

■ 罗正大 著

自然外力

——宇宙第一推动力

THE NATURAL EXTERNAL FORCE

—The First Fundamental Force of Universal

修订版

四川出版集团 四川科学技术出版社

·修订版·

自然外力

——宇宙第一推动力

■ 罗正大 著

The Natural External Force
— The First Fundamental Force of Universal

四川出版集团·四川科学技术出版社

·成都·

图书在版编目(CIP)数据

自然外力——宇宙第一推动力(修订版)/罗正大著. —成都:
四川科学技术出版社, 2013. 9

ISBN 978 - 7 - 5364 - 7703 - 2

I. ①自… II. ①罗… III. ①天体力学 IV. ①P13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 162583 号

自然外力——宇宙第一推动力(修订版)
ZIRAN WAILI—YUZHOU DIYI TUIDONGLI

出品人 钱丹凝
著者 罗正大
责任编辑 郑尧 陈敦和
组稿编辑 赵健 李宗昌
封面设计 韩建勇
版面设计 杨璐璐
责任校对 王初阳
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031
成品尺寸 169mm × 239mm
印张 10.5 字数 141 千 插页 10
印刷 四川省东和印务有限责任公司
版次 2003 年 5 月第一版
2013 年 9 月第二版
印次 2013 年 9 月第 2 次印刷
定价 38.00 元
ISBN 978 - 7 - 5364 - 7703 - 2

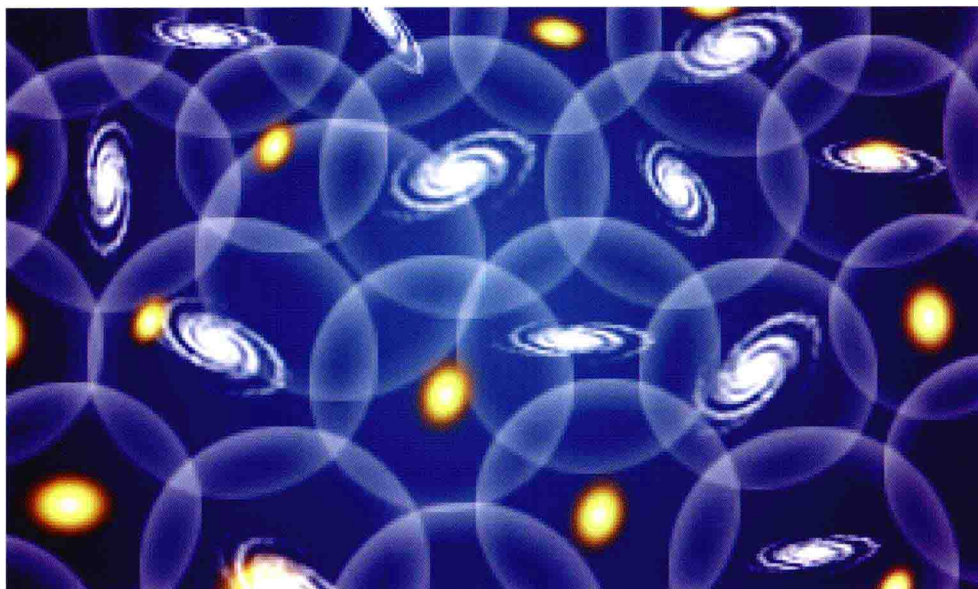
■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)87734035

