

HarperCollinsPublishers
哈珀·柯林斯出版集团

[美] Dean Radin◎著 何宏◎译

THE CONSCIOUS UNIVERSE

The Scientific Truth of Psychic Phenomena

意识宇宙

心灵现象中的科学真相



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

THE CONSCIOUS UNIVERSE
The Scientific Truth of Psychic Phenomena

意识宇宙

心灵现象中的科学真相

[美] Dean Radin◎著 何 宏◎译



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

意识宇宙：心灵现象中的科学真相 / (美) 雷丁 (Radin, D.) 著；何宏译. —北京：科学技术文献出版社，2014. 1

书名原文：THE CONSCIOUS UNIVERSE: The scientific truth of psychic phenomena
ISBN 978-7-5023-8140-0

I . ①意… II . ①雷… ②何… III . ①心灵学 IV . ① B864

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 157635 号

著作权合同登记号 图字：01-2012-9342

中文简体字版权专有权归科学技术文献出版社所有

THE CONSCIOUS UNIVERSE: The scientific truth of psychic phenomena

Copyright © 1997 by Dean Radin

Published by arrangement with HarperOne, an imprint of HarperCollins Publishers

Simplified Chinese characters copyright © 2013 by Scientific and Technical Documentation Press

All rights reserved.

意识宇宙：心灵现象中的科学真相

策划编辑：马永红 责任编辑：马永红 责任校对：赵文珍 责任出版：张志平

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038

编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)

发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)

邮 购 部 (010) 58882873

官 方 网 址 <http://www.stdp.com.cn>

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司

版 次 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16

字 数 310 千

印 张 18.5

书 号 ISBN 978-7-5023-8140-0

定 价 38.00 元



版权所有 违法必究

购买本社图书，凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换

谨把本书献给我的父母杰瑞米·雷丁和希尔达·雷丁，
还有我的兄弟伦·雷丁

致谢

Acknowledgments

我谨在此衷心感谢鼓励我按直觉行事、指点我少走许多弯路的朋友以及同事。在读研的时候是大卫·瓦尔兹（David Waltz）和克劳斯·维兹（Klaus Witz）首先激发起我的兴趣；之后又受到斯坦尼·克里普勒（Stanley Krippner）、查尔斯·塔特（Charles Tart）、赫尔穆特·施密特（Helmut Schmidt）和威廉·布劳德（William Braud）等人言行的激励；哈尔·普索夫（Hal Puthoff）和埃德温·梅（Edward May）是我在斯坦福研究所里的榜样；罗伯特·杰恩（Robert Jahn）和布兰达·杜恩（Brenda Dunn）使普林斯顿大学变成最令我留念的工作单位；罗伯特·莫里斯（Robert Morris）和德伯娜·德兰诺依（Debora Delanoy）是我在苏格兰爱丁堡大学的好友与同事；阿兰·萨里伯瑞（Alan Salisbury）和斯图亚特·布罗德斯基（Stuart Brodsky）是康特尔集团技术中心富有战略眼光的领导者。我向他们表示真诚的谢意。

我还要感谢杰茜卡·乌兹（Jessica Utts）、罗杰·尼尔森（Roger Nelson）、杰瑞·索夫温（Jerry Solfvin）、玛莉莲·史利兹（Marilyn Schlitz）和狄克·比尔曼（Dick Bierman），正是同他们富有启发性的讨论塑造了本书的框架；还要感谢唐纳德·巴普勒（Donald Baeppler），谢谢他对我们内华达大学实验室持之以恒的支持；还要感谢加莉恩·瑞布曼（Janninne



Rebman) 以及在研究中作出贡献的内华达大学学生们。

此外，我还感谢那些提供科研经费，使我们工作得以为继的机构和基金会。(内华达州拉斯维加斯) 比格罗基金会 (Bigelow Foundation)、(纽约) 超心理学基金会 (Parapsychology Foundation)、(德国弗莱堡大学) 心理学与心理卫生边缘领域研究所 (the Institute fur Grenzgebiete der Psychologie and Psychohygiene)、(英国伦敦的) 心灵研究学会 (the Society for Psychical Research) 和 (葡萄牙波多的) 比阿尔基金会 (the Fundacao Bial) 都曾经提供过经费支持。

