

究地探天

——蜜蜂行为的联想

李紫贤 李仲泉 著

人民日报出版社

究地探天

——蜜蜂行为的联想

李紫贤 李仲泉 著

人民日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

究地探天：蜜蜂行为的联想/李紫贤，李仲泉著。
北京：人民日报出版社，2004.11
ISBN 7-80208-081-9

I. 究… II. ①李… ②李… III. 蜜蜂—行为科学
—普及读物 IV. S891-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第119890号

书 名：究地探天
——蜜蜂行为的联想

著 者：李紫贤 李仲泉

责任编辑：原 野

封面设计：李仲泉

出版发行：人民日报出版社（北京金台西路2号，100733）

电话：010-65369527 65369529

经 销：新华书店

印 刷：金 华 报 商务彩印有限公司

开 本：850×1168 1/32

字 数：150千字

印 张：8.5

印 数：1-3000册

印 次：2004年11月第1版 第1次印刷

书 号：ISBN 7-80208-081-9 /C·042

定 价：20元



这是一只蜜蜂在“舞蹈”，它是蜜蜂的“语言”行为。奥地利生物学家冯·弗列希因研究蜜蜂语言获取了1973年度部分诺贝尔生理与医学奖。

然而获奖者并没有理解蜂舞的信息传递机制、行为描述与行为本质没有接轨。只有引进作者的“频率气味”概念，人们才能理性地认识蜜蜂王国乃至整个昆虫世界深奥的“语言体系”。

《蜜蜂的行为》是作者年轻时完成的著作，它对诺贝尔奖获得者提出了质疑。



蜜蜂迁居



鸟类迁徙



鱼类洄游



哺乳类迁徙

这是一些动物的大规模集体行为。是什么力量促成动物如此有“组织”地周期性地进行的呢？

作者在基因学的基础领域找到了根源，原来生物界还有一大类基因未引起人类的重视，它是一类平时呈隐性，在外部条件刺激下会呈显性表达的基因。作者定名为“中性基因”。

它的发现将动摇整个基因学基础框架，并可能引发一场基因学革命以迎合人类突飞猛进的对基因王国探索实践的理论需要：

彩图二

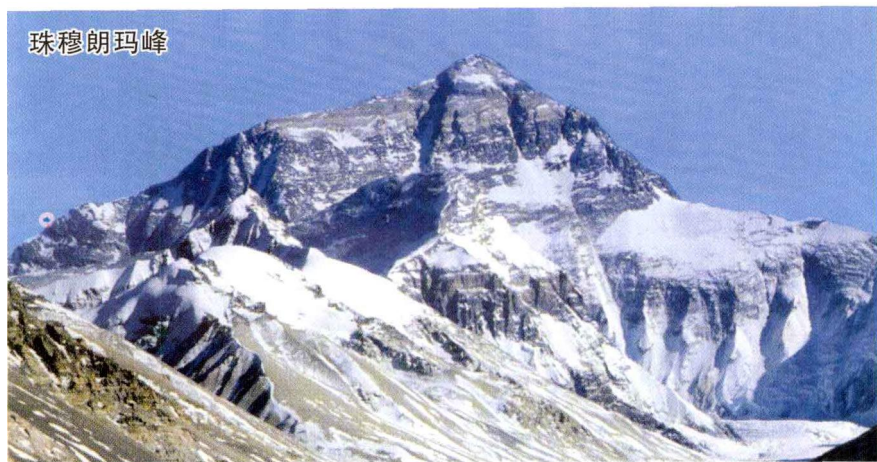


大西洋两岸的轮廓吻合激发了一百多年前德国青年魏格纳的灵感,创立了大陆漂移说。

但大陆撕裂的原动力来自何方?至今还是个谜。

现作者信心百倍地宣布:原动力找到了!是地球自转轴与公转平面的偏斜促成了地球地极经向游移,促成了地球经线与纬线的互换,原赤道压缩了,新赤道膨胀了,膨胀力撕裂了地壳形成了大西洋。——蜜蜂的行为解开了人类百年未解之谜。

珠穆朗玛峰



面对巍峨的珠穆朗玛峰,世人一致公认是由于板块相互挤压而抬升的。可能世界上只有一个人“胡言”:珠峰三亿年来一直在陷落!