邮政编码/610031 网址:www.sckjs.com

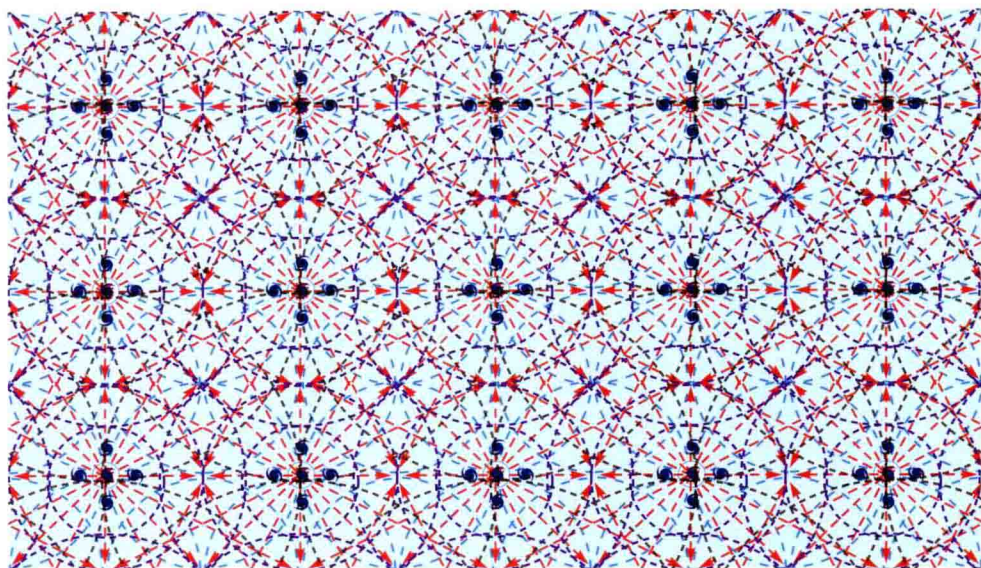


我的天体辐射流负能量场与它们的天体辐射流负能量场之和（叠加），是对你的任意点的背景聚射流正能量场：场、场弹性拥挤，相互挤压、相互排斥，相互“搓揉”“搅动”使其天体横向运动（包括天体的“自转”“公转”）。因此，外力是天体在椭圆轨道上横向运动的第一推动力。

你的天体辐射流负能量场与它们的天体辐射流负能量场之和（叠加），是对我的任意点的背景聚射流正能量场：场、场弹性拥挤，相互挤压、相互排斥，相互“搓揉”“搅动”使其天体横向运动（包括天体的“自转”“公转”）。因此，外力是天体在椭圆轨道上横向运动的第一推动力。