我还要谢谢出版社责任编辑桑达·马丁 (Sandra Martin) 和文字编辑爱蒙·多兰 (Eamon Dolan)，他们的专业性指导意见使得本书文字适于发表。最后还要谢谢女友苏茜 (Susie) 和我心爱的卷毛狗霍利 (Holly)，他们让我时不时地从工作中脱开身休息一下。

楔子

Preface

“一派胡言！”身穿细条纹西装的男子低声地咆哮着，“压根不存在什么心灵现象！”迎合他直率驳斥的是铁轨“咣咣”的撞击声。

他的同伴是一位卷发、两眼熠熠放光的少妇。她紧紧地盯住他坚持道：“哈瑞，事实摆在眼前。”

在几分钟前登上这趟城乡列车的时候，我以为这会是一趟平淡无奇的旅程。火车刚一起动，这两位就挤过来坐在我身边。看来已经争执好一会儿了。

哈瑞是布鲁克斯北弟兄公司的广告员，手里拎着公文皮包，腋下夹着《华尔街日报》。那位女郎则身着橘黄色裙子，挎着已经显旧的一个包。

她撅着嘴：“人家昨天夜里打坐的时候，真是收到了高级生命发来的信息嘛。”

哈瑞转转眼球，嘲讽地问：“到底是冥王星上的生命，还是亚特兰提斯岛上的生命呢？”

“噢，自然是亚特兰提斯岛上的生命。冥王星的生命还不会思维传感。这些语言信息再通过海豚转发给人类。大师说只要净化了身上的辉光，我的心灵能量还能提高。”

哈瑞的一脸不屑终于化作怒气。愤怒之中他看到了我，于是凑过来耳语：“雪莉已经被‘新时代’的狗屎熏晕了头。”



我不置可否地哼了哼，不愿意卷入这种无休止的争论。

可我最后未能保持中立。听见前面的话，雪莉认真地说：“你要是自己亲耳听见高级生命的讲话，也就不会反对了。大师说的确实是真的！”

“全是狗屁。”他大发牢骚，“天下根本没有超常感知和思维传感那回事。”

她回应道：“要是你自己能够感受到，还不算证据？你就是太固执。”

看到对手有所缓和，哈瑞也压低了语调：“你感到有超常感知，并不代表这就是事实！只表明你相信那是真的！这是迷信、是充满神秘主义色彩的民间传闻，是毫无价值的精神文化垃圾。”

我实在听不下去了。“对不起，我原本不想掺和你们的争论。可要说心灵现象，确实已有相当一些科学证据，肯定真有这类现象。”

雪莉莞然一笑，双手合十鞠了个躬，“多谢”。哈瑞的脸色却变得非常难看，一只眼眯着，另一只眼抽搐着，我担心他的脑袋快要炸了。我补充道：“但另一方面，无论自己的体验有多么深刻，科学反复地证明了个人的感觉是靠不住的。”

说完这句话，两人的神色都变得很复杂。雪莉的脸上又是不平又是迷茫；哈瑞的眼睛眯得更细，怀疑地问：“你凭什么说得这么肯定？”

我叹了一口气，认识到自己犯了一个错误。按照往来的经验，至少要费6个多小时的口舌，才能让人初步了解什么是科学、历史、心理学和物理学。

我想解释有些人错把一些东西看成了心灵现象，又想解释科学家们事实上已经采用与其他学科一致的方法验证了特异功能的存在；我还想解释这些结论为什么罕为人知。仅一堂课肯定不够，要是有一本书就好了。

于是便有了您手中的这本书。

序言

Introduction

心灵之于大脑，包括所受的时空限制，其实并非我们自认为的那样是不言自明无可争议的……不仅应该质疑时空感知的绝对可靠性，而且以当下情况来看，恐怕是不得被质疑。

——卡尔·荣格（Carl Jung）《心理学与神秘》

在科学上接受一个新观点的过程可以分为四个阶段。在第一阶段，怀疑者们很坚定地声称该观点违背现有理论，根本就不可能。这个阶段可能持续数年乃至数百年，主要看该观点和常识存在多大的对立。在第二阶段，怀疑者们开始迟疑地承认存在可能性，但是意义不大，而且效应也不明显。在第三阶段，社会的主流开始认识到这种观点不仅为真，而且其效应也远远超出了当初的预想。进入第四阶段后，那些之前一直否认对此观点有兴趣的人居然跳出来宣称当初是他们率先提出来的。再后来慢慢不再有人记得该观点曾一度被视作异端邪说。

