

宇宙不会发生收缩、膨胀和爆炸（论三十）

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: 宇宙是一无穷大的无边无际的空间, 包含了所有的物质和天体。宇宙中的物质、物体的结团、扩散、惯性运动, 并不是宇宙的收缩和膨胀, 如发生星球、星系或星系团的部分爆炸, 也不是宇宙爆炸, 不能把物质、天体和包含它们的宇宙空间混为一谈。任何物质、物体、天体都有吸引力, 其吸引力有有效距离、万有引力定律定义任何物体、天体都可以无穷远相互吸引, 而忽略有可能发生相互排斥是错误的, 必须进行修正。[郭选年. 宇宙不会发生收缩、膨胀和爆炸（论三十）. *Academ Arena* 2015;7(8):6-8]. (ISSN 1553-992X). <http://www.sciencepub.net/academia>. 2

关键词: 空间和物质（体）、收缩与膨胀、引力和斥力、物质合成、爆炸分解。

天体物理学家一致认为 137 亿年前发生宇宙大爆炸后, 开始了宇宙的起源和演化, 才有今天的物质和生命世界。这种观点充斥了唯心主义的迷信, 不可能是正确的。物质是宇宙中固有的, 没有物质不能发生爆炸, 爆炸不会产生物质, 只能使固有物质分裂解体; 宇宙中部分物质的爆炸不是宇宙的爆炸, 爆炸不会产生生命世界, 生命是物质的演化和进化形成的。我国传说盘古开天地, 说混沌未开, 混沌就是物质的母体, 人们尚不相信盘古开天地。今天的天体物理学家说宇宙凭空爆炸, 开始了宇宙的起源和演化? 岂不比盘古开天地还神乎其神!

20 世纪 20 年代末, 哈勃发现宇宙不是静态的, 而是在膨胀。这种说法是不正确的, 正确的表述应为: 宇宙中的物质不是静态的, 没有重量的物质具有惯性运动, 这不是宇宙发生膨胀。今天世界不少天体物理学家大谈宇宙大爆炸和加速膨胀, 是用牛顿力学定律和万有引力定律的计算结果, 认为宇宙空间中存在暗物质、暗能量、黑洞和奇点等, 还认为暗物质看不见、摸不着, 实验也未发现暗物质的任何迹象, 把暗物质称为难以捕捉到的幽灵和精灵。中国的唯心论者认为存在鬼神, 鬼神也从未被捕捉到, 天体物理学认同有捕捉不到的暗物质, 难道没有科学知识的人不能认同鬼神的存在吗? 科学家为什么和鬼神论者站在一条战线上?

对事物的研究是由浅入深, 由微观论走上宏观论的, 如果基本概念和基础理论错了, 就会发生不可逆转的错误结论, 步入唯心论, 持这种观点的人会成为唯心论的捍卫者。天体物理学家是以哥白尼的日心说、开普勒三定律、牛顿的力学定律和万有引力定律、卡文迪许所测的引力常量 G 为基础, 进行了开拓和发挥。1967 年, 郭选年发现天（物）体有吸引力, 会对被吸引的主动物体产生吸引阻力。

由于吸引阻力的真实存在, 他认为日心说、开普勒定律不成立, 牛顿三条力学定律需要修正, 万有引力定律中无穷远吸引、引力系数 G 是常量的表述都是错误的。郭选年向天体物理学界呼吁了 48 年, 由于得不到重视, 一直得不到公认, 基础理论的错误得不到纠正, 导致天体物理学步入了迷信的深渊。

原子核的电子旋转产生了电磁场, 电磁场具有吸引力作用, 使原子构成分子, 分子相互吸引构成物质（体）, 庞大的物质因引力收缩形成球型天体。球型天体因内部的电流作用发生自转, 自转位移圆形轨迹, 天体的电磁场以地磁场的形式反映出来。因此, 所有的物质、物体、天体、星系、星系团因电磁场的作用具有吸引力, 吸引力与磁场强度成正比, 具有有限距离。牛顿未发现吸引阻力的存在和吸引力的有限距离, 认同日心说和开普勒定律, 还发表了三条力学定律和万有引力定律, 使地球物体运动和天体运动自相矛盾, 不能自圆其说。

任何物质、物体、天体、星系、星系团的吸引力都是磁场力的表现形式, 如果它们都能无穷远相互吸引, 则宇宙中充斥了磁场, 且不存在质量物体和天体, 一切物质、物体都具有重量, 而且重量是变量。事实是, 宇宙中存在没有磁场的空间, 存在大量可以永动的质量物体和球型天体, 这反证了万有引力定律是错误的。天体物理学家却拒不承认事实, 走在歧路上不肯回头, 以致今天诞生了不少的异端邪说。

天体物理学界认为自然界有四种相互作用力, 万有引力、电磁力、强相互作用力和弱相互作用力。其实这四种相互作用力都是电磁力的反映; 就是单一物体具有抗压、抗拉、抗剪力, 抗压缩能产生反弹力和排斥力, 也是电磁力的反映。没有电子运动

构不成物质、物体，则宇宙中只有微粒子。由于电子运动是构成物质的基本要素，自然界的物质只有电磁力，其物质的相互作用力是电磁力的不同表现形式。如把没有电子和质子的中子聚积在一起，它们不能构成原子、分子和物质，仍然是不结团的微粒子，则足以证明没有带负电的电子和带正电的质子，就不能构成原子、分子和物质，更没有物体的引力和物体的相互作用力。