布朗的花粉运动（水分子运动）原因与上述相同。

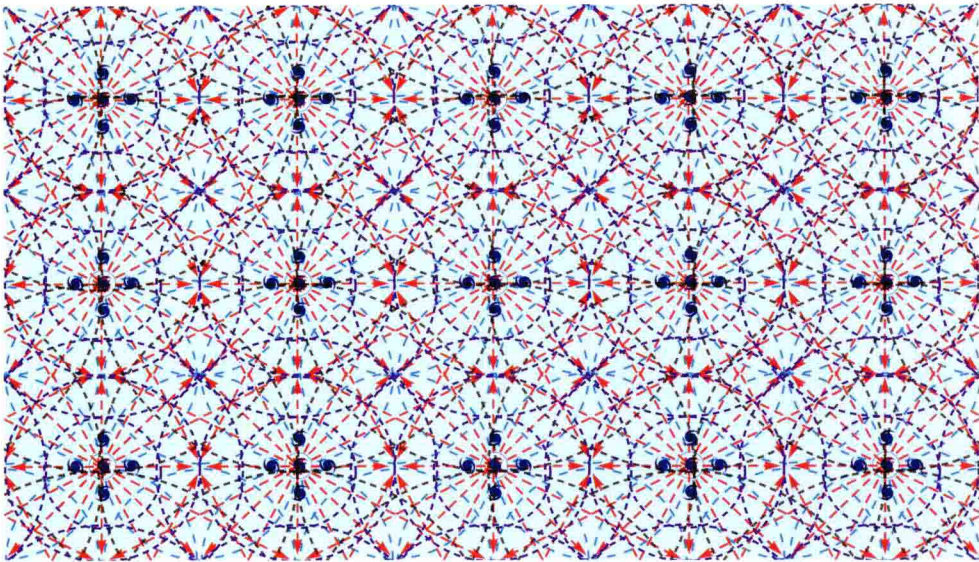
图 1 背景聚射流正能量场和天体辐射流负能量场的相互关系



我的天体场辐射流负能量自然斥力与它们的天体场辐射流负能量自然斥力之和（叠加），是对你的任意点的背景场聚射流正能量自然外力——宇宙第一推动力。

你的天体场辐射流负能量自然斥力与它们的天体场辐射流负能量自然斥力之和（叠加），是对我的任意点的背景场聚射流正能量自然外力——宇宙第一推动力。

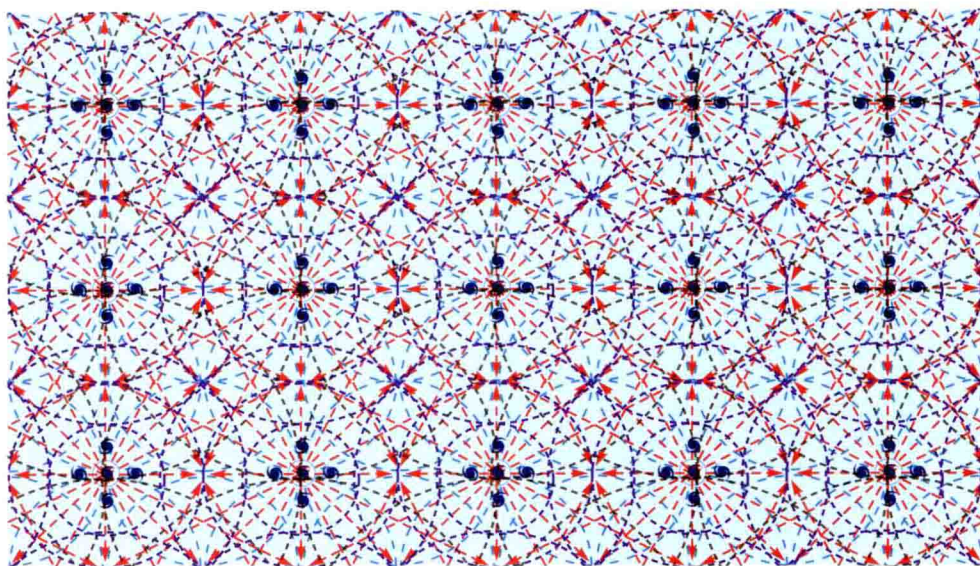
**图 2 背景场聚射流正能量自然外力与
天体场辐射流负能量自然斥力的相互关系**



