

# 人体特异功能现象的 检验与争论

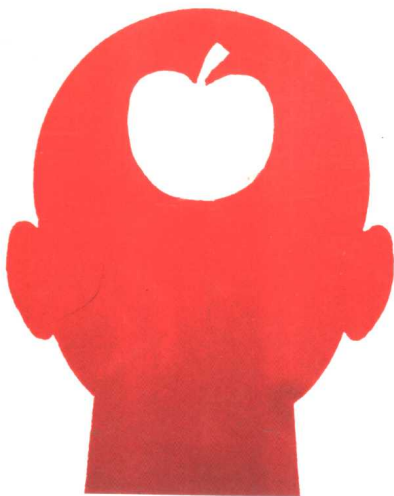
张清林 著

论述检验标准与方法  
考察纷争历程



气功探索者丛书

主编 刘天君 副主编 梁可  
人民体育出版社



气功探索者丛书

# 人体特异功能现象的检验与争论

张清林 著

人民体育出版社

(京)新登字 040 号

气功探索者丛书

人体特异功能现象的检验与争论

张清林 著

\*

人民体育出版社出版

北京印刷三厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

\*

787×1092 毫米 32 开本 6.5 印张 140 千字

1994 年 6 月第 1 版 1994 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—5,500 册

\*

ISBN 7-5009-1089-4/G·999

定价: 5.80 元

## 内 容 提 要

你了解人体特异功能现象是如何被证实的吗？十多年来，对它的存在与非议一直争论不休。其根本原因是认为实验的可靠性值得怀疑而无法在感情上、观念上接受它。本书通过严格检验特异功能效应的科学方法，并用了一半的篇幅考察十多年来检验与争论的纷扬历程，列举和分析大量材料证明这一类自然现象的存在性。脉络清晰，真实可读，为广大读者接受和把握人体特异现象提供了可信的依据。

## 做气功科学的探索者 (丛书总序)

当人类还在以百万年为单位计算其自身的年龄时，地球上的许多生物已经繁衍生息了数十亿个寒暑。生物学知识告诉我们，早在三十多亿年前，地球上就有了众多的无脊椎门类的动物。属于脊椎动物的鱼类出现在约四亿年前，鸟类则有一亿五六千万年的历史。人类的祖先——哺乳类灵长目的古猿，据考生活在两三千万年前。和它们相比，我们人类真是年轻，太年轻了。

年轻，意味着充满了生机与活力，也同时意味着不成熟和有待于发展。年轻的人类虽然已经后来居上，在主宰地球的生存竞争中远远地走在了其它生物门类的前面，但人类无疑还需要继续进化。人类的自然使命，人类存在的意义，即是在其自身不

断地进化过程中，逐渐推进整个物质世界的进化。

在完成其自然使命的过程中，人类不但要善于改造客观世界，而且要善于改造自身。然而，今天的人类毕竟还年轻。迄今为止，人类自身的进化基本上还是被动的，是随改造世界的进程被动进行的，人类对其自身进行主动改造、即主动实现自身进化的历史时代还未曾到来。在这一点上，人类还不曾高于动物，还没有完全脱离动物界，尽管这在人类长远的进化过程中只会是暂时的。人之所以为人，根本特征之一就是具有主观能动性，人的这一特性必将会随着时间的推移逐渐体现于主宰其自身的进化上。据此意义，只有在那时候，人类才能够真正堂而皇之和完全名副其实地宣布：我们是人！

虽然人类主宰其自身进化的历史时代尚未到来，但人类主动控制其自身进化的各种尝试却自古已开始。这些尝试可以分为两类：其一是内部控制的功能改造，其二是外部加工的结构改造。前一类尝试力求通过心身的自我操作活动而开发人体潜能，其代表如气功；后一类尝试旨在通过对遗传物质的加工而创造新的生物类型，其代表如基因工程。在人类主动实现自身进化的过程中，这二者是互相促进和补充的两个方面、两种手段。

