



空间哲学

The Philosophy on Space

谭长流 著



九州出版社
JIUZHOU PRESS

空 间 哲 学

谭长流 著

九州出版社
JIUZHOU PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

空间哲学/谭长流著. —北京:九州出版社, 2009. 7

ISBN 978 - 7 - 5108 - 0098 - 6

I. 空… II. 谭… III. 空间 - 科学哲学 IV. N02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 100510 号

空间哲学

作 者 谭长流 著

出版发行 九州出版社

出 版 人 徐尚定

地 址 北京市西城区阜外大街甲 35 号 (100037)

发行电话 (010)68992190/2/3/5/6

网 址 [www. jiuzhoupress. com](http://www.jiuzhoupress.com)

电子信箱 [jiuzhou@ jiuzhoupress. com](mailto:jiuzhou@jiuzhoupress.com)

印 刷 三河市东方印刷厂

开 本 787 × 1092 毫米 1/16 开

印 张 25

字 数 288 千字

版 次 2009 年 8 月第 1 版

印 次 2009 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5108 - 0098 - 6

定 价 39.80 元

★版权所有 侵权必究★

谨以此书献给

我在北京师范大学读书学习期间的各位导师们

$$\textcircled{E} = m$$

我们认为, $\textcircled{E} = m$ 就是空间里的一切物质的起源。在书中,我们还使得 $\textcircled{E} = m$ 与 $E = mc^2$ 完成了统一,同时也理论出了 $\textcircled{E} = m$ 的得以存在的一个明证。

序

看透空间的惟一办法,就是以我们的视力完全地超越“那团最小的可见点”——去视向远方。

我们认为纯粹的空间就是无,而在综合的空间才会寄存有星形体等物质。物质又称为有,于是才有“物质的有”一语。有和无是相对的,它们之间是通过能量来衔接的。能量就是类如核爆之后、燃料燃烧之后的存在……,它一方面趋于无限,一方面又在趋于无限的过程中趋于无。自此,有和无就可以联系在一起了。

空间就是在任意维度的无限方向上弥漫着能量的存在。

霍金的大爆炸说,根据爱因斯坦的 $mc^2 = E$ 的理论,它怎么能够生成物质呢? 因为我们知道,所有的爆炸都应是以物质为起点并生成能量,而能量又是会瞬间地就转化为无的。况且他的“大爆炸”,如果不是在一个预设的空间里,其又是如何能够进行的呢?

关于宇宙膨胀说,哈勃只是看到了星体的纷纷远去,然而他并没有看到这些星体的得以存身的空间也是纷纷地远去的。

是先有上帝,还是先有空间呢? 我们说一定是先有空间。否则,上帝又会在哪里呢?

我们发现,宇宙只不过是空间的一个点,它根本就没有什么无限的意义。

由于能量理论和弦理论的存在,我们说原子无限可分的理论应是到了该进行修正的时候了。

经过论证,我们认为 $\textcircled{E} = m$ 就是空间里的一切物质的起源。同时,我们还使得 $\textcircled{E} = m$ 与 $E = mc^2$ 完成了统一。最后,也给出了 $\textcircled{E} = m$ 的得以存在的一个明证。

混沌是秩序的归结,是变性的力量,是规矩的母胎。

时空永远不能统一。时间对于空不能表达,对于无也无从表达。

从小从点而生成空间的思路是行不通的。迄今为止的我们的先贤们的所有的关于生成的学说,都很难与空间的生成有任何的牵合。

经论证,A物的性质无论如何也是进化不到B物上去的。人的本质是由其所具有的性质决定的,它与人的会使用工具和劳动无关。

人的灵魂就如同物质的性质一样,灵魂是可以脱离肉身而永远地存在的。

成佛的路,我们感到就是化性之路,就是在觉悟的过程中把自身的一切的非佛的性质化掉。

哲学上的关注,正是为了科学之进步。在一个物欲横流的社会,我们的哲学必须要考虑未来。大家知道,在 1cm^3 的立方体空间中,就包含有 10^{94} 克的物质能量。可见,空——不空,无——非无。我们希望着人类的从事科研的精英们,能够从空无的存在中通过弦的 $\textcircled{E} = m$ 的手段来获取我们所需的大量的物质或能量。值得人们可喜的是,中国科学院院士赵忠尧教授从真空之中直接取得物质和能量的伟大实践已经获得了第一步的成功,他是人类从真空中直接取得物质和能量的第一人!