本书所讨论的观点目前还正处在最重要但最困难的阶段——正从第一阶段迈入第二阶段。这些观点本身其实非常古老，但花了 100 多年的时间，才通过符合严格的科学标准的检验得到有说服力的结果。这些验证工作加速了第二阶段的接受过程，甚至已经可以瞄到第三阶段降临的曙光。

观点

本观点认为某些引人入胜、令人困惑却又同时给人印象深刻的所谓“心灵现象”的体验是真实的。这丝毫不新奇，因为世界上大多数人都认同心灵现象存在。在过



去的几年时间里，终于出现一些新东西可以让我们不必再去为纠缠个人的信念而争执。心灵现象的真实性不再基于信仰、愿望和昔日传闻，甚至也不仅是几项科学试验的结果，我们现在判定这些现象是通过采用一种新的评价方法对 100 多年来许许多多研究者所积累的大量数据的分析。

心灵现象，更通俗地说是“特异功能”（psi）或“超常现象”（paranormal），共分为两大类：一类是不用常规感官获得外在物体以及事件的信息的能力；另一类是意念活动对外部环境施加影响。在这两类现象中，意念能起某种现代科学认为不可能发生的作用。我们渴望知道心爱的人是否有事？有什么事？什么时间发生的？不管相隔有多么远。我们祝愿自己的亲人能康复得快一点，而有时似乎他们真的好得快些，哪怕离得很远。祈福，有时候好像真的有效。

理解这些体验需要更深刻地搞清楚意识的本质。头脑只是机械地处理信息的一组神经束吗？或者像有些认知科学家和神经科学家所认定的是“肉做的计算机”？此外，还有什么别的？有证据显示，尽管许多精神活动无疑与脑的结构及脑的电化学过程有着对应关系¹，但除此之外，也还有一些其他有意思的东西。

是真的吗？

在讨论特异功能的真伪，尤其站在严格科学立场来说的时候，首先冒出来的问题总是：这是真的吗？面对大量打着特异功能旗号的胡诌、痴迷，面对那些自封“生命科学家”和自吹的“超常现象”调查人员，还有层出不穷的搞怪的魔术师、幻术师，这后面还有真的特异功能吗？简短地说：有。

更完整地说，有数以千计的实验验证了特异功能的存在。虽然对于如何表达这些结果还存在一些分歧，但至少研究过这些实验的科学家，甚至包括那些坚定的怀疑者，至少认为有些问题是值得高度科学关注的。我们将在后面谈及为什么至今仅有极少数科学家和科普作家认识到这个重大的观念变迁。

观念的变迁

作为正在从第一阶段向第二阶段转变的一个明显标志，某些著名怀疑者的态度有所缓和。在 1995 年出版的一本充满尖锐批评的书中，康纳尔大学天文学教授、终生

献身科普事业的卡尔·萨根（Carl Sagan）批判了外星人劫持、通灵、信仰治疗师、火星上的“人脸”以及其他各类“新时代”运动的话题，但在第450页有一段有意思的评论：

在写书的这会儿，在超常感知这个领域我认为有三项特异功能实验值得重视：①人的意识能影响计算机里的随机数发生器；②在轻度感官剥夺的前提下，受试者可以感知他人“投射”过来的意识或形象；③偶尔有些小孩能说出前世的一些细节，检查发现果真很准确，若非转世好像无法解释。²

观念变迁的另一个迹象体现在论文的发表方面。自20世纪80年代开始，像《物理学基础》、《美国心理学家》及《统计科学》等著名科学刊物都发表过倾向于肯定现象存在的报告和文章。³最权威的电子学与电力研究杂志《IEEE论文集》也就特异功能研究之争发表过文章。⁴颇有声誉的《行为与脑科学》杂志就此也发表过特邀专稿。⁵1994年，在《心理学通讯》这本数一数二的心理学刊物上面发表了肯定心灵传感研究的文章。⁶一篇涉及预测理论模型的论文发表于1994年的最高水平的权威物理学杂志《物理学评论》。⁷

