

东方宗教与现代科学

DONGFANG ZHONGJIAO YU XIANDAI KEXUE

大江 / 著



东方宗教 现代科学

大江 / 著

图书在版编目 (CIP) 数据

东方宗教与现代科学/大江著. —成都:四川出版集团,四川人民出版社,2004.7

ISBN 7-220-06764-X

I. 东... II. 大... III. 宗教-关系-科学-研究-东方国家
IV. B913

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 060369 号

DONG FANG ZONGJIAO YU XIANDAI KEXUE

东方宗教与现代科学

大江 著

责任编辑
封面设计
技术设计
责任校对

杨宗平
文小牛
古 蓉
伍登富

出版发行

四川出版集团 (成都盐道街3号)
四川人民出版社

网 址

<http://www.bookssss.com>
E-mail:scrmcbsf@mail.sc.cninfo.net

防盗版举报电话

(028)86679239

印 刷

四川嘉创印务有限责任公司

开 本

890mm×1240mm 1/32

印 张

12

字 数

300 千

版 次

2004 年 7 月第 1 版

印 次

2004 年 7 月第 1 次印刷

书 号

ISBN 7-220-06764-X/B·283

定 价

24.00 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

智慧的探索（序言）

受大江先生之请为《东方宗教与现代科学》一书写序，这的确是件难事。尽管宗教与科学都是人类自己创立的，但他们认知客观世界的方法却差异很大。科学偏重于实验，偏重于经验总结、调查研究、观察分析，从而认知客观世界的发展变化规律。而宗教则偏重于心灵的感应和体验，追求灵魂的升华、人格的完美。这两者之间，能否沟通，用什么方法沟通、如何来构建一座桥梁，这是许多有识之士十分感兴趣的问题，需要有人来作勇敢的探索。

科学和宗教都是人类智慧的结晶。现代科学更是人类引以为骄傲和自豪的智慧堆砌的殿堂。许多科学家为之奉献了毕生的心血和智慧。他们为促进、推动人类社会的发展，立下了不可磨灭的丰功伟绩，这是人所共知的。几乎与人类同时诞生的宗教，在漫长的发展岁月中，涌现了许多大智慧者。释迦牟尼留下的几千卷经典以及之后的著名佛教大师们留下的大量论著，都是全人类共同的智慧财富。中国的《道藏》汇集了道家的几千卷著作，同样闪烁着东方人类的智慧光芒。

人们自然要问，既然科学和宗教都体现着人类的高级智慧，那么，宗教典籍中是否蕴含有现代科学的成分呢？现代科学的成果中能否有可以用来证实宗教实践的科学性的东西呢？两个问题的回答都是肯定的。中国道教有一幅太极八卦图，中间是人们常见的太极图，太极图的周围，围绕着六十四卦。这幅图表述的是什么内容？从这幅图问世以来，读懂它的恐怕不多。它蕴含的东西太深奥了。普通人，只有望图兴叹的分。现代人王锡玉先生精

研此图，终于读懂了它，破解了它的奥秘。王锡玉先生运用太极八卦的原理和方法，来认知地球上存在的元素，得出地球上阳性元素（金属元素）81种（应九九之数），阴性元素（非金属元素）81种（也应九九之数）。地球上共有162种元素。王先生用这种道教的古老方法填满了元素周期表。而且还纠正了使用了多年的元素周期表的错误。这是东方宗教与现代科学的一次很好的沟通。

佛教经籍告诉我们，修持到一定层次，五根可以互用。所谓五根互用，是指人的眼、耳、鼻、舌、身的任何一根，都可以起到其余诸根的作用。这在过去，对常人来说，只能以不可思议来看待。对于达到此种境界的修持来说，他们也并未从科学角度来加以阐释。因此，“五根互用”只能存疑。而最近，美国麻省理工学院的姆里甘卡·苏尔在《自然》杂志上发表文章说，大脑皮层的细胞功能，不是生来安排好的，而是经过生活中色声香味等信号刺激锻炼出来的。这位美国科学家发现，如果把听觉信息传送到视觉细胞那里，视觉细胞同样可以处理听觉信号。这一科研成果，验证了佛学上所说的五根互用是可能的。而释迦牟尼提出五根互用的理论，是在二千多年前，到今天——21世纪，科学家才作出验证和诠释。可见，古老的东方宗教在理论和实践上的确有超前性。它的确可以和现代科学沟通。但这需要作智慧的探索。