作者的新地壳运动假说认为,地球上每一寸土地都在陷落!珠峰三亿年前是赤道地区浮出水面的沙滩,至今已陷落了近 2000 米,不信,请将珠峰“搬”回赤道,它显然已不在海面上,而是已成了水下 2000 米的洋底小丘。

“陷落”不仅是地球地壳运动的主旋律,同时是宇宙间所有类地星球共同遵守的地壳演变法则。

环球同龄油藏圈带图

北半球

中生代北极

现代北极



一、波斯湾同龄石油带上油藏

①印度尼西亚 ②文莱 ③中国曾母暗沙海盆 ④马来西亚 ⑤巴基斯坦 ⑥伊朗 ⑦阿曼 ⑧卡塔尔 ⑨也门 ⑩沙特阿拉伯 ⑪科威特 ⑫伊拉克 ⑬阿联酋 ⑭(俄)巴库油区 ⑮罗马尼亚 ⑯英国 ⑰荷兰 ⑱挪威 ⑲埃及 ⑳利比亚 ㉑阿尔及利亚 ㉒美国中部油区(背面) ㉓加拿大西部油区(背面) ㉔泰国湾 ㉕波斯湾 ㉖北海 ㉗地中海 ㉘墨西哥湾(背面) ㉙(印度)肯帕德湾 ㉚南海油区

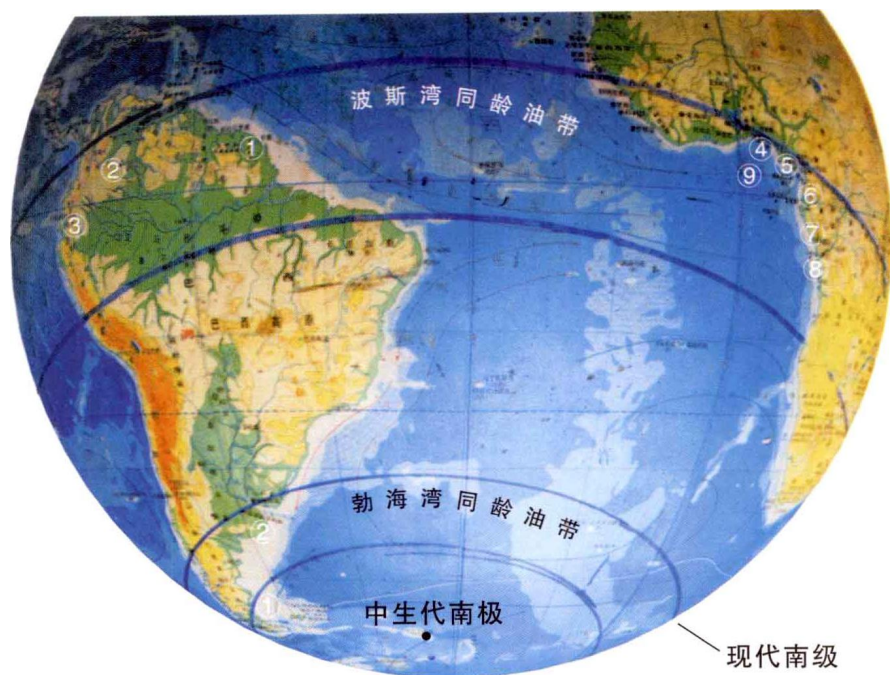
二、渤海湾同龄石油带上油藏

①大庆油田 ②胜利油田 ③辽河油田 ④华北油田 ⑤中原油田 ⑥南油田 ⑦内蒙苏里格气藏 ⑧(俄)乌连戈伊大气田 ⑨(俄)秋明油田 ⑩(俄)赛富气区 ⑪(俄)大气田群 ⑫(美)阿拉斯加油区(背面) ⑬渤海湾海上油区 ⑭北冰洋海上油区 ⑮白令海海上油区

三、非同龄油藏

中国西部古龄油藏

南半球



一、波斯湾同龄石油带上油藏

①委内瑞拉油区(南美) ②哥伦比亚油区(南美) ③厄瓜多尔油区(南美) ④尼日利亚(非洲) ⑤喀麦隆 ⑥加蓬 ⑦刚果 ⑧安哥拉 ⑨几内亚湾海上油区 ⑩南极洲威尔克斯地海域(背面)

