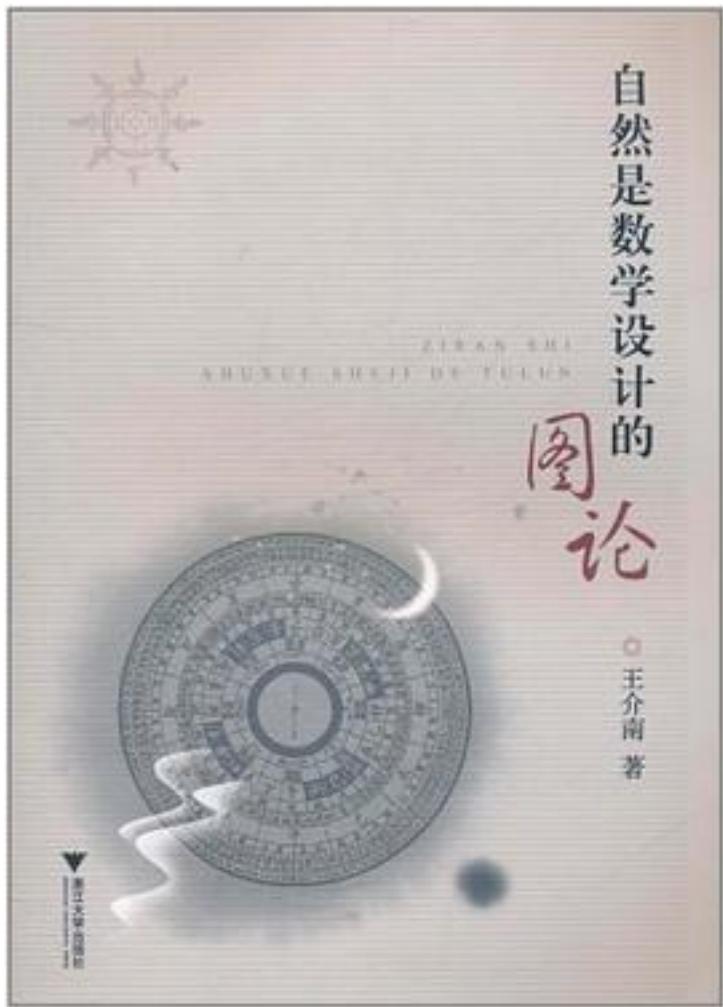


自然是数学设计的图论



[自然是数学设计的图论 下载链接1](#)

著者:王介南

出版者:浙江大学

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787308089319

《自然是数学设计的图论》的主要方面，是拿举世所无、唯我中华独有的《周易》所载

“天地之数”，亦即《河图》、《洛书》作为整体论科学体系的终极设计，对还原论科学体系作出某种新的对比思考，作者认为：历经四百年对科学的发展作出了巨大贡献的还原论，现在已和加速度发展的新形势不相适应，一个典型的例子，1965年射电天文学精确地测准了水星的自转周期为58.646天，等于它的公转周期87.969天的 $2/3$ ，但是无法作出解答为什么必须如此。

作者介绍：

目录: 第一篇

物理学难题《洛书》解索引
1. 人类古文明的源头在中国
2. 天地之数的由来
3. 钱三强
铀核三分裂四分裂的命运，老早就在天地之数中设计在案了
4. 20世纪的周期倍化级联之源在《周易》的“天地之数”中
5. 动物进化史上脊椎的形态学原理在《周易》天地之数中得到说明
6. 量子色动力学(QCD)前和中国的八卦接轨，并由此讲到宇宙的起源
7. 黑洞和类星体数学模型问题
8. 《洛书》眼中的希格斯机制与海螺的奥秘
9. 宇宙自发破缺量子世界的预言者
10. CP破坏的起源
11. 宇宙大统一场论总纲
12. 《洛书》观照下的 $N=8$ 超引力
13. 超弦理论(M理论)的困境《洛书》解
14. 无可非议的10维空间转动对称群 $SO(10)$ 是超弦理论不可或缺的基础
15. 中国古天文的奥秘“大衍之数五十，其用四十有九”
16. 斐波纳契(Fibonacci)双螺旋的奥秘
17. 《洛书》式介子模型
18. 《尚书纬·考灵曜》一伽利略相能动性原理最古老的叙述
19. 量子色动力学蒙特卡洛法(QCD Monte-Carlo Method)的远祖是蓍算

第二篇专题研究专题一：两个新的数学定理的发现专题二：《洛书》式引力型、旋涡型动力机制——湍流的本质专题三：生命也是数学设计的专题四：八卦与夸克具有同构性——核子结构八重态及其他专题五：哥德巴赫猜想变调——自组织原理观照下的素数序列结束语

第三篇附录1. 物理学解答宗教上的问题而不是走宗教的路——读朱清时《物理学步入禅境：缘起性空》后
2. 数学的现状和象数学纵横谈
3. 还原论不行了
4. 物理学主要是发展概念的一种学问
5. 国内外专家学者对本研究的评价

· · · · · (收起)

[自然是数学设计的图论 下载链接1](#)

标签

科普

物理学

数学史

数学

哲学

传统

O1O2数学

B2中国哲学

评论

南图2014-5-14：以为浙大出的，可能有真东西，结果来来去去都是浙大那么几个人在说话。说真的，我很尊重王老先生耄耋之年所做的努力，也很尊重我们的传统文化，但这样的书，恐怕无法改变我们对“民科”的印象。

真是开眼界了，特别是给他背书的人。《自然是数学设计的图论》的主要方面，是拿举世所无、唯我中华独有的《周易》所载“天地之数”，亦即《河图》、《洛书》作为整体论科学体系的终极设计，对还原论科学体系作出某种新的对比思考。

[自然是数学设计的图论](#) [下载链接1](#)

书评

[自然是数学设计的图论](#) [下载链接1](#)