所有的人们都应应为赵忠尧教授的成功而欢呼!倘若我国的某位科

学家沿着赵忠尧教授开辟的途径,能在无中生有的路上取得一些实际的物质和能量来,那将是对全人类的最大贡献!

.....

空间是大美,无是大美之至!

作者

2008 年 04 月 01 日

各章治要

第一章 缘起

1. 读书可以得到高尚的快乐。
2. 读霍金的书可以了解到宇宙大爆炸的奇点问题。
3. 由于引力使恒星坍缩,其表面积最终缩小到零。如果人们将时间的方向颠倒以使之变成膨胀,则宇宙大爆炸之说便与奇点思想完成了结合。
4. 霍金的智慧在于他引进了时间反演的思想。
5. 美国人哈勃观测到宇宙正在膨胀。大约在 150 亿年前,宇宙间均匀分布着的无限多个星体刚好在同一地方。
6. 我们把彭罗斯、霍金、哈勃的观点综合就会得到一个奇点、大爆炸和宇宙正在膨胀的景观。然而我们在想,他们考察的都是星体的或物质的,那么,这些星体赖以存身的空间,是否可以早于这些大爆炸之前就已经产生了呢?
7. ——这些问题,他们没有给我们一个清晰的回答,要我们自己去探索,我们便坠入了茫茫空间。
8. 我们要追问,星体的膨胀过程所代表的时间就一定是空间本身所反映着的时间吗?如果有人认为二者是同一的,则我们认为是荒谬的。
9. 如果在爆炸之前不存在一个预设的空间,则这个大爆炸所诞生的空间和包含在其间的星体又如何可以在空间中无限地膨胀下去呢?大爆炸所形成的空间与其外面的空间是相通的吗?二者的性质是同一的吗?
10. 对于同一个空间,它应该有其自己的变化过程。

11. 我们必须要把各种可能想象的空间形式统一起来。
12. 美国人 B·格林认为,对于大爆炸来说,没有周围的空间,当时间回到起点,空间也不存在了,大爆炸是压缩的空间的喷发。
13. 格林没有对他自己的上述观点作论述,因为他更关注——弦。
14. 弦理论是当今最美妙的理论之一。我们终于没有发现大爆炸炸出来的空间的学说得以存在的任何原因。
15. 人类已经到了研究空间的时候了。否则,空间就会遮蔽人类文明的思想的发展。
16. 我们要在最清醒、最愉快的最好时间里来寻觅空间的真谛。
17. 古希腊先哲亚里士多德在他的《形而上学》一书中说,“实”与“空”是元素,“实”并不比“空”更实在。
18. 人类的灵性还是发现了“空”,进而有了“空”的思想,于是探索空间就容易得多了。
19. 西方的人们对“无”终于没有一个很好的解释。
20. 不停地探索,可以丰富空间的知识。
21. 东方的先贤们对空间的认知是从“天”开始的,他们把“天”和“气”结合在一起。
22. 古代中国的“大家”,关于“天”的形态的阐述,类似于今人创建的三个宇宙模型。
23. 他们对“气”进行了大量的思索。
24. 古代中国的“天”、“气”学说,对现代空间的研究起到了思想上的引路者的作用。
25. 外空的概念。对真空的科学解释,使人类认识空间的步伐加快了。
26. 有人撰文,认为空间是可以从观念中导出来的。
27. 我们把先哲们的思想聚拢,就会发现空间的知识是在不断地向前发展着的。
28. 在“无”、“气”、“真空”的认识基础上,人们对空间依然朦胧。一般人似乎认为“无”就是“没有”而了事。
29. 那么,怎样对“无”有一个表达,使人们对其有所了解呢?

