那么这个条件的条件又来自哪里？这个问题将人类理性引向一个无法回避的分岔路口：

- 无限递归 (**Infinite Regress**) : 如果因果链可以无限地向前追溯, 那么思维将永远无法抵达那个所谓的“本源”或“实相”。我们将永远被困在现象的迷宫之中, 不断地锻造着看似坚固但永无尽头的因果链条。在这种模式下, 认知本身变成了一场永无终点的游戏 [1][17]。

- “无因之因”的起源 (**Uncaused First Cause**) : 如果因果链不能无限递归下去, 就必然存在一个终极的起点——一个自身不被任何其他原因所导致的存在。然而, 这个“起源”的存在本身, 就是对“万物皆有因”这一思维基本公理的直接违背。它成了一个无法被认知、不能被思维所承认的“例外”, 一个逻辑上的“奇点” [3][8]。

面对这种两难, 思维常常会陷入一种自我安慰式的循环论证, 正如“鸡生蛋, 蛋生鸡”的问答。佛教中的“色即是空, 空即是色; 因就是果, 果就是因” [23] 也在特定语境下被简化理解为这种循环。这种自洽的死循环, 虽然能暂时平息思维的焦虑, 但正如用户所言, 它回避了问题的核心。与其如此, 是否“万事无因, 本来如此”反而是一种更为诚实的表述?

本报告将深入剖析这一困境, 不仅将其视为一个逻辑难题, 更将其看作是揭示人类认知局限性与世界实在本性的一个关键窗口。

2. 西方形而上学的回应：“第一因”论证及其批判

在西方哲学, 特别是其形而上学传统中, 对因果链起源问题的探讨构成了所谓“宇宙论论证” (**Cosmological Argument**) 的核心, 其目标是证明一个终极存在 (通常被等同于上帝) 的必要性。

2.1 亚里士多德的“不动的推动者”

对“第一因”最早且最系统的哲学论证源于古希腊哲学家亚里士多德。在他的《形而上学》中, 亚里士多德观察到宇宙万物都处于永恒的运动和变化之中。他认为, 任何运动或变化的事物都必然由他者所推动。如果这个推动链条无限地回溯下去, 那么运动本身将变得无法解释, 因为一个实际存在的无限系列是不可思议的 [1][17]。他认为, 这种无限递归在逻辑上是“恶性”的, 因为它无法为当下的运动提供一个充分的解释 [1]。因此, 为了避免这种荒谬的结论, 必须存在一个链条的起点: 一个“不动的推动者” (**Unmoved Mover**) [3][4]。这个“第一推动者”自身是永恒、不变、非物质的纯粹现实, 它是一切运动的终极源头, 但它自身并不被任何外物所推动。

2.2 托马斯·阿奎那的上帝证明

中世纪神学家托马斯·阿奎那继承并发展了亚里士多德的思想，在他的《神学大全》中提出了证明上帝存在的“五路论证”（Five Ways），其中前两条直接与因果问题相关 [8][9]。

- 第一路：从运动出发。这基本是亚里士多德论证的翻版，结论是必须有一个不被任何东西所推动的“第一推动者”，而“这就是大家所理解的上帝” [10]。

- 第二路：从动因（Efficient Cause）出发。阿奎那指出，在可感知的世界中，我们发现事物之间存在着动因的秩序。没有事物是其自身的原因。如果动因链无限后退，那么就不会有第一个动因，从而也就不会有中间的动因和最终的结果。但这显然与我们观察到的事实相悖。因此，必须承认存在一个“第一动因”，即上帝 [6][12]。

阿奎那和其他经院哲学家坚决反对因果链的无限回归，他们认为一个依赖性的存在链条，无论多长，其整体的存在本身都需要一个外在的、非依赖性的解释 [20]。这个终极解释，就是那个自足的、无因的“第一因” [5][7]。

2.3 对“第一因”论证的批判性评价

尽管“第一因”论证在历史上影响深远，但它自始至终都面临着尖锐的哲学批判。

- 1.特殊豁免谬误（Special Pleading）：批判者指出，“第一因”论证犯下了一个明显的逻辑错误。它始于一个普遍前提“每一件事物都有一个原因”，但为了避免无限递归，却在结论中引入了一个“没有原因”的特殊存在（第一因/上帝）。这等于为了维护自己的理论而随意地为某个特例打破自己设定的规则。如果万物皆有因，为何“第一因”可以例外？如果“第一因”可以无因存在，那为何宇宙本身不能无因存在呢？ [7][19]。

- 2.无限回归的可能性：并非所有哲学家都同意无限回归在逻辑上是不可能的。一些人认为，虽然一个“实际的无限”难以想象，但这并不构成其不可能存在的逻辑证明。宇宙可能确实存在了无限长的时间，或者因果链本身就是一个没有起点的无限序列 [13]。拒绝无限回归更多是基于一种直觉或偏好，而非严格的逻辑必然性 [2]。

