

中国20年 伪科学现象透视

严金海 著



华南理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国 20 年伪科学现象透视 / 严金海著. — 广州: 华南理工大学出版社, 2001. 3

ISBN 7-5623-1685-6

I. 中...

II. 严...

III. 伪科学 - 批判 - 中国

IV. B917

华南理工大学出版社出版发行

(广州五山 邮编 510640)

责任编辑 丁春玲

各地新华书店经销

中山市新华印刷厂印装

*

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 17.5 字数: 408 千

印数: 1~3 000 册

定价: 28.80 元

序

继往开来，温故知新。步入新世纪之初，严金海同志撰写的专著——《中国20年伪科学现象透视》，以丰硕的研究成果，科学的说理态度，剖析了上一世纪后期，我国伪科学兴起、流行和衰落的原因，以坚实的理论为依据，有鲜明独特的见解。

具有医学学士和哲学硕士学位的严金海副教授，既有自然科学基础，又有哲学研究素养。他用学术研究的态度，从正面阐明了人体功能的理论、气功健身的依据、积极暗示治疗的作用。在揭露伪科学现象时，他既列举了该种活动违背科学法

则的道理，又选用了典型案例分析的方法，深入浅出地说明“草萤有耀终非火，荷露虽团岂是珠”的本质。

伪科学是世界性的现象，古今中外屡见不鲜，有其深远的历史根源和社会根源，流毒甚广，危害很大。甚至有不少作家学者、专家教授、党政要人，曾经一度为特异功能、超浅水船、水变油、法轮功等唱过赞歌，将其封为伟大发明，捧红过一批当代“华佗”、神功大师、特异奇人、现世教主，甚至演出过李逵不敌李鬼的丑剧。

科学终将战胜伪科学。在科技发展瞬息万变、日新月异、形势大好的新时代，飞瀑之下总会漂起转瞬即逝的泡沫。捣鬼有术，也有效，然而也有限，历来如此，那些摇唇鼓舌、鱼目混珠、偷梁换柱、祸国殃民的伪科学，终将邪不胜正，必有黔驴技穷的一天。但善良的人们，还要提高警惕，君不见“魔术”、“骗术”、“巫术”等都有高超的、“可以乱真”的效果吗？为此，出版这部专著，将有助于提高群众的识别能力，有助于引导群众运用科学的剖析方法，揭露伪科学的丑恶面目。科学知识的普及，人们识别能力的提高，将有力打击欲壑难填、得陇望蜀的贪婪者，斩断其伸向善良人们的魔爪，保障人民的健康幸福生活。

中国工程院院士

鍾世鎮

2001年春于广州



严金海 湖北省鹤峰县人，1964年5月出生，1981年考入湖北中医学院，1986年获学士学位。同年考入广州中医药大学攻读硕士，1989年获哲学硕士学位，现任中国人民解放军第一军医大学政治理论教研室副教授，中校军衔，学术研究涉及到科学哲学、医学哲学、伦理学、心理学等领域，发表论文40余篇，代表性论著有《科技重奖政策的特征、评价与走向》、《中医现代化能够走多远》、《临床医德悖论及其化解》等。自1994年开始关注我国伪科学流传现象并进行理论研究，发表论文10余篇，代表性论著有《科学与伪科学的划界》、《论伪科学泛滥的社会基础》、《伪科学与伪技术》等。其中《论伪科学泛滥的社会基础》于1999年获总后勤部院校优秀社会科学研究成果二等奖。1997年承担广东省第七批重大科研项目——广东省伪科学流行现状与防止对策研究。

目 录

引子 伪科学活动 —— 一种世界性现象	1
一、古代文献中的有关记载及古人的态度	2
二、古代科学研究的特点	5
三、理性知识的分化与科学概念的确立	7
四、科学的特征——科学理性	10
五、有史可查的第一个伪科学组织—— 超心理学研究会	12
六、20 世纪末期中国伪科学活动浪潮	17

上编 中国 20 年伪科学典型案例分析

案例一 人体特异功能	27
第一节 人体特异功能概述	27
第二节 人体特异感知功能	31

一、超常视觉	31
二、非眼视觉功能	35
三、传心术	41
四、“预知”与“事后知”特异功能	49
第三节 人体特异致动功能	54
一、意念移物	55
二、意念取物	56
三、物体漂浮与旋转	57
四、意念止动	58
五、导引术	60
六、穿壁特异功能	62
七、意念折物	63
八、特异焊接与破损物体复原	66
九、施放香气	67
十、特异功能治疗疾病	68
第四节 特异功能现象面临的主要问题	69
一、特异功能现象得不到确认	69
二、特异功能信奉者对相关资料选择的倾向性	77
三、特异功能研究方法的缺陷	82
第五节 对特异功能现象的科学态度	87
一、坚定的信奉者	87
二、存疑待考派	90
三、坚决的反对者	91
 案例二 气功与伪气功	 93
第一节 气 功	94
一、导引——传统的健身方法	94

