

图书基本信息

书名：《湍鉴》

13位ISBN编号：9787313109199

出版时间：2015-1-20

作者：[美] 约翰·布里格斯,[英] F·戴维·皮特

页数：271

译者：刘华杰,潘涛

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《湍鉴》

内容概要

约翰·布里格斯、F.戴维·皮特所著的《湍鉴(浑沌理论与整体性科学导引)》系“ISIS文库·科学与时尚系列”之一，堪称“爱丽丝漫游”非线性科学、复杂性科学“奇境”的史话。作者借助庄子、老子、列子的浑沌和整体性思想，利用紊乱之镜鉴“湍鉴”鉴照神话、童话、诗歌、绘画、小说、艺术、哲学，探讨秩序与浑沌“剪不断、理还乱”之关系，提出老套的还原论科学终将被“紊变与整体性科学”的新范式所取代。非线性、不规则性、不稳定性、不可预测性无处不在，相空间、吸引子、庞加莱猜想、卡姆理论、分形几何栩栩如生，突变、协同、耗散结构、超循环、迭代、反馈、分岔、孤波等概念深入浅出，普里高津、玻姆、马古利斯等“科学异教徒”勇往直前。全书的篇章结构设计，爱丽丝与黄帝互鉴，亦不落俗套，当为一奇。

作者简介

约翰·布里格斯(1945-), 1981年获美学和心理学博士学位, 现为美国西康涅狄格州立大学英语语言、比较文学和写作系教授, 著有《丹炉之火——创造性天才的炼丹术》、《隐喻——诗之逻辑》、《分形——混沌之模式》等8本书, 与F·戴维·皮特合著《湍鉴——浑沌理论与整体性科学导引》。

F·戴维·皮特(F.David Peat), 物理学家、作家。著有《核经》、《同时胜: 物质与心灵之间的桥梁》、《冷聚变: 掀起一场科学论战》、《无穷势: 戴维·玻姆的人生与时代》、《哲人石: 混沌、同时胜与世界隐秩序》、《从确定性到不确定性: 20世纪科学与思想史话》等书, 与戴维·玻姆合著《科学、序与创造性》, 与约翰·布里格斯合著《镜宇》。

精彩短评

- 1、这本书展现了为什么科学理论可以成为一种宗教信仰、科学技术可以成为一门艺术种类。关于nuance的解释不就是我最推崇的“物哀”的艺术情怀吗！孤波这个东西看起来很有意思，我以前没听说过。非线性在损伤断裂领域也是发展方向，希望我能往这方面靠一靠【然而肯定没戏
- 2、美妙至极的非线性世界门口的一面镜子，非常值得重读。
- 3、看看
- 4、一次头硬啃下来确实有点消化不良的感觉，不过的确耳目一新让人欲罢不能的混沌理论读来不是非常艰涩，尤其对分行几何，芒德勃罗集和迭代超1维线条的篇章印象深刻，反复读来发现还需要单独去拜读下其他的作品以加深理解。本书在INDEX的结构编辑上也颇有新意，那种through the looking glass的感觉是蛮奇特的
- 5、美妙至极！
- 6、通俗读物

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com