- 3.从“第一因”到“上帝”的跳跃：即使我们接受了必须存在一个“第一因”的结论，从这个抽象的形而上学概念跳跃到具有人格、智慧、全善等属性的“上帝”，也需要更多的论证。

这个“第一因”可能只是某种非人格化的自然法则或能量场，并无任何神学意涵。

因此，西方的“第一因”论证虽然雄辩地揭示了人类思维对终极原因的渴望，但它最终提供的答案更像是一个为了填补逻辑空白而设立的“假设”，而非一个无可辩驳的证明 [19]。它将人类思维的“唯因主义”推向了极致，最终却只能以一个“信念的飞跃”来收场。

3. 东方哲学的另类视角：佛教的“缘起性空”

与西方哲学执着于寻找一个实体性的“第一因”不同，以佛教为代表的东方智慧传统提供了一条截然不同的道路。它不试图在因果链的顶端安置一个“无因之因”，而是从根本上解构了“原因”与“结果”赖以成立的“实体”观念。

3.1 佛教的因果观：十二因缘

佛教的核心教义之一是“缘起”（Pratītyasamutpāda），即“此有故彼有，此生故彼生；此无故彼无，此灭故彼灭”。它描述了万事万物都处于一种普遍联系、相互依存的网络之中，没有任何事物可以独立存在 [23][28]。在解释生命轮回的痛苦时，佛教提出了“十二因缘”链条（无明、行、识、名色、六入、触、受、爱、取、有、生、老死），这是一个循环的因果模型，而非线性的、有始有终的链条 [25]。这与“鸡生蛋，蛋生鸡”的循环有相似之处，但其哲学深度远超于此。这个循环揭示了痛苦的根源（无明），并指明了打破循环、获得解脱的可能。

3.2 中观派的“空性”：对因果的终极解构

印度大乘佛教的龙树菩萨（Nāgārjuna）创立的中观学派（Madhyamaka），将缘起理论推向了哲学思辨的顶峰。中观派的核心是“空性”（Śūnyatā）思想。

“空性”并非指虚无或一无所有。它指的是所有现象都缺乏固定不变的、独立的“自性”（Svabhāva）。换言之，任何事物，包括“原因”和“结果”，都无法脱离其产生和存在的条件而独立存在。因为它们是依赖条件而生（缘起）的，所以它们的本质就是“空”的。

龙树的革命性在于，他将“缘起”与“空性”划上了等号（“缘起故性空”）。他论证道：如果事物有其固有的、不变的自性，那它就不需要依赖其他条件而存在，也就不可能发生变化或被产生。一个有“自性”的东西必然是永恒不变的。但我们观察到的世界恰恰是生灭变化

的。因此，万物的真相只能是“无自性”的，也就是“空”的 (Web 'Buddhist Madhyamaka doctrine' search results)。

基于此，中观派对因果关系本身进行了彻底的解构：

- 因与果并非实体：“因”和“果”不是两个独立的、先后出现的实体。它们是在关系网络中被思想所概念化的节点。脱离了“果”，“因”就无所谓其为“因”；脱离了“因”，“果”也无法生成。它们是相互定义的，是同一缘起过程的两个侧面。

- 因果链的“空性”：既然因与果都没有自性，那么由它们组成的整个因果链条自然也是“空”的。追问“第一个因”就成了一个伪问题。因为这个问题预设了存在一个实体性的、具有“自性”的因果链，以及一个作为起点的、实体性的“第一因”。而根据中观哲学，这样的实体根本就不存在。

因此，面对“起源”问题，中观哲学的回答不是提供一个新的答案，而是消解问题本身。它指出，思维之所以陷入“无限递归”或“第一因”的困境，根源在于它错误地将相对、流变的现象“实体化”了。我们习惯于将世界看作是由一个个独立的“东西”组成的，这些“东西”之间存在着因果联系。而中观派则告诉我们，根本没有孤立的“东西”，只有相互依存的“关系”和“过程” [26][32]。

所以，当有人问“世界的第一个原因是什么？”时，一个中观学者可能会回答：这个问题本身就是建立在一个错误的假设之上。世界不是被“创造”或“开始”的，它就是缘起本身，一个无始无终、动态流变的相互依存之网。你找不到一个“起点”，因为整个网络就是它自身的存在方式。这与用户提出的“万事无因，本来如此”有异曲同工之妙，但其背后的哲学论证更为精妙和系统——不是否定因果现象（世俗谛），而是揭示其终极本质（胜义谛）为空。

