

跨世纪高校“两课”改革探索

福建省社会科学研究“十五”规划项目研究成果

科学精神

王之波 著
人类理性的灵魂

四川民族出版社

跨世纪高校“两课”改革探索

福建省社会科学研究“十五”规划项目研究成果

科学精神

王之波 著

人类理性的灵魂

四川民族出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学精神:人类理性的灵魂/王之波著. —成都:四川民族出版社, 2002. 12
(跨世纪高校“两课”改革探索丛书)
ISBN 7-5409-2726-7

I. 科... II. 王... III. 科学研究 IV. G3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 108752 号

科学精神

——人类理性的灵魂

责任编辑
封面设计
技术设计
责任校对

唐 怡
马晓峰
杨 潮
伍登富

出版发行
印 刷
开 本
印 张
字 数
版 次
印 次
印 数
书 号
定 价

四川民族出版社(成都盐道街3号)
西南冶金印刷厂
850mm×1168mm 1/32
13.75
317千
2002年12月第1版
2002年12月第1次印刷
1-1000册
ISBN 7-5409-2726-7/G·1435
22.00元

- 著作权所有·违者必究
本书若出现印装质量问题,请与工厂联系调换

前 言

早在 80 多年前的“五四”运动时期，先进的中国人就提出了“德先生”和“赛先生”的口号，向封建社会进行猛烈的冲击。其中“赛先生”即科学是破除迷信的最锐利的武器，从某种意义上说，人类的认识史就是一部科学不断战胜迷信的历史。时至今日，我国的科学技术有了重大的发展，人们的科学知识也有了长足的进步。但是，中国毕竟是一个有着漫长封建社会历史的国家，不仅在经济、政治上留下了沉重的包袱，而且在文化思想上也是积习甚重，甚至是积重难返。解放后，曾有一段时间封建迷信似乎得到了较好的控制，但事实上问题并没有得到实质性的解决。因而，随着改革开放的到来，在我国经济、政治、文化、教育等各项事业蓬勃发展的同时，一些人利用解放思想的宽松环境和发展商品经济的时机，大肆兜售迷信，以便从中骗取钱财，甚至是制造个人迷信以实现个人的野心。当然，时代变了，搞迷信的人也必然会改变手法，为了能够迷惑人，他们打出了“科学”的旗号，甚至和科学“结盟”，让科学家用“科学实验”、“科学数据”为其迷信作论证。这着实骗了

许多不明真相的人。神州大地，竟在一段时间内被搞得乌烟瘴气。而在现代迷信中，登峰造极的就是“法轮功”，它从产生至今，不过10年时间，但却产生了极其恶劣的影响。明明是科学的死敌，却偏偏穿上科学的外衣，看似荒唐，却是事实！在新的历史条件下如何坚持科学反对迷信，这是摆在我们面前的新任务。

宗教问题也是值得我们重视的问题。我们要严格区分宗教与迷信的界限。迷信是要反对和取缔的，宗教却有信仰的自由。在社会主义时期，宗教可以起到某些方面的积极作用。但我们也毫不讳言，宗教的消极作用也是不容回避的事实。宗教最根本的是世界观，而作为世界观的宗教是与唯物主义、无神论的世界观根本对立的。因此，必须用科学、理性的态度来分析宗教的利与弊，并以这一分析为基础，进一步说明应该怎样正确对待宗教。

科学是人类在改造客观世界过程中认识世界的宝贵精神财富，它是对客观世界的本质和规律的正确反映。科学既是迷信的克星，又是理性分析宗教的精神工具。科学是多层次的，有科学知识、科学方法、科学精神。人们往往把科学仅仅理解为科学知识，这是片面的。其实科学精神才是科学的灵魂。历史上一些著名科学家的悲剧表明，仅有某一方面的科学知识是不够的，它不足以抵挡迷信和宗教的进攻。因此，我们既要掌握科学知识和科学方法，更要掌握科学精神。只有这样，才能保证在形形色色的迷信侵袭的时候，始终保持清醒的头脑。

在所有的科学精神中，哲学是科学精神的精华。对大学生和研究生进行科学精神尤其是哲学精神的教育是十分必要的。笔者在多年硕士研究生课程“马列经典著作选读”的教学过程

中，接触和了解了不少学生。令人欣慰的是，他们的大多数人在马克思主义理论教育下，初步形成了正确的世界观和人生观，并能用来分析和解决现实问题。但确也有少数学生，在对待迷信和宗教问题上，存在着一些模糊的认识。因此，笔者觉得，在研究生阶段对学生继续进行辩证唯物主义和历史唯物主义教育是十分必要的。马列经典著作，特别是一些哲学著作，如《费尔巴哈》、《反杜林论》、《神灵世界中的自然科学》等，就是对学生进行这种教育的极好教材。这些著作虽然已经问世一个多世纪了，但其真理的光芒并未丝毫减弱，其深刻的思想、精辟的分析，在今天仍有重要的现实意义。有的文章仿佛就像是针对今天的现实而写的，使笔者更加感觉到马克思主义哲学所蕴藏的伟大力量！笔者写作本书的目的，就在于把理论与现实结合起来，运用马克思主义哲学精神对当今的迷信、宗教现象进行分析，让学生们从中领悟到马克思主义的立场、观点和方法，提高学生分析问题、解决问题的能力。