我相信，佛教关于八识（阿赖耶识）、七识（末那识）以及前六识的理论，关于自性的理论，关于转识成智的理论，关于明心见性的理论，关于色身转换的理论，终将被现代科学证实。

科学需要宗教，宗教也离不开科学。如果没有慈悲心、善心、利益众生之心，关爱自然、与动物界植物界相互依存、共生共处……如果没有这些美德，如果不净化人们的心灵、净化社会环境、净化生存环境，那么现代科学的成果会用来制造战争，甚

至会毁灭人类。

大江先生是一位辛勤的探索者。为了完成此书的写作，他浸淫在自然科学的典籍中，浸淫在浩瀚的经典古籍中，花费了数年时间，数易其稿，终于完成了《东方宗教与现代科学》的定稿工作。因为是探索不是定论，所以书中的一些观点和论断，都有待于引起更多爱好者的讨论和研究。抛出去的是砖，可能引出许多玉来。那么，这本书预期的作用就达到了。

逸 尘

2003年8月1日于白水河

之园林农家乐

导言 生命树长青 智慧花常艳

细细想来，人类一切智慧活动成果都是生命的音符、生命的弦歌、生命的史诗。20 世纪进入相对论、量子时代的科学解剖刀，又指向生命模式、生命本质。至此猛回首，才看到科学的初衷也是终极目的，乃在追寻超越生命的宇宙模式、宇宙本质，并以此去诠释二者的关系。或说追寻看似“死的”物质世界何以能产生像人这等完美生命形式的原因。

然而楼梯上了九步半，差半步，所谓“上不去就上不去”。什么都不缺的西方科学家这才痛感缺少智慧灵感。“我们缺乏能指引我们建立一个更宏大的理论的实验契机和线索”（《科学的终结》第 94 页）。巨大的阴影几乎笼罩着基础理论学科各个领域。而对“生命和宇宙”这样令人恐惧的大题目，连发现 DNA 的克里克也不安地认为：“外星人可能在数十亿年前……拜访了地球，并有意播种了微生物”（同上，第 202 页）。这就给神创论留下了广阔空间。

生命神创还是另有原因，是比寻找九头怪还催人白发的问题。然而“众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”。当灯油将尽之时，他们却在两千年前的东方智慧里，点燃了令他们豁然开朗的明灯。

300 多年来，从雅典废墟走出的西方哲学和科学冲破中世纪

的黑暗，使哥伯尼、伽利略、开普勒等名字如星辰闪烁天幕，终于在1642年孕育出“东方圣婴”，他就是爱萨克·牛顿。这个先天不足的遗腹子并非绝顶聪明，但却有东方修行人之素质。他常和自己灵魂对话，数星期冥想，直到内心的问题向他投降。于是一枚苹果“招供”了。“牛顿与苹果”是否杜撰姑且不论，但牛顿解决的就是苹果为何坠地和以什么规律坠地的问题，并成就出经典力学三定律。

牛顿力学能使飞船上天也使他的名字像耶稣般响亮，但牛顿却很清醒：经典力学不仅是物理规律的近似，就连与物体相互运动的某些必然因素也经典掉了。而更多无法经典的规律，很可能被更深刻的因素主宰着。他心里明白却苦闷不知究竟，所以42岁后就泡进《圣经》里，企求在上帝那里寻找智慧和灵感。

灵感虽然姗姗来迟，但一出现就如大海扬波、生动壮观。

爱因斯坦伫立彼岸看牛顿：对方是人不动看苹果运动，他却反其道跟随苹果落地看世界。不同者苹果换成了光——他乘坐光子列车遨游，看到一个不动世界，连高速的光也是并不前进的来回振动的电磁场。这光还是“光束”，如果进入到一个光子内，哪还见什么光子！那只有能量 $\leftrightarrow$ 质量不停交换的过程。后来一系列实验证实：大千万物的深层本质，无一例外都是“过程”。不仅如此，二者中本质的本质，都是永恒不变的能量！它看不见、无形体，正如庄子《大宗师》所讲：“夫道……无为，无形……自本，自根，未有天地，自古以固存。”