4. 当代科学的回响：宇宙学与量子力学带来的新启示

令人惊奇的是，在两千多年后，当代物理学的前沿进展似乎正在从另一个层面呼应着这些古老的哲学思辨，并进一步动摇了人类思维中根深蒂固的“唯因主义”。

4.1 宇宙学的起源难题

现代大爆炸宇宙学描绘了一幅宇宙从一个极高密度、极高温度的“奇点”开始膨胀演化的图景 [88]。这个“奇点”在某种意义上扮演了现代科学版的“第一因”。然而，在奇点处，我们已知的物理定律（包括广义相对论）完全失效 [85]。这意味着科学无法描述或解释“奇点”本身是什么，也无法回答“大爆炸之前是什么”这个问题。

- 奇点作为认知边界：大爆炸奇点成为了我们因果追溯的终点。科学本身在这里也遇到了一个“无因”的起源，一个无法用现有因果律来解释的开端。这与哲学上的“第一因”困境何其相似 [81]。

- 量子宇宙学的尝试：为了突破奇点的限制，物理学家们尝试将广义相对论与量子力学结合起来，发展出所谓的“量子宇宙学” [97]。一些模型，如哈特尔-霍金的“无边界宇宙”假说，提出宇宙可能是从“无”中通过量子涨落而创生的，时间本身也是在宇宙诞生后才出现的概念。在这个模型中，追问“宇宙之前”是什么变得没有意义，就像追问“北极点的北边是什么”一样。这再次消解了“第一因”问题，但其方式是取消了“之前”这个时间维度 [86]。

4.2 量子力学对经典因果律的挑战

在微观世界，量子力学的发现更是从根本上颠覆了经典的决定论因果观。

- 概率性而非决定性：量子事件，如放射性原子核的衰变，本质上是概率性的。我们只能预测一个原子在某段时间内衰变的概率，但无法精确知道它在哪一刻会衰变，也无法找到导致它在该刻衰变的“原因”。这表明，在最基础的物理层面，事件的发生似乎并不遵循严格的一一对应的因果决定论 [95]。

- 不确定性原理：海森堡的不确定性原理指出，我们不可能同时精确地知道一个粒子的位置和动量 [94]。这意味着微观世界的初始条件无法被完全确定，因此其未来的状态也无法被精确预测。经典的因果链条（确定的原因 -> 确定的结果）在这里断裂了。

这些科学发现表明，我们宏观世界中习以为常的、看似坚不可摧的因果律，可能只是大量微观概率事件涌现出来的一种统计学效应，而非宇宙的根本法则。宇宙的底层逻辑可能本身就包含着非因果的、纯粹随机的成分。

5. 结论：超越“唯因主义”的思维升维

本报告的分析揭示了人类思维中“唯因主义”倾向的深刻性及其引发的逻辑与认知困境。从古希腊到现代科学，对“第一因”的追问贯穿始终，但无论是哲学的形而上学构建，还是科学的宇宙论模型，最终都指向了自身理论适用的边界。

- 西方形而上学试图通过设定一个逻辑上的“例外”（第一因）来终结因果链的无限回归，但这牺牲了其理论的普适性，并最终依赖于一种信念。

- 佛教中观哲学则另辟蹊径，通过解构“实体”与“自性”的概念，指出因果链本身是“缘起性空”的，从而消解了“第一因”问题。它认为困境源于思维本身的错误执着，而非世界本身存在一个需要被找到的“起点”。

- 当代科学，特别是量子物理学和宇宙学，从经验层面为我们提供了新的视角。它们暗示宇宙的本源可能超越了我们日常的因果和时空概念，甚至在最基础的层面上，严格的因果决定论可能并不成立。

回到最初的问题：思维累了，是否不如直接承认“万事无因，本来如此”？

通过本报告的分析，我们可以给出一个更具层次感的回答。简单地说“万事无因”，可能会陷入虚无主义的泥潭，否定了我们在宏观世界中观察到的、行之有效的因果规律。而更为深刻的洞见或许是：

我们应当批判性地审视自己思维中的“唯因主义”本能，认识到它是一种极其有效但并非绝对普适的认知工具。在日常世界和经典物理的范畴内，它是我们理解和改造世界的基石。但当我们试图用它去触碰宇宙的终极实在、存在的本源时，这个工具就可能失灵了。

真正的“实相”，可能既不是一条无限长的因果链，也不是一个位于链条顶端的“第一因”。它可能是一种超越了“因果”、“实体”、“时间”等概念框架的存在状态。佛教称之为“空性”，量子宇宙学试图用“量子波函数”来描述，而这或许正是“本来如此”的真正含义——不是因为没有任何原因，而是因为我们赖以提问的“原因”这个概念本身，在那里已经不再适用。