出版这套《气功探索者丛书》的目的，就是努力在当代可能达到的水平上，尽可能深入地探讨以气功为代表的各种通过内部控制而改善人体功能的技巧和方法。气功是中华民族的瑰宝，是东方文化的结晶。从气功的过去和现在已经显示出来的在发掘人体潜能方面的效用来看，它必将会对人类未来的进化与发展起越来越重要的作用。数千年来，历代的先哲和古德为探索气功的奥秘呕心沥血、前赴后继，付出了艰辛的劳动，甚至于献出生命，作为后来人，我们的无可推卸的责任是继往开来，将气功事业推进到新的时代水平。近年来，对气功的现代科学的研究已经有了新的、水平较以前高的起步，虽然目前的研究还没有突破性的进展，也并非轰轰烈烈，但方向已经确立，工作已经展开，且正在逐渐向纵深发展。一些有远见的科学家已经指出，二十一世纪将是生命科学作为领先学科的世纪，而对气功的研究正是其中的一个重要分支。可以预见，气功科学的辉煌未来已不会十分遥远。《气功探索者丛书》在气功事业发展的这样一个承前启后的历史时期问世，它的使命就是架桥铺路，为必将要到来的灿烂与辉煌做一些开阔思路、摸索方法的准备工作。

这套丛书编写的宗旨是注重学术水平,注重深入浅出,要求有较为深入和系统的学术内容以及通俗易懂的表达形式。在学术观点上,提倡百花齐放、百家争鸣,鼓励有创新意义、自成一家的著述。丛书的编写采取开放方式,凡有关于气功研究的开拓性著述者均可与丛书的出版单位人民体育出版社第三编辑室联系,以使自己的著作编入这套丛书。

在气功研究于现代科学领域蹒跚学步的今天,还不可能要求写出非常完美的气功学术著作。我们期望这套丛书的不是它的十全十美,而是它的探索性和启发性。如果在将来,在气功研究取得突破性进展的时刻,人们能够回忆起这套丛书曾经所给予的启迪,那就是丛书编著者们最大的欣慰了。

刘天君

1993年12月于北京



## 序

一百年前，正当物理学家欢呼物理学大厦已经建成，剩下的任务只是修砖补瓦时，黑体辐射、以太漂移两朵“乌云”漫进了令他们心旷神怡的房间。危机孕育了一代科学——20世纪自然科学与两代伟人——以爱因斯坦为代表的第一代和以海森堡为代表的第二代。

一百年后的今天，闹剧似乎又要重演。正当物理学在各个领域取得辉煌成就，物理学家们庆幸统一了弱电两力、又即将把强力也统一进来时，新的危机又飘然而至，并使他们堕入云雾之中——耳朵认字、药片穿壁、光谱奇变等奇异现象把人们带进了神话般的境地，同时也带来了一系列令人深思的问题。

人体特异功能，它与人体一般功能相距甚远，因而常被许多人（包括不少科学家）所怀疑、甚至否定。但是，特异功能的存在符合近代科学的检验规范。不用常规感官可对某一字符做出感知，不用常规手段即可使物体运动，这些特异功能都经得起常规感官的检验。十多年来，宣布特异功能存

在的实验者中不乏作风严谨的科学家。虽然特异感知、特异致动的表面效果，常常可以利用魔术方法再现出来，不少特异功能表演也确实是在玩弄魔术，但是，魔术的效果是通过道具和手法实现的，经不起针对道具和手法进行的检查和监视，如使用高速、多方位的摄影和录像等；而更多的特异功能效应，则是在使用各种科学手段进行的检查和监视之下完成的。用探测微观射线（电磁辐射、量子级粒子流等）的仪器或试样，探测特异感知和特异致动过程中目标试样周围的空间所出现的特异响应，如光敏元件探头输出“光敏电流”，是特异功能的微观效应；而同等的或类似的效果虽然可用科学手段来实现，但至少需要复杂的仪器和相对复杂的操作。就目前已知的特异微观效应而言，多数无法通过已有的科学手段来实现。

经过十多年的实验和研究，我们有足够的理由可以认为：宇宙间存在着完全不同的另一个物理世界，特异功能效应便是这个物理世界透射出来的一道曙光——我们已不再封闭于已知自然定律所统治的宇宙之中了。

这一事实对自然之谜的探索者无疑是一个巨大鼓舞。任何酷爱物理学、生命科学、哲学的普通人和学者都应当认识到，对人体特异功能现象的研究，无疑会促进人类思维的发展。笔者正是出于物理学和哲学的需要而踏进这一领域的。1986年12月，“安徽省人体科学学术交流会”在中国科技大学召开。在这个交流会上，笔者作为科技大学自然辩证法专业的研究生，首次听到了关于人体特异功能现象的报告。此后我对这一问题进行了深入的研究和思考。

1989年7月笔者离开科技大学后到北京某人体科学部门工作,有机会继续对特异功能问题进行研究。

本书初稿完成于1991年6月,以后又陆续做了一些修改和补充。全书共3篇:第一篇《检验方法研究》属科学方法论;第二篇《关于检验中一些理论问题的讨论》属科学认识论。这些工作是科学地研究人体特异功能时必须首先完成的,因为研究的第一步工作是现象检验,而检验必须有严密的科学方法和审慎的科学态度。特异功能现象检验方法的总结和论证,也是从哲学上考查特异功能和考查特异功能研究工作时面临的首要任务。