二、气功概念的确立	98
三、气功、导引诸健身法的本质特征	100
四、暗示心理现象	101
第二节 伪气功	104
一、气与气感	104
二、“外气”及其检验	110
第三节 伪气功的卖点	115
一、练气功诱发特异功能	116
二、发送“外气”帮人健身治病	123
第四节 伪气功的危害	126
一、暗示的两面性	126
二、走火入魔	129
三、将伪气功大师彻底铲除	133
 案例三 王洪成与水变油	134
第一节 能源——文明的动力	135
第二节 王洪成出山记	138
一、王洪成其人	138
二、洪成燃料的发明过程	139
三、洪成燃料的验证	142
第三节 王洪成鲜为人知的一面	151
一、王洪成的两次牢狱之灾	151
二、绝不与行骗者打第二次交道	152
三、何祚麻给哈工大校长的回信	155
四、41 位政协委员的提案	160
第四节 水变油案剖析	162
一、经济损失举例	162

二、王洪成的基本策略·····	165
三、80年前美国的水变油案·····	168
第五节 尾 声·····	171
一、王洪成的乳化剂·····	171
二、清华大学的实验·····	172
三、王洪成的骗术为什么能成功·····	173
 案例四 巫医胡万林们·····	176
第一节 “当代华佗”——胡万林其人其事·····	178
一、“神医”的神奇人生·····	178
二、“神医”出道·····	180
三、神奇医术哪里来·····	182
第二节 胡万林的巫医本质·····	185
一、胡万林如何看病·····	185
二、胡万林用什么药治病·····	186
三、病人服药后的反应·····	189
四、胡万林能治什么病·····	191
五、胡万林所用治疗手段的名称·····	192
六、病人的承诺书·····	194
七、胡万林所在医院的神秘气氛·····	195
第三节 胡万林的四起四落·····	196
一、新疆和静哈木呼提监狱第一次行医及被取缔 ·····	196
二、山西晋祠万林医院第二次行医·····	197
三、陕西西安终南山医院第三次行医及其终结·····	201
四、河南商丘卫达医院第四次行医及被捕入狱·····	206
五、胡万林背后的人·····	211

第四节 “神医”点评·····	216
一、吴松刚与“松刚益肝丹”·····	217
二、于夫与“天箭丸”·····	220
三、“克癌神医”李之焕·····	223
第五节 医学伪科学得逞的原因·····	226
一、健康需要市场庞大与现代医学的不足·····	226
二、病人特定的心理因素·····	227
三、传统文化的影响·····	228
四、医药管理体制的漏洞·····	228
五、疾病现象的复杂性·····	230
 案例五 李洪志与法轮功·····	 231
第一节 李洪志其人其事·····	232
一、李洪志生平·····	232
二、法轮功出笼真相·····	234
第二节 法轮功的宗教特性·····	236
一、气功、宗教·····	236
二、法轮功的宗教特性·····	238
第三节 法轮功的实质——邪教·····	256
一、现世教主崇拜·····	257
二、极端的精神控制法·····	258
三、妖言惑众·····	259
四、秘密结社·····	260
五、聚敛钱财·····	261
六、极端的、与社会主流规范相冲突的教义·····	263
七、冒用气功、科学、传统宗教的名义·····	263
第四节 法轮功的反科学态度·····	265

一、利用现代科技为其服务·····	266
二、法轮功中的所谓科学证据·····	267
三、李洪志蔑视现代科学技术·····	273
第五节 法轮功兴起的原因·····	275
一、社会、历史、文化因素·····	275
二、法轮功的精神控制因素·····	277
三、法轮功修炼者的因素·····	281
第六节 痴迷者自我毁灭的心路历程·····	283
一、痴迷者与修炼过程中的宗教入化现象·····	284
二、痴迷者与偏执性精神异常·····	286
三、痴迷者与感应性精神疾病·····	289
 案例六 周锦宇与超浅水船·····	 292
第一节 周锦宇的人生路·····	293
一、出道之初·····	293
二、重要行政首长的第一次批示·····	294
三、内参与中央行政首长的批示·····	295
四、在厦门大学遭遇专家·····	296
五、福建省领导的批示与周锦宇的再次崛起·····	297
六、遭遇中国造船工程学会的专家·····	298
七、周锦宇的成就·····	299
第二节 超浅水船的理论与实践·····	301
一、超浅水船的理论基础·····	301
二、超浅水船的具体技术方案·····	303
三、新理论的物化结果·····	307
第三节 学术界的抗争·····	313
一、周俊麟副教授的第一次出击·····	313

二、赣江 300 吨级船组技术分析会·····	321
三、对周锦宇专利“W 船型”的船模试验·····	324
四、专家的建议·····	328
第四节 学术界的失败与再抗争·····	330
一、周锦宇提起诉讼与周俊麟和《中国河运报》 败诉·····	330
二、上诉与再次败诉, 专家不得不借助于舆论与 政府力量·····	331
三、另一场法律较量·····	336
第五节 周锦宇“成功”的翅膀·····	338
一、行政因素·····	338
二、新闻媒体因素·····	340