我的天体场辐射流负能量膨胀力与它们的天体场辐射流负能量膨胀力之和（叠加），是对你的任意点的背景场聚射流正能量收缩力——宇宙第一推动力。

你的天体场辐射流负能量膨胀力与它们的天体场辐射流负能量膨胀力之和（叠加），是对我的任意点的背景场聚射流正能量收缩力——宇宙第一推动力。

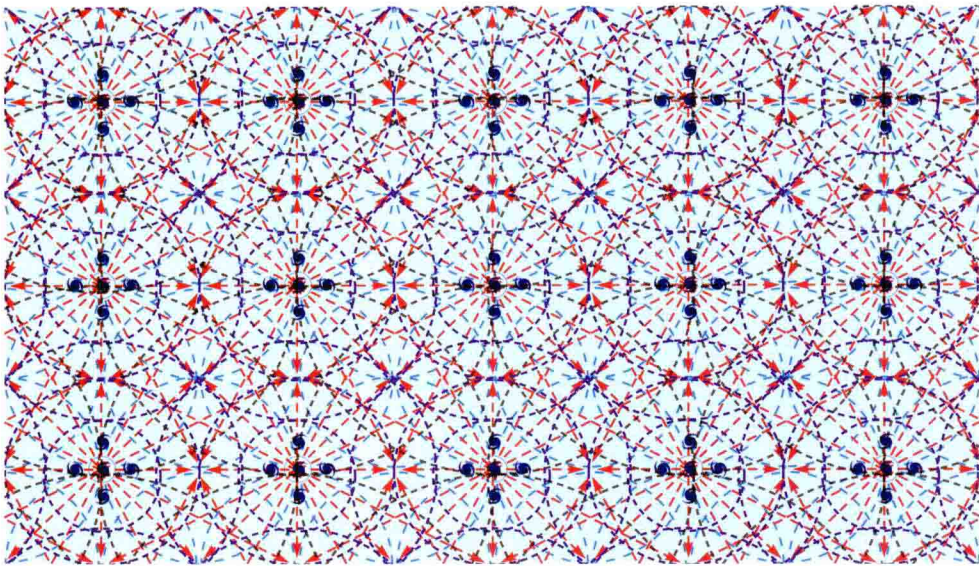
**图3 背景场聚射流正能量收缩力与
天体场辐射流负能量膨胀力的相互关系**



我的天体场辐射流负能量个体力与它们的天体场辐射流负能量个体力之和（叠加），是对你的任意点的背景场聚射流正能量整体力——宇宙第一推动力。

你的天体场辐射流负能量个体力与它们的天体场辐射流负能量个体力之和（叠加），是对我的任意点的背景场聚射流正能量整体力——宇宙第一推动力。

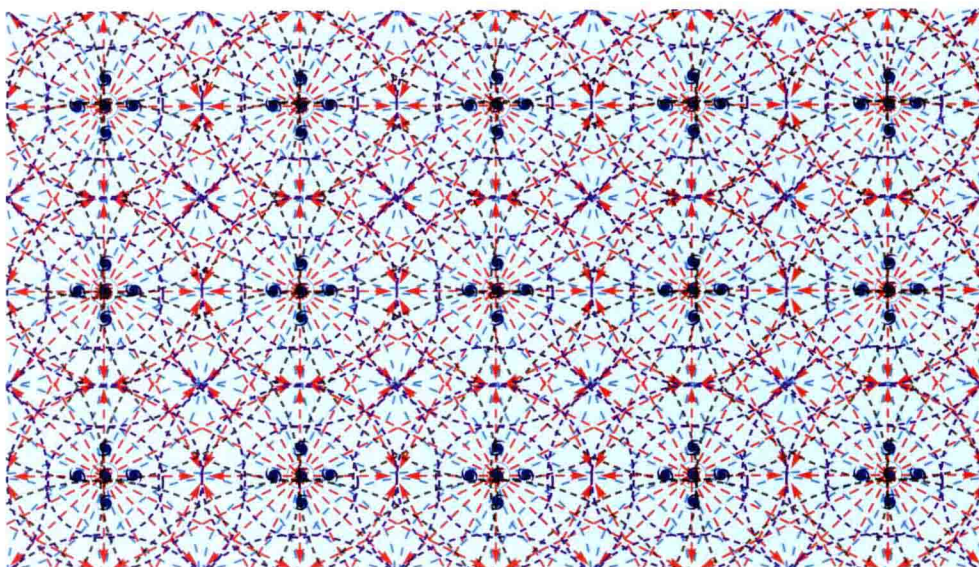
**图 4 背景场聚射流正能量整体力与
天体场辐射流负能量个体力的相互关系**



我的天体场辐射流负能量扩散力与它们的天体场辐射流负能量扩散力之和（叠加），是对你的任意点的背景场聚射流正能量聚集力——宇宙第一推动力。

你的天体场辐射流负能量扩散力与它们的天体场辐射流负能量扩散力之和（叠加），是对我的任意点的背景场聚射流正能量聚集力——宇宙第一推动力。

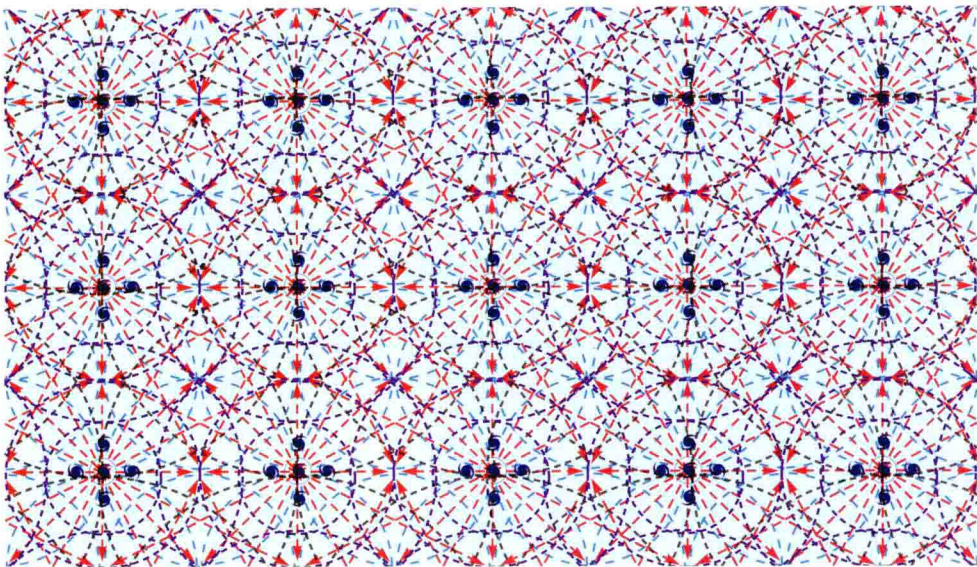
**图5 背景场聚射流正能量聚集力与
天体场辐射流负能量扩散力的相互关系**



我的天体场辐射流负能量轻力与它们的天体场辐射流负能量轻力之和（叠加），是对你的任意点的背景场聚射流正能量重力——宇宙第一推动力。

你的天体场辐射流负能量轻力与它们的天体场辐射流负能量轻力之和（叠加），是对我的任意点的背景场聚射流正能量重力——宇宙第一推动力。

**图 6 背景场聚射流正能量重力与
天体场辐射流负能量轻力的相互关系**



我的天体场辐射流负能量小于力与它们的天体场辐射流负能量小于力之和（叠加），是对你的任意点的背景场聚射流正能量大于力——宇宙第一推动力。

你的天体场辐射流负能量小于力与它们的天体场辐射流负能量小于力之和（叠加），是对我的任意点的背景场聚射流正能量大于力——宇宙第一推动力。

**图7 背景场聚射流正能量大于力与
天体场辐射流负能量小于力的相互关系**

1.自然外力促使各级星体聚集,同时也促使各级星体斥力的发射。恒星系斥力作用于太阳斥力场,使太阳斥力场为椭圆,太阳斥力场便是太阳系所有行星的椭圆轨道。以上原理是椭圆轨道的成因。

