

暗能量不是看不见、摸不着的精灵，而是不存在（论三十二）

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: 能长久运动的天体都是质量物体运动, 质量物体不能做功, 具有运动惯性。星系团中的星系离散运动, 是质量天体惯性运动的表现, 不是因为暗能量而膨胀。用牛顿力学定律和万有引力定律计算出宇宙有 74% 的暗能量是不存在的, 所谓的暗能量是天体惯性运动的体现。改变暗能量的定义, 暗能量是真实存在的, 潜伏在物质中, 将会看得见, 也摸得着, 没有物质就没有能量。

[郭选年. 暗能量不是看不见、摸不着的精灵, 而是不存在(论三十二). *Academ Arena* 2015;7(8):11-12]. (ISSN 1553-992X). <http://www.sciencepub.net/academia>. 4

关键词: 没有暗能量, 质量物体、天体不做功, 可长久运动, 物质是能量的母体。

现代天体物理学家认为: 暗能量的基本是具有负压, 在宇宙空间中, 几乎是均匀分布且不结团的。暗能量的一种可能是宇宙学常数或真空能(荒谬)。这种能量在日常生活和科学实验中感觉不到, 但支配着宇宙的演化, 驱动着宇宙的加速膨胀。由此可知暗能量的不存在, 因为部分天体离开星系, 或星系离开星系团是惯性运动, 质量物体(天体)不做功, 即惯性运动不做功, 不需要能量使星系或星系团离散, 也不是宇宙发生膨胀。把惯性运动看作是宇宙的膨胀, 由此计算出天文数字的暗能量, 这是概念错误引发的计算错误。

某些天体物理学家还认为, 目前量子场论的理论预言值远远大于观测值。如果认为爱因斯坦的广义相对论和粒子物理的标准模型在普朗克标度以下都是有效的, 理论计算的真空能将比观测值大 10^{12} 倍, 这一理论与实验的冲突, 即宇宙学常数问题是对当代物理学的一大挑战。物理学的基础理论告诉我们, 真空就是什么东西也没有, 真空内没有物质, 何有真空能, 没有物质能产生能量, 是不可能的。

所谓的暗能量(宇宙学常数)不是对当代物理学的一大挑战, 而是天下本无事, 杞人自忧之。某些天体物理学家认为暗能量的本质决定着宇宙的命运, 而暗能量又看不见、摸不着, 这是无中生有, 无事生非。把看不见的暗能量比作幽灵, 这与相信鬼神没有两样, 是将科学引入到迷信虚幻之中, 是对科学的亵渎和践踏! 理论得出的荒谬结果, 首先应否定理论和计算公式。牛顿的万有引力定律和爱因斯坦的能量公式都是建立在宏观论的基础上, 本身就存在假设和猜想, 只能解释宏观现象, 不能得到微观的正确结果。天体物理学家如把牛顿和爱因斯坦神化而不敢质疑, 胡思乱想提出一些子虚乌有

的东西弥补错误理论和计算公式的缺陷, 则错误得不到纠正和完善, 只能泛滥成灾。

没有物质就没有能量, 真空能是从何而来, 宇宙学常数又是如何产生的? 这两个问题谁也说不清楚, 凭什么相信暗能量? 其实既不存在暗物质, 更不存在暗能量, 暗物质和暗能量是概念错误和唯心论的产物。为驳斥暗能量的谬论, 用以下三个方面的事实说话:

1、质量物体(天体)不做功, 有永久性的运动惯性, 运动不需要能量。天体物理学家看到星球、星系和星系团的惯性运动, 不知惯性运动不做功, 不需要能量驱动。反而认为有暗能量驱动它们运动, 误认为宇宙发生膨胀, 用牛顿力学定律和万有引力定律计算宇宙物质的总能量, 既不符合实际, 也违背了牛顿第一定律(惯性定律)。

2、粒子、射线及波的运动也不是暗能量的作用。太阳(恒星)发生核聚变而发光发热, 有的原子被分解成电子、质子、中子, 还有光微子、射线和波。它们在核能作用下脱离恒星的引力场后, 成了质量物质并具有一定速度, 会保持该速度的惯性运动而不做功, 它们进入行星、卫星的引力场, 虽回归到重量物质, 其受到行星、卫星的引力作用会产生加速度, 因体积微小可以进入或穿透行星、卫星和宇宙尘埃。可见它们的功能不是暗能量(暗能量星也不存在), 而是恒星的核能和行星、卫星的引力能作用。

3、不可估算的宇宙物质和能量。吸引阻力的存在, 可证明地球(行星)未围绕太阳转, 只在太阳轨迹外因自转而产生位移(所谓的公转), 位移轨迹是圆周。地球是在太阳强光内穿行, 受到阳光的覆盖, 只有背阳面的一个直径约 1.28 万 km, 长 45 亿 km 的无光隧洞观察宇宙空间。我们只看到一

半太阳系，也只看到宇宙四个方向的一向的有限空间，上、下方向是否有星系团的多层次结构也不知道，地球人只看到六分之一的有限空间，有百分之九十的宇宙中的星系、星系团根本看不到。有人要计算宇宙的总物质和总能量，只能是瞠春秋大梦，其结果是谬论百出，令明白人笑破肚皮。

如果改变暗物质的定义，暗物质是大量存在的，它们是潜伏在物质中的能量，一旦发生化学反应和核反应，就会由暗能量转化为可见能量。如煤和石油未经过燃烧，其能量就储存在煤和石油中；又如原子核未发生衰变、裂变和聚变，其能量就暗藏在原子核中，这些暗能量都是由物质产生的，证明没有物质就没有能量。天体物理学家所说的暗能量，因看不见和摸不着，是根据牛顿力学定律、万有引力定律，爱因斯坦广义相对论的能量公式计算得来的，没有物质做基础，这种看不见、摸不着的暗能量根本不存在。

物质不灭必然存在物质循环，由于能量是物质产生的，必然要有能量的循环，才会有物质的不灭。人们知道植物接收太阳的光和热进行光合作用而生长，植物经过燃烧又产生光和热，这就是能量的循环，这种能量循环经过了植物的中介作用。现在应该重点研究的是，原子可以分解为电子、质子、中子，放射出射线、波和光微子，甚至释放出核能；如果这些分解出的物质和能量不能重新组合成原子、分子和构成新的物质，不但影响物质和能量的循环，而且宇宙太空中充斥着射线、波和微粒子，会对人类的生存造成负面影响。

天体物理学家认为暗能量的本质决定着宇宙的命运，如果加速膨胀是由真空能引起的，那么宇宙将永远延续这种加速膨胀的状态，宇宙中的物质和能量将变得越来越稀薄，星系间的远离速度变得非常快，新的结构不能形成。其实这种担心是多余的，因为既不存在暗物质和暗能量，也不存在真空

能和宇宙的膨胀，因惯性运动拉开了星系团的距离，并不等于星系会变得稀薄，人只能生活在一个星系里，而不能跨越几个星系，何患之有？

宇宙是一个无穷大的空间，包含的星系、星系团无以数计，人类所见到的宇宙物质极其有限，那些计算宇宙总质量和总能量的人，只能像瞎子摸象不知宇宙的全貌，必然得不到正确的结果。我们生活在太阳系，还只看到半个太阳系的行星和卫星，对其了解仍处于看表面现象，对银河系团中的星系仍然鞭长莫及，何必担心宇宙的未来。我们既然立足于地球，就应先改造地球，再改造类地行星和卫星，估计太阳系的寿命还有几十亿年，为宇宙的未来浪费人力和物力是价无所值，立足于干能实现的事才是务实的。

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>.

8/6/2015