基础物理学教科书说力是物体和物体的相互作用，离开了物体，力是不存在的，其结论是正确的。物体不完是相互吸引，也存在相互排斥，如物体受力压缩，就有反压缩的反弹力；物体受力拉长，就会产生反拉伸的收缩力；物体受力被剪裁，就有抗剪力。如两个物体带有同种电荷，或具有同极的磁场，就会相互排斥而不是相互吸引，这既是力的平衡，也证明力是物体相互作用的产物。物质的结构离不开带负电的电子运动和带正电的质子，所以，自然界只有电磁力，其它力都是电磁力的不同反映形式。简单分析基础力学存在的错误，可知有关宇宙的膨胀和爆炸存在概念错误。

1、宇宙是无穷大的空间，它不会发生膨胀

某些天体物理学家受到万有引力定律的误导，认为所有物体都能无穷远相互吸引，而不知任何物体的吸引力具有有限距离，它们可以因互相吸引而收缩，如离开了吸引力的有限距离，质量物体也会因惯性运动而离散，把这种惯性运动的离散，误认为是星系团的膨胀，还上升为宇宙的膨胀，这完全是概念错误，也是物理学的自相矛盾。

如在地球上同时发射多颗人造卫星，使它们的初速度大于 16.7km/s，不但会脱离地球的引力场，而且会脱离太阳的引力场，如脱离太阳的引力场后，仍具有一定的速度，因人造卫星完全成了质量物体，它们会以脱离太阳引力场时的速度保持惯性运动，永远运动下去（不受其它星系的引力干扰），难道可以说太阳在膨胀、宇宙在膨胀？

早期地球发生大规模的火山爆发，其热能将火山灰和表层的部分空气推出地球的引力场，脱离引力场后还具有一定的速度，这些灰尘和气体保持脱离地球引力场时的速度做惯性运动，不断地远离地球，难道可以说地球在膨胀，甚至上升为宇宙在膨胀？

人们每晚能看到的银河系，银心离地球 2.7 亿光年。银河系包含有无以数计的恒星、行星、卫星，还有气体、宇宙尘埃，目前人类还是投影观察银河系，难以观察其空间结构，仍然是雾里观花，不能详细了解银河系。远看银河系是繁星点缀、天体密集，近看必然存在很大的间距，其中有不少的星系，也有不少孤立的游兵散勇和漂移的尘埃。如果其中有一颗巨星发生爆炸，其爆炸力（波）可推动周边

的质量物体、星系做惯性运动而离散，这是银河系的扩散，却不是宇宙的膨胀。

宇宙是一个无穷大无边无际的空间，银河系的一切物质在宇宙中所占的空间极其微小，宇宙中的星系团都发生惯性运动扩散（也存在因相互吸引收缩的机遇），宇宙空间也能容纳，永远不会膨胀。说宇宙膨胀的天体物理学家是把宇宙中部分星系团取代了宇宙，把星系团的部分扩散说成宇宙膨胀，完全是概念错误，宇宙永远不会发生膨胀。

2、宇宙中有星球爆炸，但不是宇宙发生爆炸

中国人讲乾坤是指天和地，原认为天无穷、地无边，乾坤是指一个广阔的空间。现在认识了地是狭小的，对应的天也有限，可见乾坤是有限的，而不是无限的空间。宇宙无穷大，具有无边无际的特点，因此宇宙是空间，而不是宇宙中的物质能代表宇宙的全部。某些天体物理学家说宇宙爆炸，是将宇宙狭义化，将空间物质化，空间和物质是两个不同概念。

如某户人家发生液化气罐爆炸，并不会说住房爆炸；地球表面发生电闪雷鸣或发生火山喷发，也不会说地球发生了爆炸，因为房屋、地球没有分裂成碎块；郭选年猜测一颗巨星爆炸分裂成太阳、行星、卫星、宇宙尘埃，有的质量物质因惯性运动而远遁，也只能说太阳系是银河系的一颗巨星爆炸形成的，而不能说银河系发生了爆炸。即使银河系有多颗巨星发生爆炸，也不能说银河系爆炸，因为这种局部爆炸不能撕裂银河系，说宇宙爆炸更是无稽之谈。所以爆炸也应有定义，其一是必须是物质才能发生爆炸，其次必须将母体分裂成碎块（相对母体而言）。

有天体物理学家说，137 亿年前——“奇点”发生大爆炸，开始了宇宙的起源和演化，才有今天的物质和生命世界。这种说法是荒谬的，宇宙是一个本有的空间，奇点不在空间（宇宙）中，又在哪里？一个无穷小的物质奇点能扩散成无穷无尽的物质吗？要否定宇宙大爆炸的说法很容易，由松散或固体物质的运行速度都小于光速，人们可以以银心为中心，137 亿光年的距离为半径作一球，球外没有任何物质，则可认同宇宙发生了爆炸，则宇宙的空间是有限的，而不是无穷大。估计谁也不敢断言球外没有物质，则 137 亿年前的大爆炸不是宇宙的大爆炸，而是宇宙中部分物质的爆炸。

总之，宇宙是个无穷大的空间，能容纳无限多的物质，既不会发生宇宙膨胀，也不会发生宇宙大爆炸。认为宇宙膨胀和大爆炸的人，混淆了空间和物质的概念。

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