下编 对中国 20 年伪科学现象的理论思考

第一章 科学的性质与特征·····	345
第一节 “科学”是什么·····	345
一、科学概念外延的歧义性·····	346
二、科学概念内涵的多层次含义·····	349
第二节 科学知识的特点·····	350
一、系统性·····	351
二、层次性·····	352
三、主观性与客观性的统一·····	354
四、稳定性与发展性的统一·····	355
第三节 科学认识活动的过程与特征·····	356
一、科学认识活动的过程·····	357
二、科学认识活动的特征·····	364

第四节 科学精神·····	370
一、理性信仰·····	372
二、感情中立原则·····	374
三、普遍主义·····	375
四、公有主义·····	376
五、不谋利精神·····	377
六、怀疑精神·····	379
第二章 伪科学的性质与特征·····	382
第一节 伪科学概述·····	383
一、伪科学的含义·····	383
二、伪科学的范围·····	386
三、伪科学的特点·····	387
第二节 科学与非科学的划界·····	391
一、逻辑实证主义的意义标准·····	392
二、实用主义的有用标准·····	393
三、证伪主义的可证伪标准·····	393
四、历史主义的相对标准·····	394
五、外在的划界标准·····	395
第三节 界定伪科学的三个层次·····	397
一、从知识体系层次上区分科学与伪科学·····	397
二、从研究过程与方法层次上区分科学与伪科学 ·····	405
三、从精神状态层次上区分科学与伪科学·····	413
第三章 伪科学与伪技术·····	419
第一节 科学与技术的联系与区别·····	420

一、科学与技术的区别·····	420
二、科学与技术的联系·····	426
第二节 纯粹伪科学·····	429
一、纯粹伪科学与纯粹科学·····	430
二、纯粹伪科学的来源·····	432
三、对纯粹伪科学的评价·····	436
第三节 伪技术·····	439
一、技术与伪技术·····	439
二、伪技术的分类·····	441
三、伪技术——反击伪科学的重点·····	447
第四章 伪科学流传的社会基础·····	449
第一节 社会需要基础·····	450
一、社会公众需要科学技术·····	450
二、政府需要科学技术·····	453
三、科学技术工作者需要科学技术·····	456
第二节 社会心理基础·····	458
一、从众心理·····	459
二、选择性解释心理现象·····	463
三、随机性强化心理现象·····	465
四、暗示心理·····	466
第三节 社会制度基础·····	466
一、知识产权法律制度不健全·····	467
二、科学研究同行评议制度不健全·····	469
三、新闻媒体的法律约束机制和自我约束机制 不健全·····	472
第四节 社会文化基础·····	475

一、中国传统文化的自卑与超越情结·····	475
二、科学文化缺乏·····	478
第五章 与伪科学关系密切的人类神秘行为评述·····	483
第一节 骗术与科学研究中的骗术·····	483
一、骗术的含义与特征·····	484
二、科学研究中的骗术·····	486
三、伪科学的本质——以科学的名义行骗·····	491
第二节 迷信行为·····	495
一、迷信行为概述·····	495
二、迷信行为的起源·····	497
三、迷信行为的主要表现形式·····	502
四、迷信行为流行的原因及其控制·····	507
第三节 巫 术·····	509
一、巫术的起源·····	509
二、常见的巫术·····	511
三、巫术与巫师的特征·····	514
四、巫术的逻辑·····	516
五、对巫术的评价·····	518
第四节 催眠术·····	520
一、催眠术的历史·····	521
二、催眠的具体表现·····	523
三、有关催眠术的研究结论·····	525
第五节 魔 术·····	527
一、魔术的含义·····	528
二、魔术的种类·····	528
三、魔术的原理·····	529

尾声.....	532
参考文献.....	537

引子 伪科学活动—— 一种世界性现象

自 1979 年 3 月 11 日《四川日报》报道四川省大足县 11 岁小学生唐雨“耳朵认字”算起，至 1999 年 7 月“法轮功”被定性为非法组织止，整整有 20 年时间。在这 20 年中，全国各地相继出现的以伪科学为内容的报道数以千计，如意念移物、水变油、肉眼透视人体等；涌现了一批伪科学活动的典型人物，如严新、张宝胜、胡万林、李洪志等；成立了各种类型的伪科学机构，如“中国生命科学研究院”，“法轮大法研究会”，各省市的“人体特异功能研究所”等。中国这 20 年中涌现的伪科学浪潮，以人体特异功能的开发与研究为开端，以人体特异功能为代表的特异现象研究与批判，曾在国内引起媒体、学术界、科学界、政界等多方的强烈关注，支持与反对、深入研究与立即取消两类声音出现强烈的不和谐，讨论的层次从单纯的学术研究提升到是否能引发新的科学技术革命的高度，甚至涉及到政治斗争。至 20