30. 现代社会,人们对物质的概念已十分熟悉。在哲学上物质可以理解作为一种客观存在。
31. 我们认为,物质就是具有质量性、粒子性和可以转化为能量的实体或实在。
32. 能量是什么呢?
33. 我们认为能量是从物质转化来的,它没有质量,不具备粒子性,且不为人所感知。于是,我们就有了物质和能量的哲学意义上的概念,从而为解释“无”做好了准备。
34. 汽油是物质,其燃烧之后变成了热能,热能存在一段时间以后,人们就无从感知了。我们说这个时候的无从感知的存在就是“无”。“无”是从“有”中来的。
35. “无”就是质量转化为能量被扩散后,人们无从感知的存在。
36. “无”的三种转换形式。其中,无→有将告诉人们物质是怎样生成的。
37. 空中并不空,空中有无。
38. 在东方,如果把“气”的概念抽象出来,它就是能量了。天与气二者的结合,就表明天空中的任何空域都在时时刻刻地弥漫着能量。
39. 气生物,物又生气,就是无生有,有又生无。在这里的无只不过是用水来表示而已。
40. 东方意义上的气,就是能量。而能量生化万物正是东方大国——中国对空间的无生成有的高水平的认识。
41. 真空不空。在它的最深处隐藏着无比的能量。只是这些能量的形态还不为人们所知而已。
42. 世界著名物理学家、中科院院士赵忠尧教授是人类从真空中直接取得物质和能量的第一人。
43. 赵忠尧教授为人类思索空间的最深处,打开了一扇大门。
44. 从古到今,从东方到西方,人们对空间的认同归结到一点,就是空间中存在着能量。
45. 思索空间,可以把人们的思想放飞到宇宙之外。
46. 通过对空间的思索,可以打碎宇宙。我们认为,宇宙是无限空间中的

宇宙。宇宙束缚了人们无限的美妙思想。

47. 接下来,我们还可以打碎宇宙间的一切神龛。届时,空间将会向我们展现出其清纯的精美意义。于是,人类从纯粹的空无之域取得福祉的实践才会得以开始。

第二章 空间的认识

48. 空间一定存在于人类的各种观念之前。
49. 我们说,空间已存在了无限的时间,时间它永远也不可能与空间并驾齐驱,宇宙应从属于空间。
50. 我们必须要有有一个对空间的新的认识。
51. 对于无和有,只有通过观——才能悟出道。观既为洞察,又是体证和自觉。
52. 对空间的表达,存在着巨大的困难。其不可言说,不可概念化。
53. 观是看不见空间的无的,但我们可以观出无和空间的本质来,这就需要借助思想并使之打上观的烙印。
54. 论证触觉不可以感知空间。
55. 论证味觉和嗅觉也不可以为认识空间增加作用。
56. 论证听觉对认识空间也没有帮助,因为空间没有声源。
57. 上帝把视觉作为人类联系空间的唯一通道,其意义就是要人们一定应给空间一个名或概念。
58. 视觉是怎样联系空间和人的呢?
59. 人类一般意义上的视觉是不能视空间的。人在地球上,地球在太阳的怀抱里。太阳如眼,地球如眼的球珠,人则是瞳孔,三者结合在一起才可以巡视空间。
60. 以人类的视觉观察空间,愈是遥远愈不纷乱,以至于在无限的空域已是一种纯静的状态了。
61. 空间是没有任何形象表征的,原因就在于空间是难以标记的。
62. 在眼睛和被观察物之间,填充的成份不同,对人们的感知的效果就不同。

63. 空间只要和物质的属性联系在一起,则任何认识空间的可能性就不会存在了。
64. 终于有一天,我们发现人类的视力完全可以超越那团最小的可见点。由于人们的视线相当于数学上的射线所具有的无限的性质——于是,视觉与空间便取得了最紧密的联系。
65. 方向的诞生。视觉——视线——射线——方向性——无限性——空间,就联系在一起了。
66. 人类的眼睛是长在地球上的,是一个点。
67. 空间的方向性是空间在其无限性的基础上显示给人类的关于空间观念中的又一个实在性。空间的方向性是靠人的视觉获得的。方向性是永恒的。
68. 空间具有茫茫的无限的方向性。
69. 人类对空间的认知不够。原因。
70. 论述空间的方向性。
71. 空间的维度,从三维四维到十维十一维到二十六维到无限维,这是人们认识空间的路径之一。
72. 视觉的能指可以在几个向度上同时并发。人类的视线以眼帘的开启为机关,由射线——由无数的射线向空间迸发。空间也以它自己的显现方向的本质并以无限的方向之维回应着人类的眸光,于是空间便成了人类视觉的空间。空间的无限性是寄寓在方向的无限性之中的。
73. 空间的架构就是无限的方向之维。在任意维度上具有无障碍地所指的方向所形成的存在,就是一个实在的空间。
74. 眼肌仅仅用以确定空间的方向。空间的各个存在的空域都与人的视觉发生联系,而视觉是方向的。空间是关于方向的存在。
75. 空间的各个部分(或种)是上和下,还有左、右、前、后。空间是方向的集合。
76. 综合。无障碍所指的方向之维所呈现的视觉存在,就是空间。它是一个认识空间过程的里程碑。
77. 如果有一天,我们能听到空间的弦的私语……时,人类将是那时候的

