



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

美科学家回避大爆炸学说提出宇宙进化新理论

<http://www.fristlight.cn> 2007-02-05

[作者] 新浪科技

[单位] 新浪科技

[摘要] 据俄罗斯有关媒体2007年2月2日报道, 美国北卡罗莱纳大学的天体物理学家们克服了宇宙中现存的一些矛盾并于日前提出了有关宇宙进化的一种全新理论。该理论回避了当前天体物理学家们普遍认同的“大爆炸”学说。

[关键词] 美国北卡罗莱纳大学;天体物理学;宇宙学

据俄罗斯有关媒体2007年2月2日报道, 美国北卡罗莱纳大学的天体物理学家们克服了宇宙中现存的一些矛盾并于日前提出了有关宇宙进化的一种全新理论。该理论回避了当前天体物理学家们普遍认同的“大爆炸”学说。根据北卡罗莱纳大学科学家们提出的新设想, 人们看得见的宇宙是在无穷无尽地重复着膨胀和收缩两个阶段, 所谓的“大爆炸”并不是宇宙最原始的起点。该理论是由来自兹卡罗莱纳大学的天体物理学家波尔-弗莱姆普顿、刘易斯-杰伊-鲁宾和洛里斯-鲍姆共同提出的。根据新理论, 看得见的宇宙在处于膨胀阶段时, 暗能量(目前尚未研究清楚的宇宙神秘物质)会不断加快宇宙的膨胀速度。在暗能量的作用下, 宇宙间所有的物体都会各自飘散到很远距离, 以致于这些物体之间相互不能发生作用。也就是说, 宇宙间的一切--大到黑洞, 小到一个原子都已经遭到破坏。在“时间进程停止”和时间消失之前的瞬间, 宇宙间所有物质又重新收缩。被快速膨胀“撕碎”了宇宙物质又重新开始骤然收缩并以“大爆炸”的方式形成“新”的宇宙。据该大学的科学家们认为, 我们当前看见的宇宙就是这样诞生的。这只是宇宙无穷无尽地膨胀和收缩循环过程中的一个周期。从这个意义上来讲, 宇宙不止一个, 在漫长的宇宙进化史上, 会有无数个新宇宙以这样的方式诞生。科学家们认为, 有关宇宙进化周期性的假说之前已经存在, 只不过是之前的设想与基本的物理定律不相符而遭遇否定。如今, 北卡罗莱纳大学科学家们提出来的这一理论则成功克服了违背基本物理定律的问题。不过该理论的真实性还需要通过未来人类发射至轨道的各类宇宙探测器和空间实验室来验证。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

