

所谓黑洞及其理论是对宇宙演化不理解的产物（论三十三）

郭选年

中国湖南省株洲市水务局

联系电话: 01186-138-7330-0270; 电子邮件: xuannian@126.com

Water Conservancy Bureau, Zhuzhou, Hunan, China

Telephone: 01186-138-7330-0270; Email: xuannian@126.com

摘要: 黑洞理论是子虚乌有的, 是以暗物质和暗能量为基础, 也有错误的牛顿力学定律和万有引力定律所误导的结果。还有爱因斯坦的广义相对论的能量公式、史瓦西公式、霍金辐射公式的推波助澜, 并结合量子力学、热力学公式计算出有暗物质、暗能量, 证明黑洞、白洞和奇点的存在。因为暗物质、暗能量、黑洞理论违背了物质、能量的循环和物质不灭定律, 都是不成立的, 那些推导出的所谓计算公式成了鬼画符图的符号, 没有实际意义。

[郭选年. 所谓黑洞及其理论是对宇宙演化不理解的产物(论三十三). *Academ Arena* 2015;7(8):13-14]. (ISSN 1553-992X). <http://www.sciencepub.net/academia>. 5

关键词: 物质、能量是真实存在的, 物理学基础理论, 坚持唯物论, 黑洞理论不成立。

什么是黑洞? 谁也说不清楚, 谁也未给黑洞定义, 大概黑洞是恒星蜕变物, 并经过了有关专家学者的“神奇”化, 成了神秘莫测的异物, 只可猜测之。世界是物质的, 物质是真实存在的, 离开了物质则什么也不存在。即使不发光的物质, 也可借助光源和精密仪器看到, 物质不可能像鬼神一样隐藏得无影无踪。暗物质、暗能量是天体物理学家用牛顿力学定律和万有引力定律计算宇宙总物质总能量的产物, 得出的暗物质、暗能量却看不见、摸不着, 是一种虚无的东西。天体物理学家却不敢怀疑牛顿力学定律、万有引力定律的正确性, 自然不敢纠正其错误, 反而用谬论掩盖伪理论伪定律, 这就是迷信、崇拜权威, 不敢坚持实事求是和追求真理的悲剧, 以致又产生黑洞、白洞、奇点等谬论。

微观论是一种战术, 能正确解决局部的实际问题, 得到的结果可信, 并能经受实践和事实的检验; 宏观论是战略方针, 是简化矛盾解决方向性问题的思维方法, 用宏观论解决局部问题, 会得到错误的结果。但可用微观论的系列计算结果完善宏观理论, 即微观论和宏观论可以相互验证, 宏观论需要微观论证明。如加减法、乘法、积分和微分都可相互验证, 不能相互验证的理论和公式, 总有一方存在错误。如爱因斯坦广义相对论的能量公式 $E=MC^2$, 式中: E —能量, C —光速, M —质量。 M 可以代表物体、星球、星系、星系团、甚至整个宇宙空间的总物质, 代表物质越少, 其误差越大, 反之则误差小。我们把能量公式微分化, 如花岗岩和铀都是放射性物质, 分别计算 1kg 花岗岩和 1kg 铀的能量, 两者的能量是相差很大的, 完全可以否定能量公式。

我们不用微观论否定宏观论, 但用微观论解决

问题的结果是真实的、可信的, 符合唯物主义; 而宏观论具有包罗性而有唯心因素, 如不用辩证法看待微观论和宏观论的相互关系, 宏观论会走向唯心主义, 使科学走向异端邪说, 造成无穷的危害。牛顿没有发现吸引阻力, 混淆了质量和重量的概念, 三条力学定律和万有引力定律又介于微观论和宏观论中间, 其计算公式存在原则性的错误, 不可能完全正确, 且第二定律和万有引力定律自相矛盾。天体物理学家未认识牛顿力学定律和万有引力定律存在的问题, 凭看到宇宙中极少的物质, 就用牛顿的力学、万有引力公式计算宇宙的总物质和总能量, 因计算值与实际观测值不符, 不找内在原因, 却提出暗物质和暗能量, 不但违背了世界是物质的、物质是可见的原则, 而且滋生了黑洞、白洞、奇点等怪论。

太阳系的行星、卫星具有相似性, 太阳(恒星)与银河系或宇宙中的恒星也应有相似性。鉴于黑洞的形成与恒星的蜕变有关, 其它恒星是什么物质发生核聚变, 我们不得而知, 但对太阳有一些初步了解, 只要恒星有相似性, 分析太阳蜕变不会犯原则性错误。物理学家认为太阳全部由氢原子组成(下此结论为时尚早), 球核中心温度高达 1.5 万摄氏度, 表面温度有 6 千摄氏度, 太阳的高温并不发生核裂变。氢原子的原子核在高温高压下一旦靠拢, 就转化为重原子核, 这种反应叫核聚变。核聚变比铀的核裂变产生多得多的能量——热和光。