沿着伟大的冥想，爱因斯坦就一竿子洞穿了宇宙的本质，并走进了东方圣堂、道统哲学。其革命性在推翻了统治西方数千年的“原子论”。原子论认为万物由细不可分的实体微粒构成，宇宙万物就由“原子颗粒”所堆砌。现在颗粒不但可分，而且分到最后都是无形体的能量。这样西方不再把颗粒（粒子）看成实体，它们被更准确地叫做“量子”了。量子的第一特征是“波粒

二性”。含义是“一个离散的可变当量”。“可变”指它可以是能量（波），也可以是质量（粒）。于是量子在何种情况是波又在哪种情况是粒的研究，就构成了量子论丰富生动的内涵。

科学家们曾神情肃穆地守候在量子必经的实验系统的通道口，看到的却是有如黑暗天幕瞬间划过的流星。乃至当初他们并不认为这就是要捕捉的量子。而且量子脾气古怪：可以无故不在了（物质消失了），却可以根据观察者（人）的意图，要它在哪里、甚至苛刻要求它“分身”，同时在两点（比如地球和月球）出现，它都会听说听教出现，于是惊呼：

意识指挥物质！

这是量子的又一特征：物质竟是“活的”！不但是活的，而且很够意思。猫狗和人没有那大本事准确反映我们的意图，它们却能办到。这说明“物质宇宙”深层蕴含着意识（精神）。于是从这里切入，看“深层”还有哪些“魔术”：

常听人夸扁鹊妙手、华佗回春，其实远比某些动物低能。水蛭蚯蚓断成两截，不久就复原成两条自己。植物更是“野火烧不尽，春风吹又生”。将人锯成两半是地狱场面，但把量子“五马分尸”，它却潇洒又从容。《物理学之道》第186页写着：“把一个电子从原子中撞击出来，然后与另一个质子相碰撞，在碰撞过程中产生16个新粒子。”这是量子的又一特征。

参与碰撞的粒子都不“残缺”或被“消灭”。它身体的一部分变成新粒子的身体（质量）：一部分成了新粒子的“生命”（动能）。前者在空间上显现出具有质量的“物质”；后者在时间上表现为具有等值能量的（运动）“过程”。说穿了，时间空间的本质都是能量的不同表现形式。而能量与质量的统一性完美在时空关系的包容性，这就是量子（物质）模式，也就是宇宙的模式，它永恒（不死）完美（不会残缺）。于是，量子论革命性地将包括人体的万物界定为“量子聚集的重物”，从而打破了生命和非生命物质的界限。这其实与古希腊哲学将万物看成“原子聚集的重

物”并无区别。但是量子论的深刻在将“重物”领悟成一种“时空”过程。而将生命现象领悟成时空过程的“宇宙事件”，却是地道的“东方观念”。佛法就是通过对生命的证明，产生了众生万物不二的平等宇宙观。物质就这样步入了生命，微观就这样步入了宏观。1931年，玻尔等物理学家发表了响彻寰宇的哥本哈根哲学：

“微观世界的量子实在无法摆脱地跟宏观世界的组织缠绕在一起。”

至此，圣婴光环不再，统治200多年的经典理论也脱去红装。但是经典的固执却企图将量子魔法局限在微观里。于是爱因斯坦与量子论分道扬镳。不知爱因斯坦想过没有：如果世界像铁路警察各管一段，又在各自地段实施不同“政策”，连“统一场”的提法都会散架；而他为之奋斗终生的“统一场论”之所以泥牛入海，其实就坑死在他的思想里。但他不懂悔过，还精心设计了爱因斯坦——波多尔斯基——罗孙（EPR）实验，企图证明量子特征的非宏观性。