二、勃海湾同龄石油带上油藏

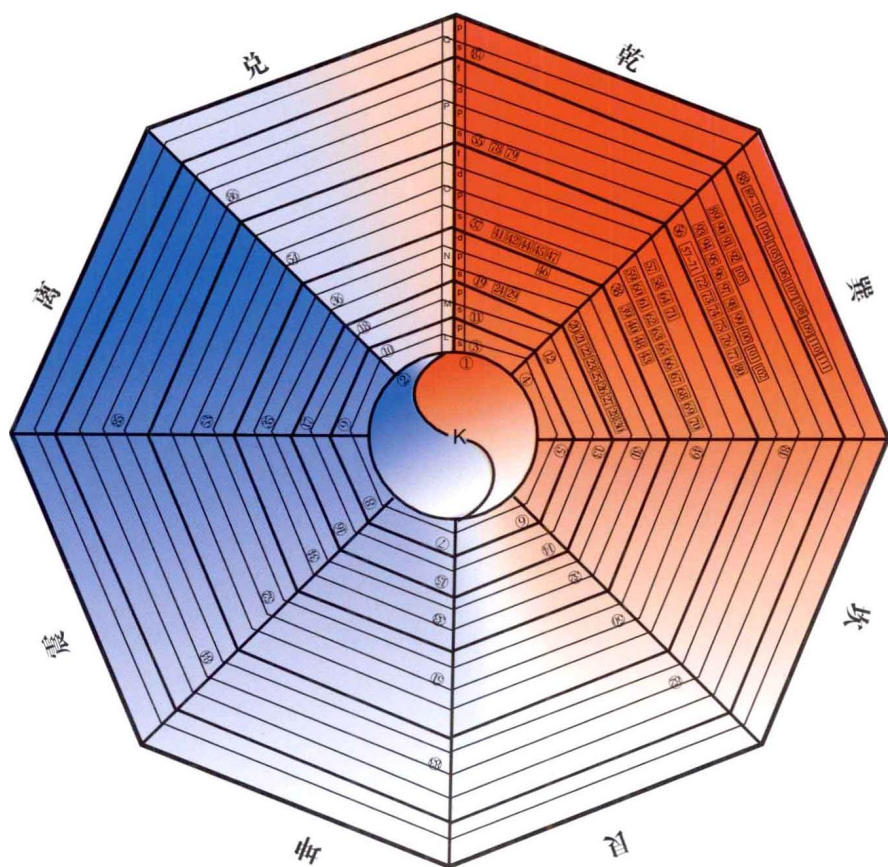
①大地岛油田(智利) ②阿根廷 ③南极洲油藏(背面)

三、非同龄油藏

澳大利亚油藏(背面)