进入20世纪90年代，特异功能研讨会时有召开，有时甚至是美国科学促进会、美国心理学学会、美国统计学学会等组织机构年会的组成部分。另外，人们还受邀请为联合国外交官、哈佛大学教授、贝尔实验室科学家讲解特异功能的研究进展。

五角大楼没有忽视这些新动向。

1981年至1995年，美国官方就特异功能的实验证据组织过五次评审。其目的在于判断现象是否真实，对国家安全是否有影响。只要有可能，国外政府也会研究利用特异功能。

撰写评议报告的部门包括国会研究署（Congressional Research Service）、陆军研究院（Army Research Institute）、国家研究理事会（National Research Council）、技术评审局（Office of Technology Assessment）、美国研究院（American Institute for Research）（后者是受中央情报局的委托）。尽管就一些细节存在分歧，五份评议报告全认为值得就一些特异现象开展认真的科学研究。

例如，1981年的国会研究署的报告结论是，“近来的遥视实验以及其他一些超心



理学研究提示，在人的意念与他人的意念以及物质之间存在着某种‘联系’。这种联系似乎本质上是功能性的，可以被愿望和情绪放大”⁸。报告在总结中认为这种能力有可以应用到健康保健、刑事侦缉以及“意识获取信息的能力用以辅助行政管理人員正确决策”，等等。

1985年，在提交陆军研究院的一份报告中写道，“基本情况是，本报告评审的实验数据中含有一些真实的、没有人可以做出某个恰当或一组解释的科学异常现象……假如事实果真如此，其理论（当然包括应用上的）意义极其重大”⁹。

1987年，受美国军方要求，国家研究理事会出面评审超心理学。专家评审小组建议军方密切注视在前苏联和美国正在进行的超心理学研究，建议军方考虑资助某些课题项目，最重要的是承认就某几类实验现象找不到非“特异功能”的解释。俄勒冈大学心理学教授雷·海曼（Ray Hyman）一直是特异功能的怀疑者，他是这次专家评审组组长。在1988年接受《高等教育年鉴》采访的时候，他说，“超心理学家们应当为此欢呼。毕竟这是政府评审组第一次肯定他们的工作值得严肃对待”¹⁰。

1989年初，技术评审署在主持超心理学的一次研讨会之后撰写了报告，结尾是这样的：“很明显同过去一样，超心理学仍受到科学界的强烈反对。现在的问题是，需要怎么做才能使更多科学界人士了解真实情况，避免因感情原因拒绝客观地对待实验结果。无论最终的结论是肯定、否定或者是处于中间某个位置，这个领域理应得到一定关注”¹¹。

1995年中央情报局根据美国国会的要求，请美国研究院出面评审由政府资助的机密的特异功能项目。作为两位主审之一，加利福尼亚大学统计学家杰茜卡·乌兹认为，“当前这些研究的统计结果表明，这绝不是几率期望值。那些认为在方法上有漏洞才导致如此结果的说法全都站不住脚。由政府资助的这些研究业已被世界上许多实验室予以重复。这种一致性说明这不是漏洞或作弊……我建议今后的实验应该侧重于理解现象背后的机制，怎样才能具有应用价值。继续从事验证性研究的意义已经不大”¹²。

令人称奇的是另一位主审，持怀疑态度的海曼也同意，“看起来与概率巧合之间的统计学偏差很大、也很一致，看来不能说成是统计方法造成的问题……我同意乌

兹教授的看法，是在实验中发生了什么特别的事情。与零假设之间的方差概率间的区别必定是其他因素造成的”¹³。

这种观点甚至已经反映到大学的课本里。有本最畅销的教材是理查德·阿特金森 (Richard L. Atkinson) 与另外三人合著的《心理学入门》，在 1990 年出版的序言中，有这么一段文字“读者请留意第 6 章新添的一节‘特异功能现象’。在过去版本中，我们曾探讨过超心理学，但一直对有关研究持批评态度、对各种声称持怀疑态度。虽然我们对绝对大多数的超心理学研究仍持保留意见，但近期的某些思维传感实验看来确值得认真关注”¹⁴。