因此，思维的终极出路，或许不在于为那个无尽的因果链条找到一个最终的答案，而在于认识到这个链条本身就是思维的游戏。当思维真正“累了”的时候，它或许可以放下这个游戏，不是陷入循环论证的自我麻痹，而是获得一种超越因果框架的、更为广阔与自由的视野。

[AI 生成]

参考资料

1. The Teleological and Kalam Cosmological Arguments Revisited
2. The existence of God
3. The History of Western Philosophy
4. A HISTORY OF WESTERN PHILOSOPHY And Its Connection with Political and Social Circumstances from the Earliest Times to the Present Day
5. First cause
6. Approaching Infinity
7. Philosophy in Practice Volume 12 - Spring 2018
8. The Philosophical Journey: An Interactive Approach
9. Read part I here.
10. Philosophical Theology 1 (TH5)
11. Analytical Arguments and Philosophy
12. The Case Against God
13. the shorter routledge encyclopedia of philosophy
14. The Incoherence of The Incoherence PDF
15. Philosophical Theology and the Christian Tradition: Russian and Western Perspectives
16. Infinite regress arguments for a first mover
17. Philosophy in 14th Century Literature and Theology: Rethinking the Nominalist Controversy, Bradwardine, and Chaucer
18. The First Cause Argument
19. Philosophy: The Basics

20. Contemporary Analytic Thought: 1950–Present
21. 哲学是对一些本质问题的深入思考。
22. 一、哲学中的因果关系
23. 中国哲学与休谟问题的关联性分析
24. 中国现代学术经典·唐君毅卷
25. 中国佛教哲学早期因果学说新诠——以《弘明集》与《广 ...
26. 中国文明的哲学基础主要体现为宇宙观
27. O. Leaman. “Key concepts in Eastern philosophy.” (1999).
28. 早期中国思想的因果论模式
29. 哲学中的因果推断
30. 哲学引论形成性考核一答案
31. 近代原子论、机械还原论与因果决定论在经典物理学中的应用与影响
32. 中国自动化学会通讯 COMMUNICATIONS OF CAA
33. 绪论
34. 中国哲学简史
35. 僧肇与镇澄因果观之辩
36. 电大《哲学引论》期末复习小抄版
37. 自然理性内化与心智因果起源的哲学探究
38. 李玉芳,雷爱民.唐君毅的因果观[J].宜宾学院学报,2014.
39. 中国哲学史上著名流派及其代表人物和主要观点
40. Peimin Ni. “Toward A Broader Notion of Causation (and Technology) 1.” (2003).
41. Buddhist Theories of Causality (karma, pratīyasamutpāda, hetu, pratya)
42. Buddhism as Philosophy PDF

43. Madhyamaka in South Asia and Beyond Abstracts
44. ACHARYA NAGARJUNA
45. The Tree of Enlightenment: An Introduction to the Major Traditions of Buddhism
46. Pratityasamutpada
47. Studies in Buddhist Philosophy
48. Exploring Madhyamaka Philosophy
49. Can Madhyamaka Support Final Causation? 'Groundless Teleology' in Mahāyāna Buddhism, C.S. Peirce, and Chaos Theory
50. causality and emptiness: The Wisdom of Nagarjuna
51. Significance of Emptiness of things
52. Sunyata
53. Buddhism and Buddhist Cosmology: An Overview
54. The Philosophy of Emptiness: Nagarjuna's Madhyamaka
55. Buddhism As Philosophy
56. Buddhism
57. Madhyamaka
61. 儒家传统的静坐功夫论
62. 我的哲学笔记整理！多读多看，给思想插上飞翔的翅膀！
63. 佛教是促进东西方文化交流的纽带
64. 中西方艺术文化特点比较景观设计的差异性
65. 中国哲学概论
66. 儒家、道家、佛家是中国哲学史上三种重要的思想资源与思想传统
67. HOPE COLLEGE 2010-2011 CATALOG

68. 佛教与形而上学
69. Whether there is metaphysics in Buddhism? Does Buddhism is a kind of philosophy or only a religion?
70. 何锡蓉 《佛教与形而上学——从中西哲学比较视角看》
71. 儒、释、道，作为中国传统文化中的三大主流哲学体系
72. 简说道家、道教，儒家和佛教
73. University of Victoria Calendar 1983-84
74. 历史概况
75. China's Major Philosophical Traditions
76. 儒、道、佛三家思想合一，正是中国文化的精神所在
77. 浅谈儒家、道家和佛教的生命哲学
78. 儒家思想与现代化
79. Buddhism/Confucianism/Daoism & Ancient China
80. 形而上学
81. La creazione nella cosmologia contemporanea
82. ПРОБЛЕМА ДЕТЕРМИНИЗМА В СОВРЕМЕННОМ НАУЧНОМ ДИСКУРСЕ: PRO ET CONTRA
83. Le problème des origines dans la physique moderne
84. LA CAUSALITÀ IN NATURA E NELLA CONOSCENZA SCIENTIFICA
85. CIENCIA, y el "Cosmos" del siglo XXI
86. The Self-organization of Time and Causality: steps towards understanding the ultimate origin
87. Dalla filosofia della scienza alla filosofia nella scienza - Strumia
88. Especulaciones y controversias en la cosmología física contemporánea: el problema de la creación en la hipótesis del multiverso, un análisis histórico