2.自然外力促使恒星系斥力与太阳斥力相互对抗。太阳面向恒星系方向的斥力被压缩为短半径,是水星近日点;太阳背离恒星系斥力方向的斥力被拉长为长半径,是水星远日点。

3.水星第二年绕日一周后,回不到第一年原来的位置上。这是太阳绕恒星系运动作用的结要。

4.地球近日点斥力,处于太阳斥力与恒星系斥力重心对抗的焦点之中。近日点斥力焦点对抗导致地幔迁移与间接固体破坏,使地热上涌,加热海水,形成厄尔尼诺。

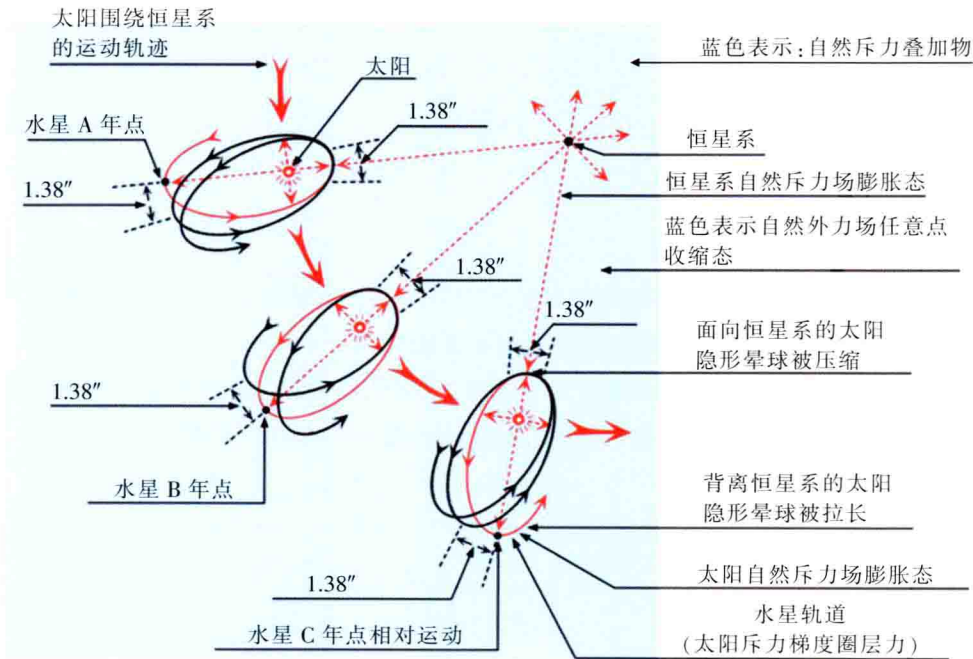


图 8 水星近日点移位与星体普适性进动原理

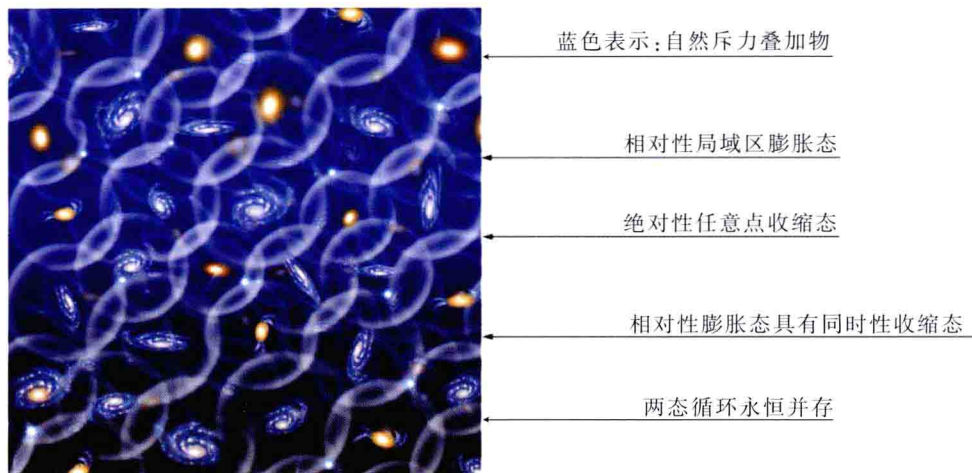
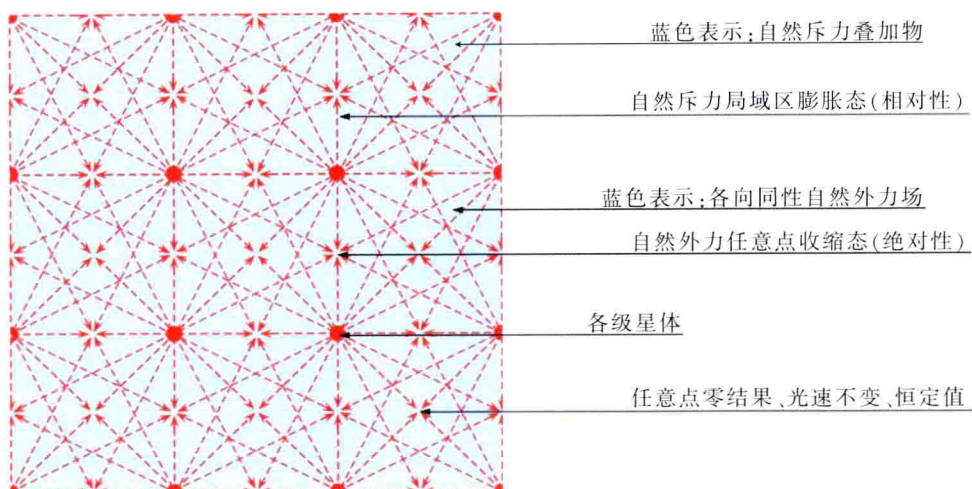
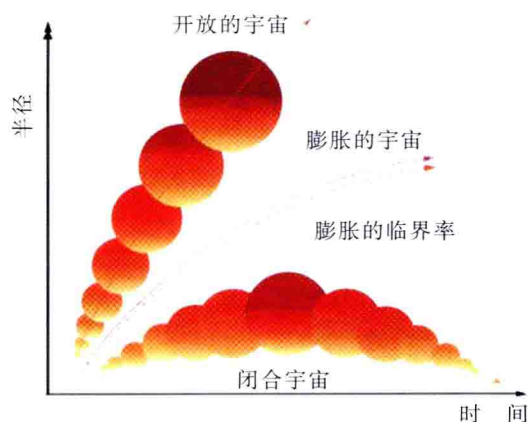
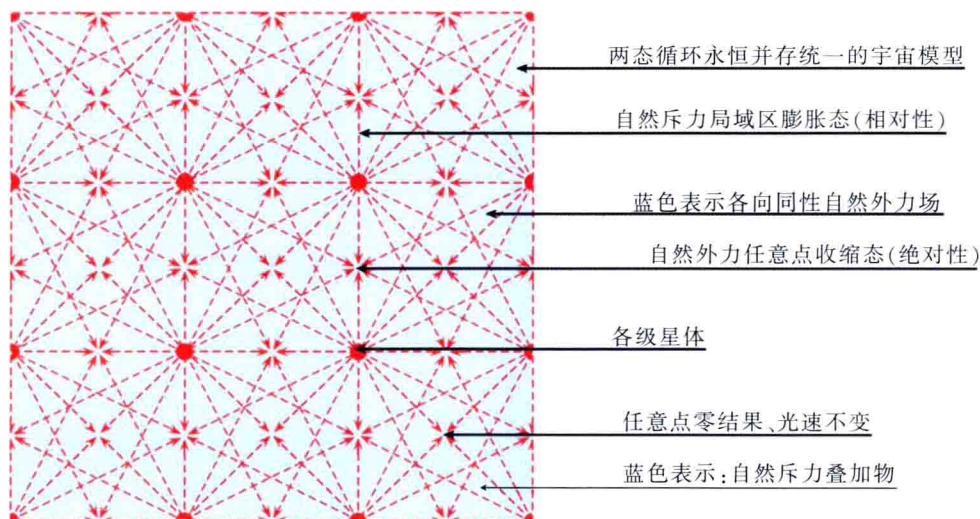


