



摇图书在版编目 (悦穿) 数据

摇达尔文：爱的理论摇着眼于对新世纪的治疗 轶(美) 大卫·洛耶著；单继刚译 原北京：社会科学文献出版社，~~圆园园~~原  
摇 (广义进化研究译丛·生命进化系列)

摇 ~~陈丹~~原 ~~苑~~原 ~~康~~原 ~~政~~原 ~~起~~原 ~~京~~原 ~~健~~原 ~~京~~原 ~~载~~

摇 I 圆达 圆圆圆 摇 II 圆①大 圆圆圆 圆②单 圆圆圆 摇 III 圆生物 原进化学说 原  
研究 摇 IV 圆五五

摇中国版本图书馆 悦穿数据核字 (圆五五) 第 圆圆圆 号

## 总摇摇序

进化理论，在 18 世纪有康德的星云演化学说，在 19 世纪有达尔文的生物进化论和马克思的社会发展理论。广义进化研究是目前正在兴起的一个跨学科研究领域，目的是要在 21 世纪自然科学和系统科学伟大成就的基础上，对宇宙进化、生物进化、社会进化和未来全球社会进化的全过程做出首尾一贯的圆通的科学解释，以指导人类顺利解决“全球问题”，进化到一个更高级的社会形态。

大家知道，“全球问题”是在罗马俱乐部从 20 世纪 70 年代起陆续发表的十几份报告中提出来的，其基本含义是：随着世界各国仿效欧美发达国家纷纷走上工业化和现代化的道路，在各国经济不断增长和人民生活水平不断提高的同时，出现了三个负面效应——人口爆炸、资源短缺和环境污染，如果不加控制的话，它们会造成全球性的灾变，直接威胁人类的生存。可是，罗马俱乐部的报告，在惊醒世人之后，并没有提出解决全球问题和避免灾变的办法。

罗马俱乐部成员、系统哲学家欧文·拉兹洛在完成罗马俱乐部第六份报告《人类的目标》之后突然醒悟：人类赖以生存的地球作为一颗行星的外在极限均是一些常数，难以改变，现在人口增长、资源消耗和环境破坏逼近这些常数并可能引起灾变，过错不在地球，而在人类自己，具体说，在引导人类走上工业化道

路的西方文化中的某些基本观念和价值，而这些是可以改变的。因此，他转向对西方文化和价值做批判性反思，并写成一本书《人类的内在限度》。

从1952年起在联合国教科文组织总干事 马约尔、诺贝尔化学奖获得者 普里高津、诺贝尔医学奖获得者 索尔克支持下，欧文·拉兹洛成立了广义进化论研究小组（Interdisciplinary Group on Evolutionary Studies），把多国和多学科的几十位前沿学者聚集到一起，不定期地进行专题研究，出版学术刊物《世界未来》（World Futures）和一套丛书，以期从进化的整体画卷中发现能指导解决全球问题的某些原理、规律和方法。用索尔克的名言说，就是“从进化意识中产生有意识的进化”。

1952年，仿效罗马俱乐部的组织形式，欧文·拉兹洛又成立了布达佩斯俱乐部，从政界、学术界、科学界、文艺界和宗教界遴选 12 位精神领袖似的人物作为名誉成员，在各国成立由创作成员组成的分部，寻找解决全球问题的途径。其活动的中心是推动“意识进化”，或曰“意识革命”，进化出同全球化相适应的“行星意识”。以期这以后人类能有意识地改变自己的价值和行为，从而避免或至少减轻灾变。拉兹洛曾用一句话概括上述理念：“进化不是命运而是机遇，未来不是被预见而是被创造。”

我个人一直是上述两个组织的成员，参加了大部分活动，并且明白这些活动及其结晶出来的出版物的意义。站在第三个一千年和 21 世纪的门槛上，我相信人类社会将继续进化。在经历后工业社会（信息社会）之后，会从工业文明进化到生态文明，成为可持续进化的、并享有光明的未来；但同时又担心，正像 20 世纪由两次世界大战和冷战贯穿那样，21 世纪会由几次全球性生态灾难贯穿，在这之后，人类才会从物质主义的迷梦中完全惊醒。因此，在 21 世纪，人类社会既可能同那些生态灾难迎头

相撞，又可能同它们擦肩而过；是祸是福，祸大祸小，都取决于人类意识、文化、价值和行为进化的快慢。因此，我决定组织翻译上述两个机构的主要成果，出版《广义进化研究译丛》，献给生活在 21 世纪的中国读者。

在 20 世纪末组织出版这套丛书，不由得想起 19 世纪末严复译撰出版《天演论》。那本书开启一代中国人的智慧，促进寻求社会改良的思潮，功照千秋史册。可是那本书介绍进来的仅仅是赫胥黎支持和宣传的达尔文的生物进化论，今天看来可以恰当地称为“狭义进化论”；而目前这套丛书介绍的理论，涵盖宇宙进化、生命进化、社会进化、文化进化，直到全球问题的全过程，是完整的“天演论”，似可称为“广义进化论”。可是它还是一种已经完成的理论，而是一个正在研究的领域，所以我们译介的这套丛书就定名为《广义进化研究译丛》。