它需要一个母粒子碰裂的两个“碎片”。碎片在裂开时便修复了自己，仍是两个完整的——比如一对电子。它们像陀螺旋转着，旋转方向不知道。但有一条能肯定：各自旋转方向相反。因为总自旋为零动量才相互抵消而守恒。就是说只观察其中一个的自旋方向，另一个反方向自旋就确定了。实验要领是：将二者分开无穷远，在最后瞬间才给定一个的自旋方向。结果，在被观察“陀螺”刹那接受指令时，“兄弟”反自旋就开始了！于是大哗：

它如何知道天远地远对方开始自旋的时间和方向的？

EPR实验毫不留情地背叛了它的设计者！

贝尔却谨慎地回答“时间反演”。

其实那是量子在“帮”你拿主意，它事先导演了戏剧的结局！曾几何时才惊呼“意识指挥物质”。现在反了，物质却指挥

意识！无不嘲讽的是贝尔根据同一个 EPR 实验，成就了石破天惊的“贝尔定理”：

“当某一事物在某一点发生时，就立刻对整个空间产生不受光速限制的种种结果来。”

或说物质不仅是“活的”，而且是更灵气的！

这里蕴含两层意思。狭义讲叫“命运”：在人与量子“灵气”的较量中，后者支配前者使我们微不足道、身不由己。其表现在使看似“由我作主”的事物其实是由背后一种无法抗拒的力量支配着，在按它的“意图”办。更甭说它造就出了人类只能顺应而不可忤逆的自然规律了！

广义讲叫“全息”：时间是能量的一种表现形式，那么过去、现在和未来的本质也都是一致的。科学把这叫“时间全息”，佛经叫“无时间绝”。空间也是能量的一种表现形式，那么壮如牛、大如山的物体的本质就体现在小不点的量子里。这在科学叫“总体被包藏在它自己的每个部分之中”，但却远不如佛法诠释得生动：“是故于中，一为无量，无量为一。小中现大，大中现小。”（《楞严经》卷第三）

现代科学全部心力的成果，就在证明了时空的不可分割性，或说能量与质量的统一性完美在时空的相互渗透的包容性。而当“意识指挥物质”就叫“万物无自性”；当“时间反演”就叫“我们无自性”；当二者相互渗透包容的“完美”时，科学就说，“总体与各种相互关系与时间和空间中的位置无关……即包藏性”。（《物理学之道》第 308 页）对此一大串文字，佛经上仅用了四个字：“不动道场”（《楞严经》卷第三）。并由此可知，“不动道场”即是宇宙的基本成分、基本模式，也是生命的本质模式。只有完美的模式才能产生完美的生命形式。故说：

人是宇宙杰作，生命是宇宙赞歌！

今天当人类将赞歌献给自然界时，却以智慧洞穿了能量（道

统)的“波粒二性”宇宙本质。西方曾迷信上帝造人,东方人却数千年前就了悟人和万物都是宇宙自然而必然的产物:

它既是种子也是土地,无二无别;

它既是时间也是空间,渗透包容;

它既是生命也是智慧,简而生动。还有:

它既是微观局部也是宏观全部。

生命树长青,智慧花常艳。决无枯萎凋零之虞。因为,

它原始而永恒,单纯又丰富!

爱因斯坦曾对罗盘发呆,这使父母曾怀疑他会是白痴。但他16岁就冥想乘坐光子遨游大千。因此他揭示物质本质的能量公式($E=mc^2$),甚至早于相对论瞩目人类。而相对论揭示时空的统一性,也是微观量子的基本法则;由物质不同形式运动产生的“洞府方七日,世上已千年”(多维时空)在微观也同样存在。不仅如此,当揭示重力效应是时空弯曲的根本原因时,大到天字小至微尘世界何以都为“球状”才得到证明。所以不管爱因斯坦如何犯傻,事实上20世纪物理学,都是将量子论和相对论结合的“量子相对论”——新物理学。

至此,西方科学全部跨进了东方哲学。甚至追溯到80年前“相对论热”时代,西方圣人念的就是“东方经”了。1982年,阿斯派克特对贝尔定理发表了权威的实验检验报告后,西方学者更学会以“通神论道”来诠释新物理学的几乎全部命题。