物理学家估计太阳里面四个氢原子在一起变成了一个氦原子, 这是太阳物质最自然的反应。此时氦原子的重量为四个氢原子的百分之九十九点三, 也就是约百分之零点七的重量跑掉了, 跑掉的重量变成了热和光(含有光微子、射线、波、电子、

质子和中子)。由此可知太阳完成了核聚变不会发光,只会发热,蜕变成一颗行星,其重量为太阳重量的百分之九十九点三,体积却成倍缩小。由于自身的引力作用,仍保持着自转和位移(公转),其赤道线速度和位移速度要小于原太阳的线速度和位移速度。球壳的降温要较长时间,因无风化层的覆盖呈现暗红色,被称为褐矮星。太阳蜕变为褐矮星(行星)可以令人理解,再蜕变为中子星和黑洞,却缺乏理论证明。

顾名思义,中子星是由中子构成,褐矮星中的氢原子,必须释放出电子和质子,电子和质子是如何释放的,纯中子如何结团,物理学家没有做出合理的解释。按物理学的基础理论,氢原子释放了电子和质子,剩下的中子不能形成原子、分子和物质、褐矮星只能解体化为宇宙灰尘扩散,再与宇宙中的电子、质子结合形成新的原子、分子和物质,新的分子、物质被行星、卫星吸纳,或者重新结团,这符合郭选年提出的天体、物质的循环理论。其循环理论为,行星吸纳宇宙尘埃成巨星,当巨星的质量是恒星质量三倍以上,巨星球核发生核聚变爆炸,球核蜕变为恒星,炸裂起飞的球幔,球壳成为行星、卫星和宇宙尘埃,合理解释了宇宙星系的循环性,这种循环需要百亿年左右的时间。物理学家解释了恒星蜕变成褐矮星、褐矮星蜕变为中子星缺乏解释,中子星如何蜕变为黑洞、白洞和奇点还是一片空白,令人难以相信。

由此可知恒星的消失蜕变为黑洞,完全是物理学家的猜测,由于谁也未见识黑洞,证明猜测只是科学的起点,并不等于科学的结论。天体物理学家认为黑洞可以吞噬一切物质和能量,为做到进出平衡,又提出存在白洞,任何东西不能落进白洞,还可以把内部的东西全抛出来,即黑洞和白洞可以中和。因黑洞和白洞还不能自圆其说,又诞生了“奇点”理论,认为奇点的密度可以无穷大,体积可以无穷小。

吴承恩没有学自然科学,却有丰富的文学知识、社会经验和想象力,他描写孙悟空可以变成高山和蚊子,山的密度不是无穷大,蚊子的体积也不是无穷小,他描述的乾坤袋可以装天地,实际是装头顶的天和脚下地,其空间也极其有限。几百年来无人相信这样的神鬼妖魔故事,只是把西游记当作消遣的文学作品。天体物理学家具有高深的专业知识,又信仰唯物主义,提出密度无穷大,体积无穷

小的奇点,其想象力远远超过了吴承恩,没有奇点的事实依据和实验示范,令人如何相信!

世界是物质的,任何自然现象都可以模拟。密度无穷大,体积无穷小的“奇点”没有有限极限,估计任何科学家也不能人工造出这样的奇点来。物理学家界定黑洞的平均密度可达到 10^{14}g/cm^3 ,就应该经过实验造出如此密度的物质来,否则,就是谎言。

暗物质、暗能量、黑洞、白洞、奇点均诞生于牛顿、爱因斯坦、史瓦西、霍金、普朗克等人的理论和计算公式,如果不能列举事实和做实验证明,就应怀疑他们的理论和公式的正确性,重新对他们的理论和计算公式论证甄别。否则,天体物理学会陷入迷信中不可自拔,不但浪费了人力和财力,而且误导了科研工作者和广大的学子,其危害性是不可忽视的。郭选年未学过高等天体物理学,凭所学的初等理论和思维灵感,认为高等理论和初等理论不能相矛盾,世界是物质的,物质都是可见和捕捉到的。故不相信有看不见、摸不着的暗物质、暗能量、黑洞和奇点等怪异理论。并把个人观点写出来,投入百家争鸣,希望能得到有关专家教授的甄别和指正。

参考文献

1. 郭选年. 聪睿天体物理专家何处寻, 民间科研成果怎澄清? *Academ Arena* 2015;7(2):14-16. <http://www.sciencepub.net/academia>.
2. Guo Xuannian. *Heterodoxy on Geophysics and Celestial Movement*. Marsland Press, New York, USA. 2015.
3. 郭选年. 有关地球物理和天体运动异说. Marsland Press, New York, USA. 2015.
4. 马宏宝. 论因果论与决定论. *New York Science Journal*. 2008;1(4):57-63. ISSN 1554-0200. <http://www.sciencepub.net/newyork>.
5. 马宏宝. 宇宙永恒吗? *New York Science Journal*. 2008;1(3):66-69. ISSN 1554-0200. http://www.sciencepub.net/newyork/0103/07_00_26_mahongbao_universe.pdf.
6. Hongbao Ma. The nature of time and space. *Nature and Science* 2003;1(1):1-11. <http://www.sciencepub.net/nature>.