冯友兰先生在《中国哲学史新编》第五册自序中写道：“每一个时代思潮都有一个真正的哲学问题成为讨论的中心。”受这句话的启发，我相信 21 世纪全球文化思潮讨论的中心话题会是“进化，全球化，全球问题和可持续发展”。在中国，这套《广义进化研究译丛》恰可作为这场讨论的新开端。中国学术界有必要知道西方学术界精英人物在这个重大问题上最近又想了什么，说了些什么，写了些什么，然后我们可以进一步去想，去说，去写，参加讨论。

同时，这套丛书对那些制定和执行中国发展战略和政策的人士也有重要的参考价值。

中国社会科学院哲学所研究员 摇阅家胤

每过十年左右，就会出现一本特别的书，它对时代的知识话语极为重要：达尔文、弗洛伊德、詹姆斯、拉弗洛克。大卫·洛耶的《达尔文：爱的理论》就是这样一本特别的书。

——拉尔夫·亚伯拉罕  
《混沌、盖娅和爱神》的作者



献给理安，爱情进化中的永恒伴侣

栽菊圃茶藻，藻菊佳告青柳故家，豈似嘉藻繁色麗出榮，盤藻

## 世界一流科学家及某些读者对本书的评价

大卫·洛耶对“真正”达尔文的重新发现，为这位被引用最多但同时也是误解最多的科学家恢复了名誉。达尔文是预言家、道德思想家，而不是后人所说的机械的随机进化论者。由于这个重新发现，不仅是生物学家、所有的自然科学家和社会科学家，还包括地球上每个想了解进化论的人，都要深深地感激洛耶。

——欧文·拉兹洛

广义进化研究小组和布达佩斯俱乐部创始人

查理·达尔文相信，通向人类文明最后的一跃需要道德规则的指导，而不是今天如此流行的“自私基因”，这种想法令人吃惊。他充满感情的论证，对大大超出他那个时代的科学概念的预测方式，以及进化论的官方看护者对这个问题的漠不关心，冲击着读者的心灵。

卓越的社会理论家和进化理论家洛耶给我们讲述了一个充满科学神秘的故事。他把我们带回到达尔文的晚年生活，带回到达温宅和1882年怀特岛上的淡水别墅。在这里，他竭力营造着《人类的由来》中的核心思想。通过揭示达尔文的创作过程和藏

着玄机的伟大著作，洛耶向我们展示了该书丰富的内涵并肯定：达尔文长期被忽视的、对人类本性的宏观解读，同当今世界息息相关，比以往任何时候都更加需要。

这是一本非常重要的著作，浅显易懂，引人入胜，适宜不同背景和不同口味的读者阅读。

——艾伦·库姆斯  
心理学家、进化理论家

这是我读到的关于达尔文的最令人激动和最富启发性的一本书。随着本书的展开和人类的发展，达尔文作品中的全部伟大得以恢复。通过社会共同体的集体主义行为，“适者生存”最后固化为向善的愿望，它比“自我保存”愿望更有说服力。

——何曼宛  
生物学家、进化理论家

每过十年左右，就会出现一本特别的书，它对时代的知识话语极为重要：达尔文、弗洛伊德、詹姆斯、拉弗洛克。大卫·洛耶的《达尔文：爱的理论》就是这样一本特别的书。它把混沌革命推向高潮，代表了广义进化论的批判性观点。它校正了当今世界已经离开其正轨的历史科学的偏差，提供了重新整合物理学、生物学和社会科学的钥匙。它是一个起点，通过清楚地说明进化论如何拯救人类和生物圈，把社会科学带进了大众文化的新时代。在这部著作中，洛耶以他的博学和天才完成了一个艰巨的、重大的任务。我们迫切需要这部书，我们现在就需要它。

——拉尔夫·亚伯拉罕

现代生物学的核心难题之一，就是如何说明人类高级特征的起源，如道德、伦理、理性、自我意识和精神体验。困难在于，它们在进化中一定起源于不包含它们的生活方式。《达尔文：爱的理论》告诉我们：达尔文看到了这一点，他根据人类感情和认知的发展，而不是自然选择的基础作用，得出了详细的结论。洛耶以清晰的和令人信服的方式，揭示了达尔文的这部分思想。这很重要。本书也体现了作者对达尔文的认识过程和生物学思想史的重要洞见。

——哈姆伯特·厄马图拉那  
智利大学生物系教授、自创生系统理论创始人

在这本论述达尔文“鲜为人知的理论”的著作中，洛耶紧紧地抓住了读者的注意力。他就像在玩拼图游戏，把整个进化论按照先前和当今两种玩法拼接起来。洛耶发现了达尔文对道德意识进化的猜测与我的脑研究之间的关系，我对这一点特别感兴趣。在1968年的笔记中，达尔文问自己：“道德意识会不会是从……强烈的性本能、亲子本能和社会本能中产生的？”一百多年后的今天，通过对与性功能相关的大脑的广泛研究，我一点一点地证实了达尔文的说法。我的总结是：“在具有新旧进化结构的复杂组织中间，可能存在一架神经系统的梯子，通过这架梦幻阶梯，最原始的性感觉得以上升到集体主义情感的最高层。”洛耶证明，长期受到忽视的《人类的由来》贯穿着这种见解，我对此印象深刻。