图9 自然外力与自然斥力的两态循环统一的宇宙模型



大爆炸宇宙模型是膨胀态与收缩态(坍缩奇点)两态分离的宇宙模型,也是孤立的宇宙模型,是走两个极端的单极态的宇宙模型。即一个时期表现为大爆炸——一个整体孤立的(负极相)膨胀态宇宙;一个时期则表现为大挤压(奇性坍缩)——一个整体孤立的(正极相)收缩态“奇点”宇宙。(本图摘自《时间简史》153页。)

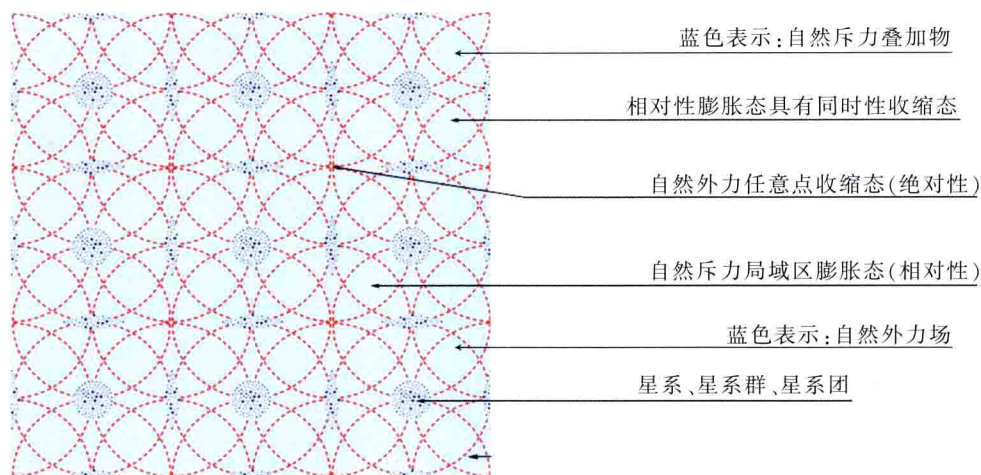
图 2a 两态分离大爆炸与大挤压的宇宙模型



两态循环是一个统一的宇宙模型,即自然外力场作用于各级天体斥力发射,各级天体自然斥力表现为相对性(局域性)膨胀态;相对性(局域性)膨胀态无限相互叠加成为一常量,表现为绝对性任意点收缩态。相当于“矛”和“盾”(和谐与冲突)相对立又不可分割的统一的两个状态循环宇宙。

图 2b 两态循环统一的宇宙模型

图 10 大爆炸宇宙模型与两态循环统一的宇宙模型比较



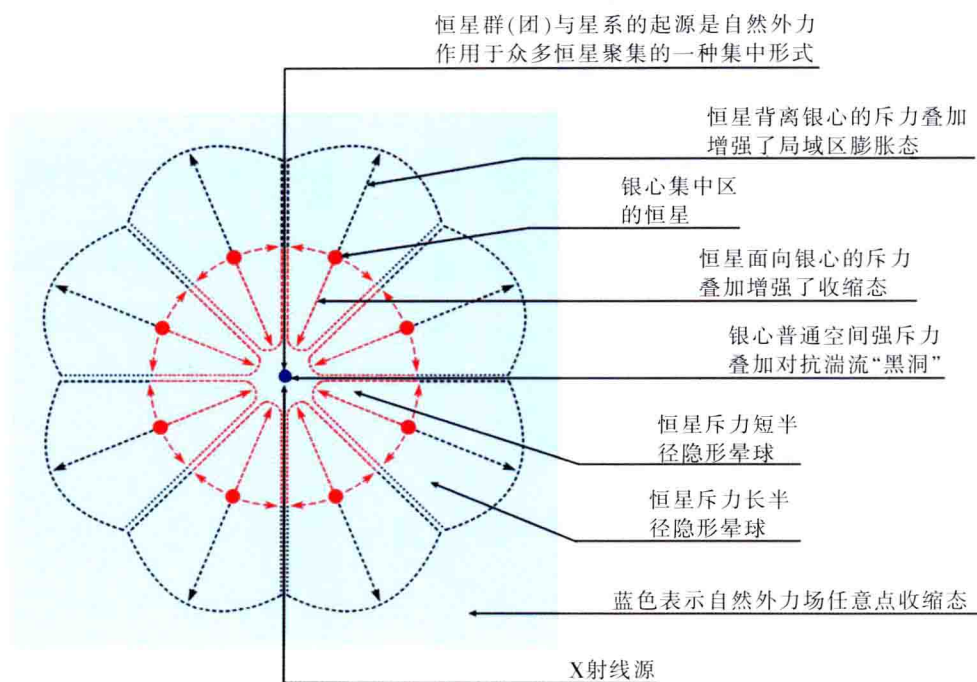
1.相对性自然斥力场与相对性自然斥力相互对抗,相互叠加,成为一常量——绝对性任意点自然外力场。