不妙的是傲慢的东方人,当别人拿理性聪明为现代科学祭旗的时候,自己却在以所谓“科学理性”打人。然而就是开普勒、牛顿也并不认为他们的成就是“理性”的产物。开普勒发现“六角雪花”就不知“科学理性”为何物。但“六重模式”却远早于原子论被公认。就是固执的爱因斯坦40岁前的伟大成就,都是灵感智慧所捡的便宜。而当他执着于“科学理性”时,不但一事无成,反弄出不少“破烂事”。

再看东方，易卦“天书”何以产生？《系辞》讲得明白。一是理性思考：仰观天、俯法地、近取诸身、远取诸物……二是神秘体验：无思、无为、寂然不动、感而遂通……

话虽如此，观天法地还得“近取诸身”。其实凡带宇宙规律的真理，理性不但低能，“相反……它不是被思考出来的……发现新知识……正是这种早就存在的意象与外部客体行为的协调一致”。所以科学大师们的经验之谈是：

“千万不要断言理性认识所建立的东西，是人类理性唯一可能的推测。”

西方人就这样把“理性象牙塔”放在次要位置。理性并非无用。人的智商都是差不多的。善用脑者总是把聪明调节在最佳状态。“最佳”指合拍于宇宙先天赋予我们的“灵气”上。“灵气”是人和众生万物共有的，所以它们之间需要也能够沟通。这是一种境界、一种状态。“不动道场十方界，身含十方无尽虚空。于一毛端现宝王刹，坐微尘里转大法轮”（同上），也就是“感而遂通”。理性千般好却有一致命伤，就是固执地要去阻断这种灵气的沟通。结果要么将聪明导错方向，要么出现“机关算尽，反误卿卿”的恶性循环。

这是小聪明与大智慧的区别。西方人正是在对客观世界的极度尊重中甩掉聪明偏见时得到了大智慧。他们曾盲目地在宇宙迷宫里钻来钻去，很多人在迷惘中消失，不少人英年早逝。而其中的觉者却终于找回了自己。于是恍然大悟：原来一切客观的本质，早就以“意象”存在于自身。故说西方科学成就的成就，就在认准了宇宙的本质也是生命的本质、众生的本质。

我以《东方宗教与现代科学》一书抛砖引玉，是因为佛陀是真实的历史人物。而科学深化引发的革命，又使他对众生和万物揭示的真理步步可证，再不是一般性的囫圄话题。不仅如此，佛法是以“性命”的证明达到了知识诸法实相（全部真理）的，所

以它对“心意识”的了知是科学也无法企及的境界。而人类一旦突破精神（意识）禁区，世界则再无秘密可言了。当然切莫把佛法误解成哲学的“唯心”。哲学层次的唯心唯物都套不住它的。佛法的魅力就在超哲学，因为任何精妙的哲理背后都可能有小聪明的痕迹。别的不说，仅260字的《心经》就是一篇雄辩的量子论文。它不仅揭示物质界、生命界，更在揭示“意识界”同样是“性空”为本质的“色空”关系。

佛法令人叫绝的无上正等正觉，就在物质、众生、意识“三界”的一元贯通，丝毫不留什么“科学理性”的痕迹。此“三界”是聪明人曾千方百计要割裂的。在笛卡儿手上，甚至连同一生命体也分成“精神自我”、“物质自我”，加上“死的”客体，俨然如枕戈相向的《三国演义》。现代科学的功德就在填平了三国鸿沟，进而从门外进入了宇宙也是自身内部，使自己成为主宰自己的“当家人”。至此还想说点什么，似乎应是他们走进了东方智慧。但也切勿误解“智慧”二字。佛法讲“转识成智”而杜绝复合词“智慧”，就在杜绝将它狭义化为“聪明”。“不生不灭是智”、“超有无相是智”、“非长养相是智”，就是道统宇宙生命非生命万物的本质！记住：该本质对我们生命体而言，就是佛教专用术语：“智”或“智慧”。故此才想起本文的题目：