这幅环球同龄油藏圈带图是蜜蜂世界献给人类的礼物。石油藏如此井然有序地排布,曾令众多石油专家为之拍案叫绝。它或许能为人类寻找未发现的油藏提供借鉴。

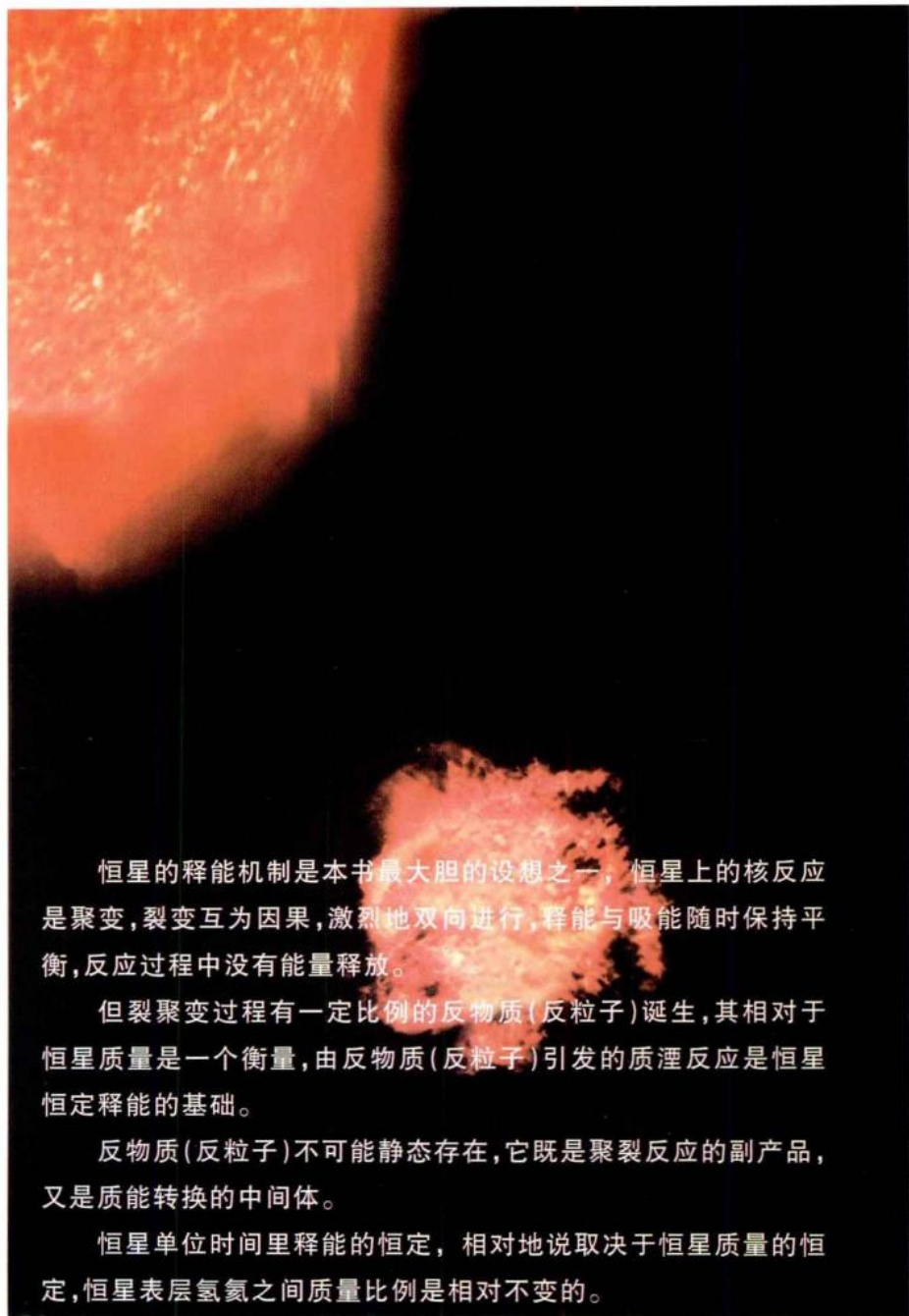
元素八卦图



说明: □过渡元素序数

○元素序数