2.相对性局域区质转能(辐射)与相对性局域区质转能(辐射)相互对抗,相互叠加,成为一常量——绝对性任意点能转质(背景聚射)。

3.相对性膨胀态与相对性膨胀态相互对抗,相互叠加,成为一常量——绝对性任意点收缩态。

4.宇宙之所以是均匀的、秩序的,是因为自然斥力场局域区膨胀态是使星体之间相互靠拢的屏障,自然斥力场的相互作用秩序了宇宙“均匀排列”。秩序宇宙是两态循环和谐作用的必然结果。

图 11 两态循环统一的宇宙模型

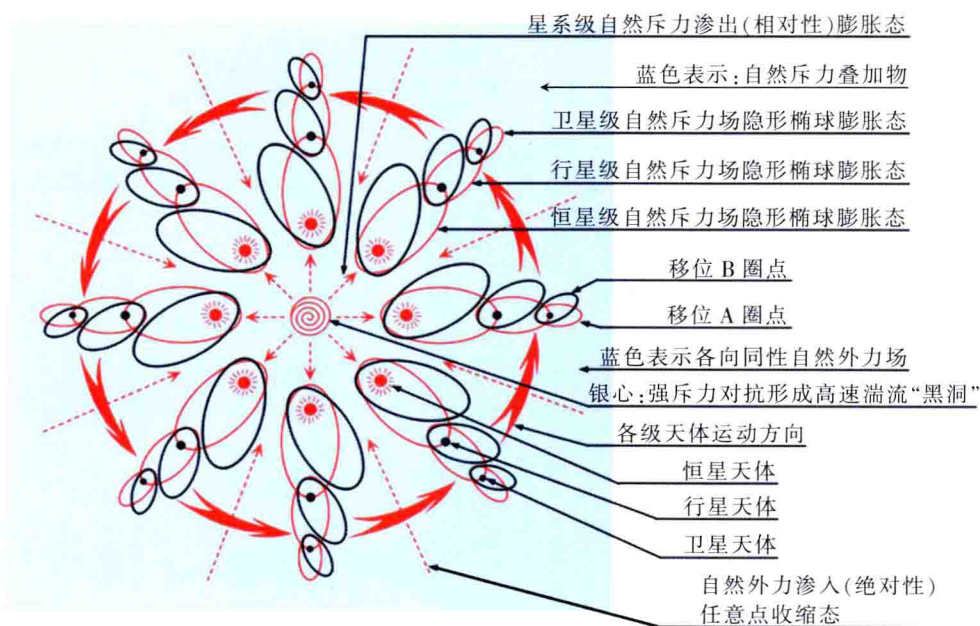


纬进极出自然斥力直角 90° 显著走势。

自然外力立体进,自然斥力立体出。

自然外力场作用于各级天体聚集的同时,促成各级天体自然斥力的发射。各级天体面向银心的自然斥力叠加,增强了集中区收缩态,从而形成“黑洞”(黑洞或湍流是相互集中斥力焦点对抗作用的结果)。各级天体背离银心的自然斥力叠加,增强了局域区膨胀态。

图 12 黑洞形成原理图



1. 自然外力(收缩态)作用于各级天体聚集的同时,促成了各级星体自然斥力(膨胀态)的发射机制。银心的发射机制使得恒星面向银心一侧的斥力场被压缩,背离银心一侧的斥力场被拉长,恒星斥力隐形椭球便是所有行星的“椭圆轨道”。这是宇宙中星体、星系等运动的普遍性原理。

2. 所有恒星在自然外力作用下绕银心运动,所有行星绕恒星自然斥力场运动一圈后,都不能回到同一个出发点,而是有一点偏离量,即移位,这是普遍性原理。

图 14 星体普遍性隐形椭球和移位原理