我在深入研究现象检验方法时发现,在这一研究领域没有现成的理论可以借鉴。现有的方法论只注重于理论的检验,而对现象检验的论述,基本上还是空白。所以,在第一篇的第一章,我对一般自然现象检验的标准、方法及其细节作了探讨。这部分工作超出了特异功能研究的范围,属一般科学方法论内容。

第三篇《检验与争论史考》的内容基本上是特异功能研究的内容和成果本身的历史,而不是活动史或它与社会的关系史。本篇按照科学史考证方式而作,根据原始文献勾画了检验与争论(包括公众态度)的历史概貌。

书中可能出现的错误,恳请读者赐正。对各方面给予的帮助,作者深表谢意。

张清林

1992年9月9日

于北京

## 作者简介

张清林，曾为中国科技大学研究生，从事科学认识论、方法论与科学史的研究，

并从这三个角度对特异功能现象考察多年。

现为《中国科协报》编辑。

通讯地址：北京魏公村学院南路88号中国科协报

邮编：100081

责任编辑：洪宛平

封面设计：赵沛



气功探索者丛书

主编 刘天君 / 副主编 梁可

# 目 录

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 绪论 神奇的人体特异功能现象 .....       | ( 1 )  |
| 第一篇 检验方法研究 .....           | ( 11 ) |
| 第一章 现象检验的标准与方法 .....       | ( 12 ) |
| § 1-1 现象及其按出现条件所作的分类 ..... | ( 12 ) |
| § 1-2 现象检验的标准与方法 .....     | ( 14 ) |
| § 1-3 对实验的一般要求 .....       | ( 18 ) |
| § 1-4 特异功能现象的检验问题 .....    | ( 22 ) |
| 第二章 特异功能实验中的可靠性问题 .....    | ( 25 ) |
| § 2-1 背景及其处理 .....         | ( 25 ) |
| § 2-2 仪器测试设计 .....         | ( 33 ) |
| § 2-3 监视设计 .....           | ( 38 ) |
| § 2-4 主试者行为 .....          | ( 42 ) |
| § 2-5 已有实验的可靠性情况 .....     | ( 43 ) |
| 第三章 特异功能实验中的可重复性问题 .....   | ( 46 ) |
| § 3-1 可重复性;绝对意义的消失 .....   | ( 46 ) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| § 3-2 可诱发性和普遍性对可重复性的贡献          | (48)  |
| § 3-3 相对可重复性情况下的现象确认            | (50)  |
| § 3-4 如何提高功能效应的可重复性             | (52)  |
| <b>第二篇 关于检验中一些理论问题的讨论</b>       | (55)  |
| 第一章 特异功能现象的可检验程度                | (57)  |
| § 1-1 外效应                       | (57)  |
| § 1-2 感知                        | (57)  |
| 第二章 特异功能与魔术的区分                  | (61)  |
| 第三章 现象之谜与理论之谜的区别                |       |
| ——再论检验方法                        | (64)  |
| 第四章 现象的观念接受                     | (69)  |
| § 4-1 现象的观念接受(一)                | (70)  |
| § 4-2 现象的观念接受(二)                | (73)  |
| § 4-3 历史之镜                      | (78)  |
| <b>第三篇 检验与争论史考</b>              | (85)  |
| 第一章 特异功能现象的公开报道(1979年3~4月)      | (87)  |
| 第二章 特异功能现象的否定宣传(1979年5~8月)      | (92)  |
| 第三章 验证性实验报告的涌出(1979年9月~1981年7月) | (98)  |
| § 3-1 感知                        | (100) |
| § 3-2 致动与作用媒介                   | (111) |
| § 3-3 形势概要                      | (125) |



|       |                         |       |
|-------|-------------------------|-------|
| 第四章   | 经受批判(1981年8月~1982年6月)   | (131) |
| 第五章   | 研究工作继续进行(1982年6月~1986年) | (147) |
| § 5-1 | 严密措施下的实验检验              | (158) |
| § 5-2 | 微观物理效应及特异辐射的探测          | (162) |
| § 5-3 | 论争与各种活动概况               | (169) |
| 第六章   | 重新走向社会(1987~1991年)      | (174) |
| 第七章   | 关于12年历史的琐语              | (183) |