本书涉及哲学、科学、宗教、历史、文化等多方面的知识，笔者自感在许多方面所知甚少，并且如何运用马克思主义哲学对迷信、宗教现象进行分析，更是一个重大而艰巨的理论问题。因此，笔者在写作过程中遇到的困难是可想而知的，书中存在的问题也是在所难免的，敬请学者同仁及读者们批评指正。另外，对鄢龙珠同志为本书所付出的努力深表感谢。

目 录

前 言 (1)

批判迷信篇

第一章 迷信的产生、危害与根源 (3)

 第一节 当代荒唐的造神运动 (3)

 第二节 迷信现象面面观 (14)

 第三节 迷信现象产生和泛滥的根源 (29)

第二章 迷信现象揭秘 (54)

 第一节 “鬼神”现象揭秘 (54)

 第二节 “风水”现象揭秘 (67)

 第三节 “特异功能”揭秘 (80)

第三章 登峰造极的当代迷信 (107)

 第一节 “法轮功”是当代迷信 (107)

 第二节 “法轮功”是科学的敌人 (147)

 第三节 “法轮功”对社会的危害 (162)

反思宗教篇

第四章 宗教的产生及其演变	(173)
第一节 宗教是人类社会一定历史阶段的产物	(173)
第二节 原始宗教	(183)
第三节 古典宗教	(194)
第四节 现代宗教的世俗化趋势	(208)
第五章 宗教产生与发展的根源	(212)
第一节 宗教产生与发展的社会历史根源	(212)
第二节 宗教产生与发展的认识根源	(216)
第三节 宗教产生与发展的心理根源	(221)
第六章 宗教的本质与功能	(229)
第一节 宗教的本质	(229)
第二节 宗教的信仰特征及其功能	(243)
第三节 宗教与道德	(261)
第七章 社会主义时期的宗教	(274)
第一节 社会主义时期宗教存在的原因	(275)
第二节 社会主义时期宗教的特点与作用	(284)
第三节 搞好社会主义时期的宗教工作	(295)

崇尚科学篇

第八章 科学是战胜迷信的强大精神武器	(311)
第一节 科学的实质、特征和功能	(311)
第二节 科学知识是迷信的照妖镜	(320)

第三节	科学方法是鉴别迷信的试金石	(332)
第四节	科学精神是科学的灵魂，是抵制迷信侵 蚀的法宝	(342)
第九章	科学与宗教的关系	(345)
第一节	科学与宗教关系的历史演变	(346)
第二节	科学与宗教的本质区别	(357)
第三节	科学与宗教的联系	(368)
第十章	西方科学家对宗教的不同态度	(375)
第一节	西方科学家心目中的不同宗教	(375)
第二节	不同历史时期西方科学家宗教信仰的历 史演变	(381)
第三节	西方科学家信仰宗教的原因及其对科学 研究的影响	(389)
第十一章	马克思主义哲学是科学精神的精华	(397)
第一节	彻底的唯物主义	(397)
第二节	科学形态的辩证法	(408)
第三节	以实践为基础的认识论	(409)
第四节	唯物辩证的历史观	(421)
主要参考文献	(428)

批判迷信篇

第一章

迷信的产生、危害与根源

第一节 当代荒唐的造神运动

世界上本来没有神，神是人造出来的。如果说，在愚昧落后的旧社会，人们造出各式各样的神来，那是毫不奇怪的。但是，问题在于，在解放了30多年后，从20世纪80年代起，在短短的20年间，人们又接二连三地造出了一个又一个的神，却是值得我们深思的。

下面就让我们看看这些“神”是如何出笼的吧。

一、海灯是如何被神化的

海灯俗名范无病，出身贫苦，父亲是一个普通的裁缝。少年时海灯跟着舅舅练武，青年时在成都出家，后云游四方，20世纪60年代回到家乡定居。海灯原本是一个普通的民间习武的和尚，生活简朴，以教武为生，名气并不大，但是一个偶然的会，却使海灯出人头地，名扬海内外。