生命树长青 智慧花常艳！

目 录

智慧的探索（序言）	—— 1
导 言 生命树长青 智慧花常艳	—— 1
第一章 世界屋脊之魂灵	—— 1
第二章 啊，印度——《摩呵婆罗多》	—— 10
第三章 男人和女人的对话， 兼说大慈与大悲意识	—— 33
第四章 佛陀，一个平凡 领袖的故事	—— 59
第五章 千年求证一个“心”	—— 84
第六章 宗教大厦几柱石	—— 128
第七章 生命赞歌——佛	—— 167
第八章 世尊法久后 当要说真实	—— 202
第九章 显、密圆通的真实	—— 258
第十章 宗教的使命与度灭	—— 301
后 记	—— 365

一切伟大的思想，都产生并成熟在世界屋脊的两翼，这就是世界屋脊的魂灵。

第一章 世界屋脊之魂灵

在北纬 30 度、东经 75~90 度片区，是地球灵气最旺的地区。它就是号称世界屋脊的西藏高原。高原西南延绵纵横着喜马拉雅山脉，其最高峰珠穆朗玛峰海拔 8848 米，是全球至高点；高原之北，横卧着昆仑，最高的乔戈里峰，海拔 8611 米，也是令人咋舌的高度。

两大山脉都是地球最年轻的山脉，都在以每年近 2 公分速度长高，该速度甚至连仪器也难测出，但以地质年计却是惊人的。如果地球曾有过冰河期，那是最近这代沧海桑田的产物；如果人类大洪水的童年记忆能成立；那是地球唯一没遭淹没的亚当、夏娃后代的避难所。

昆仑是长江黄河发源地，她孕育了龙的传人、易经的故乡；喜马拉雅是印度河、恒河、雅鲁藏布江的发源地，她灌溉了印巴次大陆、佛文化的土壤。如果南北极冰川消融，历史再现洪荒，人们才会真正知道这块高原的价值；如果把这里的冰雪分给五大洲四大洋，全球则不会有夏天……

喜马拉雅潜龙过江，经喀什高原与昆仑峰腰相连，形成西藏高原三角区，这是地球脉气的一大景观。

所谓脉气，是风水学的名词。好比树，根深才能叶茂。所以根的位置是最苦寒的地方。你说家乡是鱼米乡、人间天堂脉气好，其实那是树上开花结果的营养聚集地。有首民谣是这样的：

娘在泥中受难，老子摇风摆扇，
生的儿子鼓眉鼓眼，生的女儿实在好看。

“娘”，指藕；“老子”，指荷叶；“儿子”，指莲米；“女儿”，指莲花。真正的发脉地都是“娘在泥中受难”。溯过长江、黄河源头的人才能理解可可西里的冰天雪地和荒凉，也才明白两条“龙”带来的两岸青山、一马平川的珍贵。我们祖先对昆仑的崇拜到了无以复加的地步，《山海经·海内西经》卷十一说：“……昆仑之虚，在西北，帝之下都……方八百里……而有九井……面有九门……百神之所在。”中国风水学把昆仑作为华夏民族的太祖山，三山五岳、五湖三江都是它的子孙脉系，而玄空风水更是把九星、二十八宿的全部立体空间作为地理要素。九井对九州、九门对百神，应该说华夏民族的灵气和一切都来自世界屋脊的昆仑。《灵城精义》说：

宇宙有大关合，山川有真性情。

在我们星球，“宇宙大关合”只有世界屋脊当之无愧，她把“山川真性情”首先带给了它两侧的人民。而使一切瞩目人类的伟大思想、世界性的三大宗教都产生于它的两翼。

在她的东面，老子西出阳关，留下《道德经》五千言。《庄子》紧随其后，以“道”的思想探索宇宙至理，并和其他东方圣人一起“形成了一种从本质上说来是科学的看法”^[1]。孔子曾去拜访老子，他以日月星辰各安其位的自然法则去规范社会秩序的思想精华，在董仲舒那里形成了虽感机械但仍不失魅力的“天人