玄机莫测的八卦图历来被看成是中国道教文化的精华,然而由于化学元素们的回归进驻,八卦图将恢复历史本来面目:它是世前文明的遗物,是一幅纯科学的元素周期图。



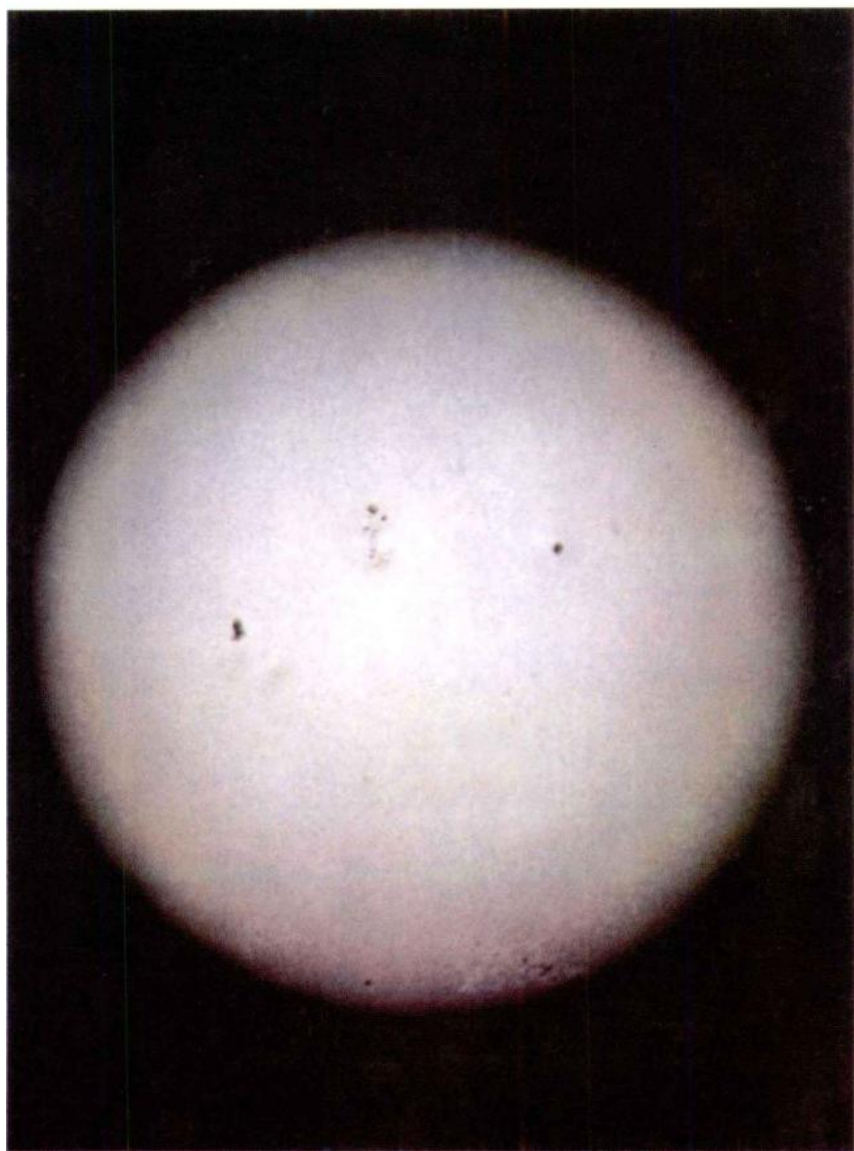
恒星的释能机制是本书最大胆的设想之一，恒星上的核反应是聚变，裂变互为因果，激烈地双向进行，释能与吸能随时保持平衡，反应过程中没有能量释放。