89. The Blackwell Dictionary of Western Philosophy
90. COSMOS, BIOS, THEOS
91. The Trouble with Physics: The Rise of String Theory, the Fall of a Science, and What Comes Next
92. CAUSAL HORIZONTAL RESEARCH IN COSMOLOGY
93. Philosophy of Nature and of Science Volume I: The Foundations
94. The Paranormal: An Inquiry into Some Features of an African Metaphysics and Epistemology
95. Carlos Desa. "Compatibilidad del Argumento Cosmológico Kalam con la Ciencia Contemporánea." (2023).
96. Cosmology, Metaphysics, and the Origin of the Universe
97. Retro-Causality: Unravelling the Mysteries of Quantum Cosmology
98. Kalam Cosmological Argument
101. Canadian Military Journal
102. Methodological Accountability in Systematic Case Law Analysis: Insights from an Empirical Analysis in the Netherlands
103. 科学网-标书写作技巧和要点-曲江文的博文
104. Beiträge zur HOCHSCHULFORSCHUNG 2 | 2024
105. 课题研究开题论证需瞄准“四个关键点”
106. 预期成果是指自己在开始某个项目之前所预期的成果，表现形式可以是论文等，写作时根据模板向上覆盖即可。
107. 全文干货：轻松通关的开题报告撰写秘诀（附常用的5个研究方法）
108. 开题报告如何论证研究意义
109. Synthesizing Evidence from Narrative, Text and Opinion
110. GENERAL EDUCATION COURSE PROPOSAL: COMPARATIVE SYSTEMS (G)

111. 预期成果：（必填）
112. Homework task: Preparing narrative statements about the main results
113. 课题开题论证：预期成果如何写具体
114. 教科研课题的预期成果形式探讨
115. 论文预期结果和成果形式模板
116. Experienced-based-expectations allow the outcomes people experience to shape their views regarding future outcomes
117. 《庄子諠譁》深度解析与启示
118. [概述]一、概述★★
119. 《跨文化心理学:希望理论与自我效能理论的适用性对比》
120. 概述
121. A Comparative Study of the Meditation Methods of "Buddho" Recitation in Theravāda Thai Forest Tradition and "Hua Tou" Practice in Chinese Chan Buddhism
122. 即将开启！深圳大学哲学专业为何让人心动？
123. [概述]一、概述
124. THE SYNTHESIS OF KRIYA YOGA AND BHAKTI YOGA: AN INQUIRY INTO PATANJALI YOG SUTRA AND SHRIMAD BHAGWAT GEETA
125. Characterizing Hope: An Interdisciplinary Overview of the Characteristics of Hope
126. 口传史诗文本研究
127. Encoding Schemes for Image and Symbol Classification in Religious Traditions
128. ‘实事求是’的认知原则如何回应神秘学的超验命题
129. [概述]一、疾病概述
130. EXPRESSION OF WISH IN ENGLISH AND ARABIC A CONTRASTIVE STUDY
132. ISSUES AFFECTING CONTEMPORARY PHYSICAL COSMOLOGY

133. КОСМОЛОГИКА
134. The contemporary science and the new theo(cosmo)logy project
135. CONTEMPORARY COSMOLOGY FROM LAKATOS' VIEWPOINT
136. La creazione nella cosmologia contemporanea
137. Tendencje rozwojowe we współczesnej kosmologii a filozofia
138. Starry Reckoning: Reference and Analysis in Mathematics and Cosmology
139. Existential Physics: A Scientist's Guide to Life's Biggest Questions
140. EL FUTURO DE LA COSMOLOGÍA
141. THE PROBLEMS OF MODERN COSMOLOGY
142. Beyond the Hoax: Science, Philosophy and Culture
143. ¿Qué es la evidencia científica y cómo utilizarla? Una propuesta para profesionales de la intervención
144. The Essential Way of Being
145. The Golden Age of Technical Analysis
146. La cosmología
147. Cosmological Models, Quantum Theories and Astrophysical Observations
148. How Far Theories Reach? Modern Cosmology and Philosophical Questions
149. Carlos Desa. “Compatibilidad del Argumento Cosmológico Kalam con la Ciencia Contemporánea.” (2023).
152. 西方哲学的形而上学倾向与中国哲学的比较
153. 《入菩萨行论》讲记
154. 中国古代究竟有没有哲学？
155. 西方哲学的实质是形而上学，而中国哲学则在形而上学之外
156. 西方哲学的实质是形而上学，而中国哲学则在形而上学之外，并且依其本质一向就在