1979年，一个电影摄制组在四川拍摄奇人奇事，来到江油

市后，导演听说有个会武功的和尚，便把他请来了，这就是海灯。导演在片中拍摄了海灯的二指禅功。随着这部《四川奇趣录》电影的公映，海灯的名声也传扬开来。20世纪80年代初，一部反映少林武术的电影在中国引起轰动，从而掀起了少林热。恰在此时，少林当家和尚行正特地来江油，邀请海灯去河南少林，于是海灯与少林正式结缘。1982年底，海灯来到少林寺，以少林寺和尚的身份出席各种活动，从此更是身价百倍。

海灯的身价不断提高，他一到河南，河南政协马上就给了他一个政协委员的身份。到1985年，海灯还由河南政协推荐成为第六届全国政协委员。舆论宣传也紧锣密鼓地吹捧，据报道海灯从辅助住持上升为少林寺第32代住持。关于海灯的报道长篇累牍，进而又加工成艺术作品，海灯成了除暴安良、反帝反封建的英雄。

但是，肥皂泡吹大了就会破裂，过度的吹嘘必然会走向自己的反面。当时，《四川日报》的一名记者敬永祥就说：“这些宣传太过分了，越吹越神，和我见到的、采访到的完全不一样。”事实究竟是怎样的呢？这里有必要弄清两个基本的事实：一是海灯在《四川奇趣录》中的二指禅是真的还是假的？二是海灯究竟是不是少林正宗？

中央电视台记者就第一个问题专门采访了《四川奇趣录》影片的摄影师李震寰，记者问：“你回忆一下，当时拍二指禅，海灯他能不能做？”李震寰答道：“当时完全不行，海灯毕竟年事已高，而且有病，两手抖得厉害。”记者又问：“当时他做不了，后来怎么办？”李震寰答：“做不了，后来就采取一个辅助的办法，拿一个布带子把他吊在窗户上。用布带拴住脚，力量就分散到上面去了，而不在两个指头上，照片拍下来就看不出

来了。如果没有绳子就肯定做不了。因为当时导演一定要这个镜头，再加上海灯也坚持要记录下他一生的辉煌。没办法，才采取这种方法。”

由此可见，在《四川奇趣录》中海灯所谓的二指禅完全是假的，是靠摄影的技巧包装出来的。

再来看第二个问题，海灯与少林是什么关系？中央电视台记者到河南少林寺采访了78岁的少林第三十代住持。记者问：“你知道少林寺有这么一个和尚叫汝峰吗？”住持回答：“没有，没有这个和尚。”可是海灯曾在自述的简历中，说自己是被少林寺的汝峰和尚点化皈依佛门的。住持当即表示，这是不可能的，他说：“少林寺和尚的辈分是有排序的，现在才延续到34辈严字辈。要到300年后才会有汝字辈和尚出现。”记者又问：“你知不知道海灯有一个少林寺和尚身份的敦请书？”住持回答：“没见过。”住持同时出示了自民国以来使用的两枚印章。但从海灯法师的敦请书上都看不到这两个印章。记者又问：“你记得当时少林寺有没有给海灯任命什么国术教授、国术教练？”住持回答：“没有，大家看了他的表演，认为那不是少林武术。”

中央电视台记者进一步了解到，少林寺自康熙年间第28代方丈圆寂之后，直到1986年才有第29代方丈，这中间有300年的空白历史。显然海灯是不可能于1982年升任第32代方丈的。从第二个问题我们可以看出，海灯及其鼓吹者们竟然在对少林的基本情况一无所知的情况下任意编造，以至于编造得漏洞百出。

需要指出的是，早在20世纪80年代末，就有人大胆向海灯神话提出了质疑和挑战。但是，假作真时真亦假，当时的真假完全颠倒了。明明拥有真理，却在法庭中败诉；明明是虚假

的，却在法庭中胜诉。我们不禁要问，海灯神话为什么有如此巨大的能量？从中我们可以悟出些什么教训来呢？这一问题我们将在后面阐述。在谈这一问题之前，我们还要“请出”另外一批当之“神”来。

二、形形色色的当之“神”