但裂聚变过程有一定比例的反物质(反粒子)诞生，其相对于恒星质量是一个衡量，由反物质(反粒子)引发的质湮反应是恒星恒定释能的基础。

反物质(反粒子)不可能静态存在，它既是聚裂反应的副产品，又是质能转换的中间体。

恒星单位时间里释能的恒定，相对地说取决于恒星质量的恒定，恒星表层氢氦之间质量比例是相对不变的。

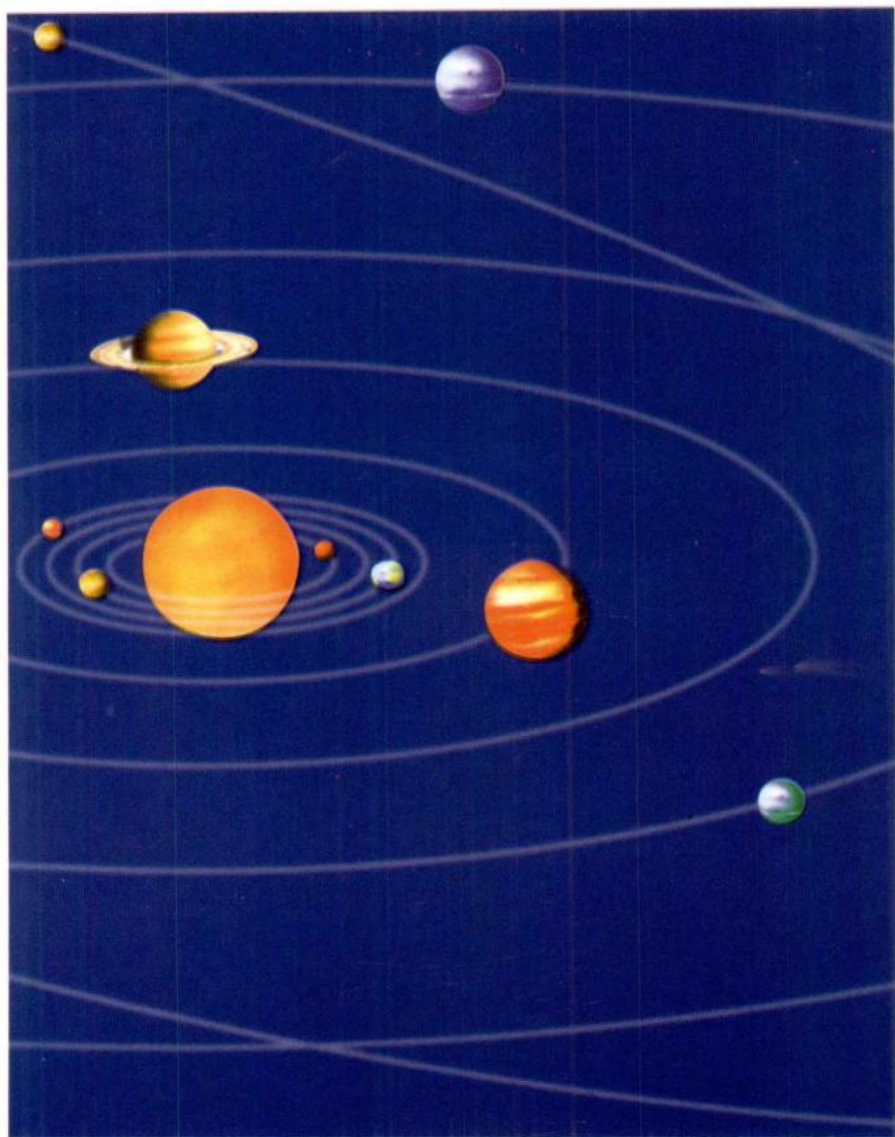
彩图六



太阳黑子现象在作者的宇宙观里是一场铁以下低序数元素的裂变反应。它吸收了太阳表层和次表层大量的热,出现了大片低温区。

这些低序数元素来自太阳深层,在太阳自转离心力作用下,周期地、断续地流到表层(主要在太阳赤道带)。黑子现象是恒星世界普遍现象。同一机理,它可以解释与黑子同步出现的耀斑现象的形成机制。

彩图七



原生行星的质(质量)密(物质密度)关系揭示,宇宙中小行星的物质密度往往比大行星大,这种关系的形成机制是宇宙学中一个不解之谜。

作者的宇宙三级爆炸假说能为人们破解这个谜团提供一条思路。

太阳系行星,卫星的质密现状是以上关系存在的典型(冥王星是再生行星,不属此例)。

彩图八



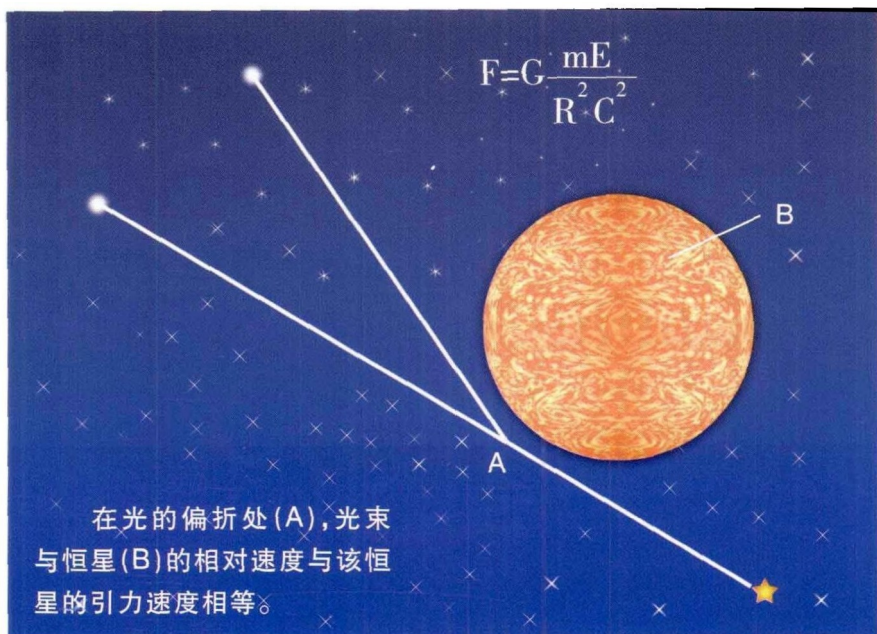
艾萨克·牛顿(1642-1727)