形而上学之外

157. 生生与造作

158. 第二编 从中西哲学比较到中观哲学

159. A HISTORY OF WESTERN PHILOSOPHY And Its Connection with Political and Social Circumstances from the Earliest Times to the Present Day

160. “爱智慧”辩义——《西方形而上学史》导言

161. 这是西方哲学综述的第五篇文章

162. 中国哲学概论

163. 形而上学的历史演变

164. 《十二门论》中的因果观

165. 何锡蓉《佛教与形而上学——从中西哲学比较视角看》

166. 西方哲学史及其与从古代到现代的政治、社会情况的联系

167. Culture & Philosophy

168. The History of Western Philosophy

169. 第一因是神学与哲学中的核心术语

170. ATHEISM: The Case Against God

171. 西方形而上学的根源及其宿命性

172. The Historiography of Philosophy

173. Debates in Modern Philosophy: Essential Readings and Contemporary Responses

174. Undergraduate Academic Catalog 2015-2016

175. Undergraduate Bulletin of North Carolina Agricultural and Technical State University 2020 - 2021

176. 哲学

177. Relations

178. The Complete Works of Plato
179. abundance—of critique
180. Undergraduate Bulletin Volume 43, 2014-2016
181. Ancient Concepts of Philosophy
182. University Bulletin 2023-2024
183. School of Undergraduate Studies Catalog 2021 - 2022 Academic Year
184. The Miami Bulletin: General Bulletin of Program Requirements and Course Descriptions 2023-2024
185. 珞珈论剑：英美分析哲学 PK 欧洲大陆哲学【一】
186. Austin College Bulletin 2010-2011
187. 引言
188. Introduction
189. The University of Wisconsin--Green Bay. 1970-71.
190. THE ANCIENT, MODERN AND CONTEMPORARY PHILOSOPHY: THE LINGERING PROBLEMS OF PHILOSOPHY (SOLVED AND UNSOLVED)
191. J. Larsen, Philipp Steinkrüger. "Ancient Modes of Philosophical Inquiry." (2020).
192. Writing Effective Summary and Response Essays
193. FIQWS: The Freshman Inquiry Writing Seminar Faculty Handbook
194. ManyEssays.com
195. Response essay outline
196. SUMMARY-RESPONSE ESSAY
197. Response essay topics
198. LUC WRITING CENTER – "HOW TO WRITE A SUMMARY RESPONSE ESSAY"
199. Writing Workshop: Response to Literature

- 200. Response essay thesis
- 201. What does a good summary look like?
- 202. Summary Response Essay
- 203. How to Write a Summary and Response Essay: Tips from Experts
- 204. Feel Free to Read Our Summary and Response Essay Example
- 205. Composition I
- 206. How to write a summary and response essay
- 207. How to write a reaction paper guide
- 208. Effective Writing Help to Get a Strong Response Essay
- 209. Drafting the Summary and Response Essay
- 212. D. Lombardi, Carol B. Brandt et al. "Students' evaluations about climate change." International Journal of Science Education (2016).
- 213. Criticism in need of clarification
- 214. Reconstruction in Criticality: A Discussion on Questions, Assumptions, and Interpretation
- 215. A NOTE ON HOW SCRIPTS ARE ASSESSED FOR THE GUIDANCE OF CANDIDATES
- 216. Overview of the Analytical Writing Section
- 217. Monika Jovanović. "CONSISTENCY, CONVERSATIONAL IMPLICATURES AND THE GENERALITY OF CRITICAL REASONS." (2015).
- 218. J. Braithwaite. "Critical Thinking , Logic and Reason : A Practical Guide for Students and Academics." (2006).
- 219. 学会提问 (原书第 12 版) Asking the Right Questions: A Guide to Critical Thinking, 12th Edition
- 220. Master Passions: Emotion, Narrative, and the Development of Culture
- 221. Computational Models of Argument