海灯从一个凡人被吹捧得神乎其神。从其产生的效果看，社会危害不是很大。但此后冒出来的一个一个的“神”，却可以说都是浸泡着迷信的毒汁，是封建迷信结出来的毒瘤。

号称“中国第一奇人”的张宝胜，被戴上了一连串的桂冠，如“特异功能大师”、“头号超人”等。1989年，上海文化出版社曾经出版了一本《中国的超人》，书中收录了一大批具有“特异功能”的“中国超人”，他们的“特异功能”有“耳朵认字”、“脚丫认字”、“嚼纸认字”、“意念取物”、“父子思维传感”等。其中也记载了张宝胜的新功能——“突破空间障碍”的功能。据书中记载，张宝胜通过运气，能够从一瓶用蜡封的药瓶中取出35粒药，而取药的过程中，瓶盖依然密封，瓶子没有任何破损。也就是说，药粒不需要经过空间就可以出来，这就叫“突破空间障碍”。以后张宝胜就更神了，他打电话可以不用拨号码；他可以用意念把一百多斤重的砂糖从隔墙搬运出来；他想吃巧克力只要意念一动，附近商店柜台内的巧克力就会自动飞进他的提包；他闯红灯以后，执照被民警没收，但他一转身，意念一动，执照就飞回他的手中了。但是，张宝胜最终还是露出了马脚，他曾于1988年5月21日进行了一次“突破器壁障碍”的实验。实验持续了5个小时，结果是：一、事前由大家共同制作并确定为此次实验用的试样，均未被“神功”移动；

二、在实验过程中，张宝胜调换试样之事，当场被魔术师戳穿；
三、张宝胜将三个不具备惟一性或不可逆性或有疑点的药瓶中的药片抖出。张在实验中把 C 瓶所装药片抖出，却莫名其妙地变成了巧克力。在场的有关人士指出：“C 瓶不是始终在我们的监视中，有可能在某次被倒出时带走。”验证时也发现，C 瓶确实曾被打开过。可见，“中国第一超人”张宝胜的“神功”原来就是拙劣的魔术而已。

这里特别值得一提的是著名哲学家和反伪科学斗士于光远与张宝胜较量的故事。1988 年全国人民代表大会和全国政协会议召开期间，张宝胜在参加会议的来自香港的代表和委员面前表演了他“超凡”的功力，取得了很大的“成功”。不过香港的先生们听说于光远坚决否定这种特异功能，就决定在北京和平门烤鸭店摆上两桌酒席，邀请于光远和张宝胜去当面较量一番。于光远觉得这是一次当面揭露张宝胜的机会，就欣然答应。他在去之前作了充分准备，给张宝胜准备了两个“礼物”：一个是自制的一瓶药，把白药片涂上红、蓝墨水，使之成为红、蓝、白三色组合的药片。这样的药片全世界独一无二，可以防止“掉包”。药片装进去后，把瓶盖用蜡封死，一旦有人打开瓶盖，就会被发现。另一个“礼品”是用牛皮纸包好并糊住的魔方，准备让有“透视能力”的张宝胜隔着牛皮纸分别识别 54 个小格子的颜色。说一个，就在牛皮纸上挖一个小洞让颜色露出来查对。到烤鸭店后，香港代表们还向于光远描述张宝胜的表演如何成功。于光远对他们说，这次你们一定会看到他的失败。可是本来答应要来的张宝胜，却迟迟不来。于光远就问代表：“张是否知道你们邀请了我？”代表们说，告诉了张。于光远说：“这就对了，知道有我在，他是不敢来的，别等他，开饭吧！”

一直到吃完饭，张也不敢来。更可笑的是，这些“大师们”之所以不敢和于光远较量，是因为他们认为，于本人有很强的“特异功能”，足以破坏“大师们”的发功。因为于的“功力”已达到“佛眼通”的最高境界，只要于在场，这些“大师们”眼前一片金光，“功”全部消失。这样的“理由”真是令人啼笑皆非。

“预测大师”陈林峰。陈林峰是“慧莲功”的创始人，据说他什么都能预测。他预测奥运会2000年在北京开；1994年美伊还要开战；北京飞台北，1995年5月会有初步答案。这些所谓预测，事后没有一个应验。他尤其擅长预测我国火箭发射的成败。一位作家吹嘘他说：“一个人对航天技术毫无专门知识，对卫星及火箭的制造、发射情况毫无所知，仅凭自己的气功功夫，就对卫星的发射情况作出相当准确且详细的预测，这应当说是一个奇迹。”据传媒介绍，这位“大师”曾经预测出发射澳星的火箭，“本身整体向左有一点歪”，“反复检查每一个焊点，其中有一个虚焊”，并说“所有问题解决后才能发射”。说得神乎其神。果真如此吗？经调查，航天总公司及其所属的运载火箭技术研究院、空间技术研究院等机构，从来就没有邀请过气功师对火箭进行预测，更未收到过这位大师的预测报告。有关专家认为，50多米高的运载火箭，竖起来后在误差范围内略有倾斜是很正常的，一枚火箭上有数万个焊点，有一个或几个虚焊也是可能的，这些本来就无须“预测”。至于说火箭“要等所有问题解决之后再发射”更不需要“预测”，因为这乃是常识问题，任何国家的火箭专家都会如此做。

“当代华佗”胡万林。没有受过任何正规医学教育的胡万林在陈西长安县太乙宫镇终南山医院无照行医。据说，胡万林行