空间里的最智慧的灵物。

78. 思想之中的空间是不可视觉的。有人想象宇宙具有无限性,然而这个宇宙的无限性是不存在的。
79. 盲人不可能认识空间,因为其没有认识空间的管道。
80. 空间是不可以通过科学的方法来实证的。
81. 空间是可以建构的吗?是可以推论的吗?
82. 论证空间的其他几种可能。
83. 真实的空间不是靠语言、思想等等能产生的。
84. 在可视的空间,其架构就是方向之维,其间蕴涵着无限。此外,空间还存在着无,其实就是能量的表现形式。能量是空间一切存在的根本。
85. 我们说,空间就是在任意维度的无限方向上弥漫着能量的存在。

第三章 空间的性质

86. 性质,在哲学上应有它很高的地位,它是存在的存在。
87. 性质就是因它而被人们认为如此如此的东西。性质具有原因性的主体及主题。
88. 金岳霖说,对于一呈现或一所与能有所云谓的谓词之所表示的就是性质。
89. 综合。性质就是真实地有能力区别于它者的一。我们说,这正是关于性质是存在的存在的一种显相。
90. 我们讲空间的性质,就是讲空间存在的原因。
91. 空间是客观的,但其性质的客观存在,不一定就是物质的。
92. 客观存在不只是等于物质存在,物质存在也不等于能量存在。我们不能说物质就是能量。
93. 物质的有,能量的无,它们都是客观存在。我们一旦在这些存在中把有不予考虑了,则空间就会得以显现。
94. 关于无的意义的确定,是对人类认识史上的一个巨大贡献。我们可以通过无——划分空间和非空间。
95. 在原子和能量之间是弦与能量结合后生成的物质的胚胎。

96. 一般意义上的机械能等不能称之为空间的能量。
97. 一般意义上的能量的本质——炁,在空间不能显现。空间的能量只有一种,就是——无,即能量的无质量性、无粒子性、无感知性所代表的存在。
98. 无永远都是平衡的,不平衡的是有。欲使平衡,首先需无。
99. 对称性对应于某一种物理守恒定律。在空间无是平衡的基础。空间的秩序性恰好表明了空间的平衡与对称性,否则空间也会大乱。
100. 空间能量的来源。
101. 由于能量的不可逆的事实存在,所以霍金的关于物质坍缩至零体积的点及以此为奇点而应用时间反演的思想而言说的大爆炸的观点之一,一定是有误的。这是不容置疑的。
102. 核爆理论。核爆是释放和转化能量的过程,能量漫延于空间。
103. 霍金的大爆炸学说以 $E=mc^2$ 中的 m 为起点,而是以非物质的非粒子性的零体积的能量的所谓奇点开始——我们认为这是一种反动。
104. 我们认为,宇宙大爆炸的所谓思想是极为荒谬的。因为,时间反演作为一种假说是可以的,但能量不可逆的事实表明着它是不可以反演的,因而关于能量的反演也是不可以作为假说的。
105. 通过弦理论,批判关于宇宙大爆炸生成物质的思想。
106. 我们认为,关于宇宙膨胀的观点,并不代表着空间的真实。论证宇宙膨胀的不可能。
107. 论证。空间所有的有都要变为无,都要融进空间与无为伴并成为无。这是一切有的运动的趋向的规律。
108. 一方面趋于无,一方面趋于无限,在趋于无限的过程中完成着无的实现。于是,我们可以约略地说,无限的趋于无的性质就是空间的性质。
109. 空间的性质是可以和数学或分形学联系起来的。
110. 从分形理论中,我们找到了空间性质的模型。这个模型的表达就是,一方面的趋于无限,一方面的在趋于无限的过程中趋于无。
111. 论证科赫曲线也是展示空间性质的曲线。