有些“严肃”的科普刊物也注意到了这种变化。1993 年 5 月，英国科学杂志《新科学家》用了五页篇幅重点介绍思维传感实验。文章开门见山地写道，“心灵研究一向被看成天方夜谭或者弄虚作假。但现在真有一项思维传感实验要令怀疑者搔破脑袋”¹⁵。近些年来，像《新闻周刊》《纽约时代周刊》《今日心理学》《ABC 夜线》等世界性的新闻媒体都在从第一阶段向第二阶段转变自己的观念。他们开始接受并传播属于第二阶段类型的故事，敦促人们关注特异功能研究的进展。¹⁶

既然事实如此，马上就冒出无数问题：何以人们并没有从夜间新闻里看到相关报道？¹⁷ 本话题何以有如此多的争议？到底谁有特异功能？它意味着什么又有什么应用价值？这都是些中肯的问题。本书将从动机、证据、机理、蕴意等四个专题逐步回答以上问题。

专题一 动机

何以有人会对特异功能感兴趣？这完全是因为现象内在的科学价值。要想讲清楚什么是科学实验的说服力，何以存在科学上的争论，我们需要稍微迂回一下予以阐释。

我们首先看看有关特异功能的词汇，很多混乱的出现往往是因为错会了意思或用错了地方(第 1 章)。然后我们再谈谈提示特异功能存在和特点的个人体验(第 2 章)。再下来我们谈可重复性问题，谈如何构成有效的科学证据(第 3 章)。最后我们介绍一种统计方法——元分析 (meta-analysis)，我们将看到如何确认可重复性，它为什么重要(第 4 章)。

简而言之，从神秘主义、民间传说、宗教故事以及无数的个人体验中，我们都看



到从事这项科学探索的价值。故事与体验虽然非常吸引人,却不是过硬的可信的证据,科学家并不轻易认为一个人自以为看到的就是真的。换句话说,人们的描述反映的仍是某种主观信念和信仰,即有可能是真的,也可能不是真的。

从 19 世纪 80 年代以来,人们收集整理了一大批新的科学证据——来自受控实验的研究数据。虽不及民间传闻和故事吸引人,但就科学而言这些数据更有价值,因为它们经过了普遍接受的科学程序。来自全世界的众多科学家为此做出了贡献。

今天,在经过 100 多年的研究之后,本领域已经积累了大量科学证据。与一些怀疑者的说法相反,当前的的问题不是有没有科学证据,而是“正确评估这些证据将得出什么结论?”“这种阳性的证据能否被独立重复?”

下面我们将看到,可重复性是指独立的、有水平的研究者能否在重复实验的时候得出大致相同的结果,这对科学认定特异功能的真实性十分关键。

专题二 证据

本专题首先讨论特异功能实验的分类,有证据表明这些实验结果得到了可靠的重复验证。这是对涉及思维传感、非眼视觉、预知、心灵治疗、心灵致动等方面的 1000 多个实验进行分析后的结论(第 5 章至第 9 章)。正因为就这些基本现象已经掌握了充分证据,大多数超心理学家今天都不再做什么“存在性”实验。主要实验侧重于机理机制的研究,哪种因素影响特异功能发挥?是怎么影响的?

另外,介绍的实验还包括特异功能与日常个人体验之间的关联。例如,与“群体意识”相关的异常物理效应(第 10 章),赌场赌局及抽彩票中的特异功能(第 11 章),以及特异功能的应用。

专题三 理解

在前一专题中列举的大量科学事实说明特异功能的确存在,而且可能无处不在,远远超出人们的一般认识。其实好多年前这样的结论就已经出现,按理说不断增加的过硬的有关特异功能的证据应当引起公众的莫大兴趣,应该会有大量资金注入,世界上应有更多科学家做重复实验。特异功能真实存在这本身具有极其重大的理论和实践价值。但遗憾的是,情况并非如此,仅有极少的科学家知道可以科学检验特

异功能的存在，而更少有人知道这些积累的证据已经极具说服力。

我们将在专题三中讨论为什么会这样。有个原因就是本书所讨论的内容受到一批持高度怀疑态度的哲学家和科学家的压抑与嘲讽（第13章）。难道他们是对的吗？而100多年时间里所有报道了成功特异功能的科学实验的科学家都只是上当受骗和不够水平吗？或者对于怀疑论可以另有解释呢？