牛顿万有引力定律中可能还蕴藏着一组万有引力第二定律:

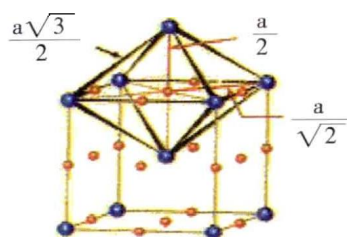
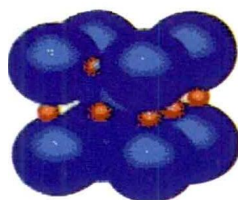
$$F=G \frac{mE}{R^2 C^2}$$

它揭示物质对它周围存在的各种“能”都具有引力。它能圆满解释黑洞天体为什么能俘获光，引力为什么会使光偏折，这正是作者宇宙永恒观点的基础之一。

宇宙是平坦的，或许时空弯曲并不存在。牛顿的绝对时空概念仍应得到尊重。



彩图九

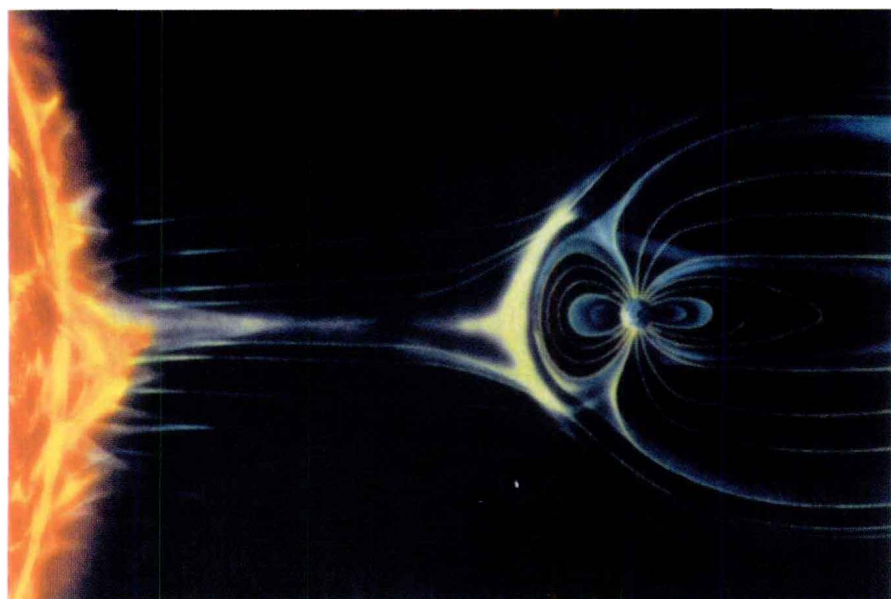


肥粒铁组织原子模型及晶格示意图

这是一幅铁元素的模型图，人们在中学的课堂上便认识了它，然而您知道吗？铁元素是核反应的中间站，一切聚裂反应一旦轮到铁，都要使释能与吸能逆转。是铁元素支

撑着宇宙天体的质能守恒，支撑着宇宙物质布局井然有序和永恒循环！

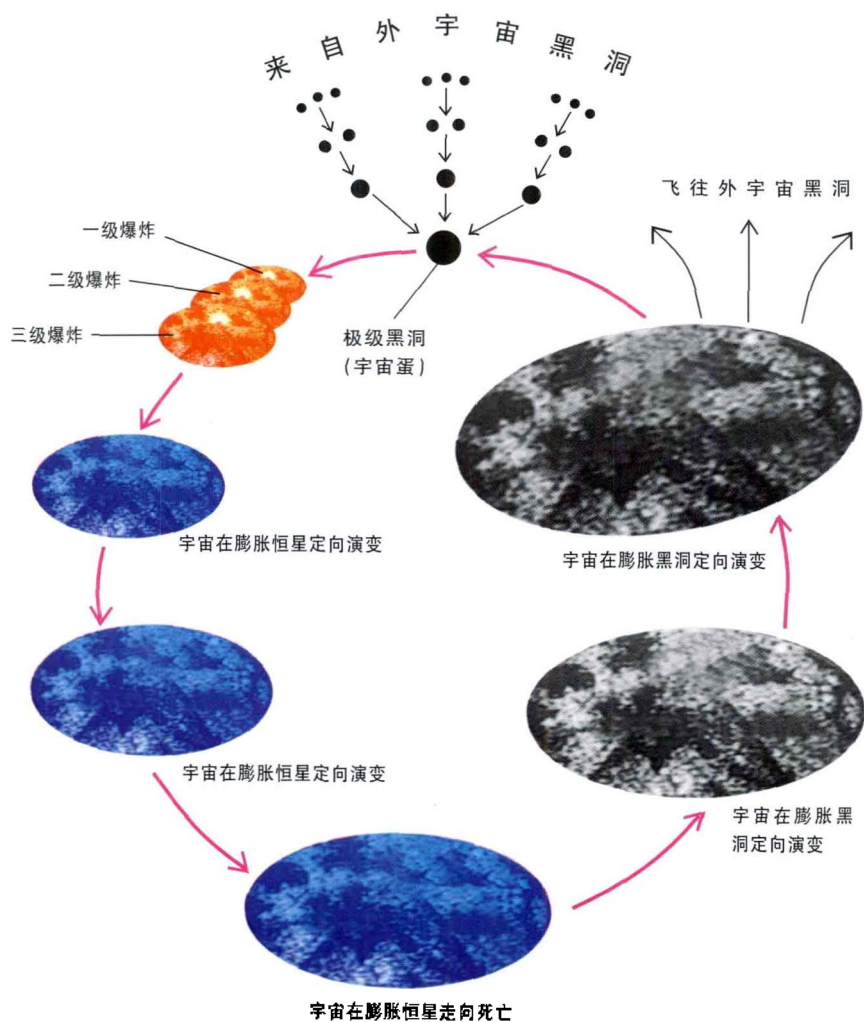
蜜蜂行为引发的联想可能会激起您重新认识铁元素的浓厚兴趣。



对力速的探索在力学领域似乎未引起重视。作者认为在可视宇宙，光速大于力速，而在暗物质世界，力速绝对压倒光速，它将与爱因斯坦相对论的基础发生碰撞。

本图是太阳风粒子速度与地球磁场磁力速度在发生较量，力速显然大于粒子速度。太阳风未到达地球便被磁力逮住拖往地球两极。

天体循环图



宇宙运动的第一推动力来自何方?这是人类坚攻未克的悬题。牛顿断言来自上帝,爱因斯坦则认为来自“奇点”爆炸,但坦言爆炸原因未明。