- 112. 论证。Sierpinski 筛显示的性质也正是空间的从有到无所体现的性质。
- 113. 分形学不仅证明着空间的性质,它似乎还展示着弦的多样性。因为弦,我们可以把它理解成是分形者潜入空间最深处的某一个部分载体。
- 114. 无限和无只不过是空间的表现形式而已。趋于无的点或长度它们至大也不会超过普朗克长度。一,就存在于无中。无限的趋于无的有,在它们变性为能量之前的时刻,它们的集合又一定是一。
- 115. 关于宇宙的空间一语,明显是一个大谬。一方面的趋于无,一方面的趋于无限的过程是可以摧毁一切的存在而使之成为无的。
- 116. 空间性质的根本点是无。这个无是在其自身趋向于无的无限的过程中实现的,它一方面形成了无,一方面形成了无限。简言之,无与无限的趋于无的性质就是空间的性质。

第四章 空间的宇宙

- 117. 空间和宇宙的概念是不同的。倘若人们顺着宇宙所指的有关的路去走,则人类的思想必将时时处处受到伤害。
- 118. 就无限性来说,空间是唯一的。其间的一切都不能与之并驾齐驱——包括宇宙。关于宇宙的学说可以被神学利用。
- 119. 有人试图颠覆空间的宇宙这一伟大秩序……。
- 120. 大爆炸奇点以前的过程——似乎只能说,上帝曾有其创造的机会。
- 121. 人们在对待宇宙的问题上是不负责任的。打碎宇宙就是要对宇宙进行彻底地解构。
- 122. 对宇宙认识的过程进行历史的描述。
- 123. 有人说,宇宙无所不包,我们仔细地观看了他们的全部学说,发现它的里面就是不包括无。
- 124. 关于宇宙和多宇宙问题,已经使那些编造者们陷入了他们自设的黑洞里去了。但它的影响却可以危害我们人类的子孙的思想,不能使之蓬勃地发展,以至有一天他们会被空间的其他生命智慧者所鄙夷。

125. 所有事物的运动都是在空间为其走向无的终极目标而进行着的预演。我们说,不能因为某人将某些运动冠以了所谓的宇宙运动,它就可以逃出空间了。
126. 一般意义上的运动的物质的属性是具有质量的标志性的轨迹的存在特点的,而这些在无的空间之中无以反应。有人把物质运动、宇宙运动和空间运动都视为一谈,实有不妥之处。
127. 运动是物质的,物质是寄存在空间的。如果有人说星体的运动等是宇宙的运动;那么,这个宇宙也一定存在于空间——如果有人一定要说宇宙的话。
128. 亚氏所言的第一推动者,在空间没有其立脚的位置。空间的无的运动完全是自为的,是由能量性质决定的。
129. 性质是一切事物包括运动得以产生的存在原因或理由。没有性质这个形而上学的规定性的存在,则一切的存在或一切运动都成为不可能。性质是研究一切问题的法宝。
130. 六天之前的上帝,是先创造了地,而后再创造天的。先有空间,后有上帝,然后才有所谓的宇宙。
131. 在人类历史上的所有事实中,哪有相反的可能性呢? 霍金证说的大爆炸的言论不正是和爱因斯坦的 $E = mc^2$ 的理论相反吗? 由此看来,他们之间不可能全部正确。人类的知识理性,应该有其自己的正确判断。
132. 空间的无限性除了范围的所指之外,在维度上、方向上也都表现为无限。所以,凡是有限的思想都不会融进真正的空间。三个宇宙模型之说是扯淡。
133. 慢慢地,我们有了一个归纳——宇宙的本质是物质。它不过是物质或物质的体系或这个体系的某些过程的代名词而已。
134. 我们所认识的空间,不允许有一个凝固的空与物质相混合。
135. 总有一个时刻,宇宙开始向无转化并最终成为无。届时,神还有位置吗? 上帝又能去哪里安身呢?
136. 真正的创世问题,已被我们找到答案。弦是一切空间物质的新生,于