- 222. Critical reviews
- 223. The burden of criticism
- 224. ESSAY GUIDE
- 225. 批判性思维
- 226. Chapter Six - Evaluating Extended Arguments
- 227. Writing a Great CSI Essay
- 228. 如何构建针锋相对的反驳论点
- 232. 经验概念的理论演变与跨文化翻译
- 233. 跨文化比较研究方法主要以不同文化背景下的个体、群体或文化文本为考察对象
- 234. 应在比较文学研究中提倡“比较语义学”的方法
- 235. The Concept of Civilization: Cross-Cultural Analytical Comparative Study
- 236. 跨文化分析法
- 237. 跨文化比较研究
- 238. HIST 570 World History: Concepts and Interpretation
- 239. 《摘录》（上）
- 240. 全球不同文明的兴起、发展与冲突如何塑造了人类历史的全貌？
- 241. МЕТОДОЛОГИЯ КРОСС-КУЛЬТУРНОГО АНАЛИЗА: БАЗОВЫЕ КОНЦЕПТЫ, НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
- 242. Cross-cultural analysis of the paleonym “pearl”
- 243. Сравнительно-сопоставительный анализ концептов ИСТОРИЯ/HISTORY на материале лексикографического дискурса
- 244. Linguistik und Fremdsprachendidaktik im Dialog zwischen den Kulturen
- 245. 跨文化的概念史研究
- 246. The Dynamics of Transculturality: Concepts and Institutions in Motion

247. LESSON PLANS FOR NYC DOE'S HIDDEN VOICES CURRICULUM: CROSS-CULTURAL SOLIDARITY
248. cross-cultural comparison
249. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРОССКУЛЬТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
250. A KULTÚRAKÖZI MENEDZSMENT ELTÉRŐ KONCEPCIÓI Egy magyar multinacionális vállalat példáján keresztül
251. The Future of Cultural Analysis: A Critical Inquiry
252. КОСМОЛОГИКА
253. Tendencje rozwojowe we współczesnej kosmologii a filozofia
254. The contemporary science and the new theo(cosmo)logy project
255. La creazione nella cosmologia contemporanea
256. The Wisdom of Ancient Cosmology: Contemporary Science in Light of Tradition
257. Contemporary Natural Philosophy and Philosophies—Part 1
258. EL FUTURO DE LA COSMOLOGÍA
259. UNIVERS Les théories de la cosmologie contemporaine
260. The Essential Way of Being
261. Constante cosmológica e matéria escura: sobre as hipóteses ad hoc no desenvolvimento da cosmologia científica
262. J. Hartle. "Scientific Knowledge from the Perspective of Quantum Cosmology." The Quantum Universe (1996).
263. Questions of Modern Cosmology
264. Gaither's Dictionary of Scientific Quotations
265. Cosmos, culture and landscape: Documenting, learning and sharing Aboriginal astronomical knowledge in contemporary society
266. VASSAR 2015/16 Catalogue

267. Fundamental Concepts of Modern Science - A Historical Review of Key Concepts in Physics and Cosmology and their Interactions with Theology and Philosophy
268. Loop Quantum Cosmology
269. From a quantum world to our classical Universe
270. Cosmological Models, Quantum Theories and Astrophysical Observations
272. 第一因
273. A Critical Assessment of Contemporary Cosmological Arguments Towards a Renewed Case for Theism
274. The Epistemological Basis of Philosophical Criticism
275. 传统新思
276. Existential Inertia and Classical Theistic Proofs
277. Versions of the Argument
278. J. Christman. "Social and Political Philosophy." (2017).
279. 中世纪哲学：历史与哲学导论
280. KANT'S CRITIQUE OF PURE REASON
281. Filosofía acerca de la filosofía
282. CRITICAL THINKING 批判性思维 带你走出思维的误区
283. Laura Crosilla. "BISHOP'S MATHEMATICS: A PHILOSOPHICAL PERSPECTIVE." (2021).
284. PENSAR: Una incitación a la filosofía
285. The Jewish Countermodel: Talmudic Argumentation, the New Rhetoric Project, and the Classical Tradition of Rhetoric
286. 批判性思维-因果论证和因果解释
287. Tradition & Identity

292. Hope and Its Place in Mind
293. 请问.....的答案是？
294. 分析哲学专题教程
295. 从链接内容引发的思考
296. The Method of Hope: Anthropology, Philosophy, and Fijian Knowledge
297. الأمل
298. Hope: Its Nature and Measurement
299. 产品导向与需求导向的对比分析
300. 哲学及其未来
301. 大众哲学
302. 哲学分析
303. PHILOSOPHY AND RELIGION, HOPE AND RAPTURE
304. Motivated by Hope: Why We Strive for the Improbable
305. ROMANCE, SUFFERING AND HOPE: REFLECTIVE PRACTICE WITH ABUSED WOMEN
306. From the Concept of Hope to the Principle of Hope
307. 试论中国当代哲学的偏颇及其超越
308. Cosmovisiones y realidades: la filosofía de cada uno
309. The Right To Hope: A New Perspective Of The Right To Have Expectations, Opportunities And Plans
310. Hope as Atmosphere: An Existential-phenomenological and Inter-cultural Study into the Phenomenon of Hope
311. 那些不读也要知道很厉害的书，那些读不出什么也不敢吭声的书
312. STUDYING NATURE THROUGH CENTURIES Book of Abstracts