或许人们无意之中在蜜蜂世界提供的《天体循环图》上能寻找到答案。

序 言

李紫贤同志是一位蜜蜂行为学的研究者,他的专著《蜜蜂的行为》在我国养蜂界颇有影响。

从蜜蜂行为研究入手,涉及基因学、矿产学、大地构造学和宇宙学等众多领域研究,并建立起独立的与传统观念、经典理论不同的系统观点,在世界科学史上实属少见。应视为我们养蜂界的光荣。本人认为《究地探天》涉及的四大系统观点,通过学术界的争论、补充和修正,有可能成为人类自然科学宝库中一份新的财富。

基础研究是一项只有投入而无直接经济收益的工程,一般情况应由国家或相应的机构支持。但李紫贤同志走自学成材,实业自给道路,他没向国家申请过经费,而是以一个普通纳税人身份、坚持数十年多学科的基础理论探索,这种精神是难能可贵的。

自然科学发展史告诉我们,一种新的观点、新的理论问世,必将经历一场激烈的争论。从达尔文的生物进化论到魏格纳的大陆漂移说;从牛顿的重大发现到爱因斯坦的惊人贡献,无不充满着争论。争论是熔炉试金,是对新理论含金量的检测;争论是大浪淘沙,是对新理论中一切虚浮的、臆断的、

牵强的糟粕无情舍弃；这种争论是长期的，要几代人的投入；这种争论是反复的，胜负只有让历史裁决。

科学技术是第一生产力，基础理论研究成果对应用技术发展有推动作用。愿围绕本书系统观点的讨论能顺利展开。通过科学界广大科学工作者的热情投入，早日实现作者抛砖引玉的多年意愿。愿这些中国产的系统理论在争论中快步走向成熟，走向世界。

第八届全国人大代表 龚一飞
中国养蜂学会副理事长

1997年10月1日于福州