我们看到其实科学家也是人，在评判某些科学结果的时候，根本做不到公众所以为的绝对理性和符合逻辑（第14章）。囿于己见，冥顽不化，这绝对不是科学态度，因为从本质上说，科学基本上是一套松散的逐渐演化的理论体系。遗憾的是，有些科学家习惯于已经过时的、不准确的世界观。比如我们可以在那些寻衅的反对者身上看到偏执，他们大声谴责社会上相信特异功能的现象说明公众批判性思维能力的衰退。其实这些人理当抽空反省自己，也用批判性的眼光审视他们自己的立场。要知道历史反复地证明，科学的每一步发展往往建立在以往理论的葬礼之上，单凭理性与逻辑是不够的。

何以民众普遍认可特异功能存在，而科学界却普遍否定其存在？要回答这个问题就需要考证一下科学的起源（第15章）。通过剖析这些对立观点的碰撞，我们会发现科学争议其实往往与所提供的证据本身并无多大关系，而更多的是事关心理学、社会学及科学发展史等方面。

在争论特异功能是否存在的时候，人们极少评论科学的基础假定，因为这些假定涉及根深蒂固的、然而往往未经检验的有关世界本质的理解。光是指责实验存在漏洞，并以此否定其结果，做起来不难，但若是上千个这种实验加起来呢？再有，到底科学应该如何面对反常现象，如何面对挑战主流理论体系的“该死结果”¹⁸？通过讨论反常现象的本质及其价值，讨论科学家的反应，我们将论述主观偏见，即所谓“成见”如何影响到对科学有效性的判断。另外一些因素，诸如科学学科之间互不沟通，科学与宗教之间存在着鸿沟，也说明假使心灵体验是其他形式的自然现象，凭借现有的实验证据，恐怕主流科学界早就承认现象的真实性了。

在谈完动机、证据、理解以后，下一步又该如何呢？为什么关心特异功能的真假呢？



专题四 蕴意

科学最终必将肯定心灵现象的存在。随着实验证据的说服力增加，已经出现了这方面的苗头。许多学科的前沿理论也为理解特异功能提供了有益启示（第 16 章）。一些重点实验室、企业集团都在探索特异功能效应，国家健康研究院（National Institute for Health）的替代医学署（Office of Alternative Medicine）正在评估心灵治疗的疗效，有关特异功能的研究报告正不断出现在“严肃”的媒体刊物上。

随着现象逐步被肯定，特异功能的蕴意变得越发显而易见。我们知道此类现象的存在本身构成了对科学、哲学及宗教的尖锐挑战（第 17 章）。科学家们不得不重新就空间、时间、精神及物质这样一些基本概念展开思考。在哲学家中间，这将引发对“物质世界中意识的作用”这个永恒话题的争论。神学家们也将重新反思人类与神灵世界的关系，一些所谓的昔日的神迹原本可以得到科学解释。

这种再思考涉及面非常广，存在一个客观“外在世界”的观念把个人所体验到的世界与科学所描述的客观世界分割成两部分，科学一直无法阐明“愿望”、“意义”这类情感究竟是什么。主观与客观世界的分离过去没有受到足够重视，至多只被视作宗教层面的问题而非科学的问题。

但这种分离已经带来了重大的技术性误导，造成了科学的抵触。很遗憾，科学方法原本应当是克服个人偏见和构建宇宙“真理”模型的最有效手段。有理由相信，使人类理解大到宇宙星系，小到 DNA 基因分子的同样方法，也能够破译贯穿人类历史的神秘现象。

下面先来看看，到底什么才是特异功能？

目录

Contents

001 致谢

003 楔子

005 序言

001 专题一 动机

002 第1章 何为特异功能

010 第2章 奇异体验

019 第3章 可重复性

034 第4章 元分析

041 专题二 证据

042 第5章 思维传感

066 第6章 超越空间的感知

083 第7章 超越时间的感知

097 第8章 心—物作用

114 第9章 意念对生命体的影响

122 第10章 意念场

139 第11章 赌场中的特异功能

152 第12章 开发应用