- 313. The Wisdom of Ancient Cosmology: Contemporary Science in Light of Tradition
- 314. Contemporary History of Cosmology and the Controversy over the Multiverse
- 315. PHYSICS OF THE WORLD-SOUL: THE RELEVANCE OF ALFRED NORTH WHITEHEAD'S PHILOSOPHY OF ORGANISM TO CONTEMPORARY SCIENTIFIC COSMOLOGY
- 316. Can we compare Aquinas' Philosophy with Modern Science?
- 317. Testability and epistemic shifts in modern cosmology
- 318. The Teleological and Kalam Cosmological Arguments Revisited
- 319. BPY 012- PHILOSOPHY OF SCIENCE AND COSMOLOGY (4 credits)
- 320. Contemporary Cosmologies and Christian Faith
- 321. The Oxford Handbook of the History of Modern Cosmology
- 322. CHRZEŚCIJAŃSKA KONCEPCJA WSZEŚWIATA W KRYTYCE NAUKOWEJ I RELIGIOZNAWCZEJ
- 323. Cosmology and Philosophy
- 324. PROSPECTS FOR ANTHROPOLOGICAL RESEARCH IN SOUTH-EAST EUROPE
- 325. Can we compare Aquinas' Philosophy with Modern Science?
- 326. Philosophical and scientific perspectives on cosmology
- 327. Join the Department of Philosophy for How is Scientific Cosmology Possible?
- 328. Contemporary Cosmology as Revelation
- 332. TEFL Referencing Rules & Guidelines
- 333. Academic Writing
- 334. 科研总结系列 | 2-GPT 学术写作提示词集锦手册
- 335. AN ANALYSIS STUDENT'S CITATION AND REFERENCE BY UIR ENGLISH LANGUAGE EDUCATION STUDENTS IN WRITING THEIR FINAL RESEARCH REPORT

- 336. A GUIDE TO REFERENCE AND DOCUMENTATION
- 337. AIGC 提示词：充当文章作者的角色，给出论据来支持论点。
- 338. HOW TO USE REFERENCES
- 339. 学术论著引用参考文献的必要性与问题分析
- 340. EDST2032 Critical Thinking and Education
- 341. 学术资讯 » 论文写作
- 342. Blogs, journals et al. Academic Tip Sheet
- 343. 法律社会学评论杂志
- 344. APPENDIX 1 GUIDANCE FOR WRITING
- 345. 如何撰写科研课题结论的有效模板
- 346. Academic writing i April 19th ppt video online download
- 347. 在线制作 论文图例、报告配图
- 348. ECON 200 REQUIRED ASSESSMENT: Major Paper
- 349. 引用文献・参考文献について
- 350. Developing good academic practice
- 352. 分析哲学专题教程
- 353. 书很不错，翻译不佳
- 354. 目标读者
- 355. 大众哲学
- 356. Deepseek：单独中的洞见在读者中两极分化之分析
- 357. 为什么你看不上的自媒体文章，竟然爆火？
- 358. 读者分析
- 359. PHILOSOPHY OF HISTORY IN THE ANALYTIC TRADITION

- 360. 我也说说民间哲学家/民哲
- 361. 请问.....的答案是？
- 362. 文章的目标读者是谁？
- 363. 《大众哲学》：马克思主义哲学大众化的经典范本
- 364. 欧洲分析哲学杂志
- 365. 人生方圆
- 366. 《大众哲学》
- 367. 浓厚的文化艺术氛围
- 368. What is Analytic Philosophy?
- 369. With Friends Like This, Who Needs Enemies?
- 370. 精神分析与哲学
- 372. TEFL Referencing Rules & Guidelines
- 373. Academic Writing Conventions
- 374. 学术论著引用参考文献的必要性与问题分析
- 375. HOW TO USE REFERENCES
- 376. AIGC 提示词：充当文章作者的角色，给出论据来支持论点。
- 377. A GUIDE TO REFERENCE AND DOCUMENTATION
- 378. AN ANALYSIS STUDENT'S CITATION AND REFERENCE BY UIR ENGLISH LANGUAGE EDUCATION STUDENTS IN WRITING THEIR FINAL RESEARCH REPORT
- 379. 学术资讯 » 论文写作
- 380. EDST2032 Critical Thinking and Education
- 381. DESTRUCTIVE ANALYSIS REQUEST
- 382. Academic writing i April 19th ppt video online download

383. LibGuides: Citation Analysis Guide: Overview

384. Blogs, journals et al. Academic Tip Sheet

385. 引用文献・参考文献について

386. Developing good academic practice

387. 论文数据分析可以有参考文献吗

388. 科研总结系列 | 2-GPT 学术写作提示词集锦手册

389. APPENDIX 1 GUIDANCE FOR WRITING

390. Citing and referencing academic sources

391. Reference, Argument, and Evidence