——保罗·瓦隆克林  
医学博士、美国国家精神健康研究所  
高级研究专家、脑进化理论家

通过历时十年的研究——混沌理论和其他新理论对解读人类进化以及社会科学始祖的道德探索——大卫·洛耶发现了一个科学上的大宝藏：达尔文“隐蔽的”道德选择理论。洛耶把散落在《人类的由来》和达尔文其他著作中的思想碎片组合在一起，重现了这个“隐蔽的”理论。他还证明，达尔文相信进化的主要推动力是爱而不是“自私基因”。本书为社会科学家达尔文刻画了一幅独一无二的肖像，指出由他首先涉及的领域后来变成了心理学、社会学、人类学和系统科学的领域。这本书将导致社会理论的一场革命，因为，按照达尔文的道德理论，人类生态学、城市研究、人口动力学、集体组织、文化和道德秩序研究中的许多问题都必须加以重新思考。《达尔文：爱的理论》是每位社会科学家的必备读物。

——雷蒙德·特雷弗·布拉德利  
社会学家、美国整体社会科学研究所以所长

由于自私基因理论经常和达尔文联系在一起，所以看到这本书特别兴奋。心理学家洛耶证明：达尔文不是崇尚自私基因的理论家。洛耶把我们带进达尔文著作的心脏，向我们指出：至少对人类进化来讲，爱和团结不是特例，而是贯穿于整个进化过程。而在原来，如果与自己无关或与近亲无关，集体主义经常被认为是自私的迂回表现形式。所以，是另外的一些共同行为，如艺

术、宗教、创新造就了人。性曾被认为是由单一的繁殖需要推动的，它的愉悦的及亲合的方面受到忽视。而洛耶向我们证明，达尔文把性进化视为亲合的基础。不仅对很多动物如此，对人也如此。

洛耶的书将导致一场对话，特别是学术界的对话，这种对话是一直缺乏的。对爱、合作和更广泛的社会关心的讨论，在行为生物学的专业讨论中可谓寥若晨星。这将是在受过教育的人中间拥有最广泛读者的一本书。它主张一种以合作为基本方法的进化生物学和行为生物学，并且把这种方法归功于自然选择的发明者本人！

《达尔文：爱的理论》弥合了一个重要的裂缝。这位有丰富经验和创见的作者写作的这本风格独特、才华横溢的书，在得到广泛阅读的同时，也会引发争议。我认为，它是 20 世纪早期的重要著作之一。

——丹尼尔·魏茨文  
理论心理学家、神经系统理论家

大卫·洛耶的激情之作把我们的注意力转移到达尔文对自然选择理论的修正。《人类的由来》中的修正比散落在其他作品中的修正更为明显。现在，某些新达尔文主义者甚至都已倾向于接受“自组织过程”理论（洛耶称为“生物选择”理论）的某些观点。洛耶的著作来得正是时候。

——斯坦利·绍斯  
生物学家、进化理论家

这本书是一枚巨型炸弹，是旧范式的粉碎机！我深深地意识到，它对于矫治生物学简化论者的短视——它们看不清人类可能的未来和道德情感的进化——是多么的重要。祝贺他！

——黑兹尔·亨德森  
经济理论家、未来学家

洛耶的著作具有革命性意义。在这部论证仔细、风格优美的作品中，他戏剧性地改变了我们对达尔文和进化论的看法。

——阿方索·蒙杜奥里  
加利福尼亚整合研究所、意识与变革学院研究生课程教授

## 致摇摇谢

在鼓励我完成和出版本书的广义进化论研究小组的成员中间，我首先要感谢理安·艾斯勒，她给了我最基本的知识支持和情感支持；欧文·拉兹洛，在我遭遇危机的时候，他给了我同样的支持，以及拉尔夫·亚伯拉罕、埃里克·柴森、艾伦·库姆斯、阿方索·蒙杜奥里、斯坦利·绍斯、卡尔·普雷布拉姆、萨莉·乔纳、维尔摩斯·克萨尼、毛罗·切鲁蒂、左奇·坎佩斯和本蒂·马拉斯卡。

某些科学家的研究令我受益匪浅。我特别感谢保罗·麦克林、哈姆伯特·马图拉那、何曼宛、黑兹尔·亨德森、霍华德·格鲁伯、雷·布拉德利、丹尼尔·莱文以及布赖恩·斯威姆，他们给了我信心。

在“附录”中，我简要提到了在我们步入 21 世纪的时候某些致力于发展高级进化研究的人、组织及其成果。我也要感谢他们，我不仅从他们那儿学到了许多东西，也与他们共同分享了这伟大的经历。

我要感谢唐纳德·温斯汉克，他从与保罗·巴雷特共同建立的达尔文著作索引中挑选了与道德相关的内容，并向我推荐了由旧金山的皮特金唱片公司和拉特班德公司出品的达尔文著作光盘，这两样东西都是无价之宝。我的感谢同样要给詹姆斯·摩尔和阿什利·蒙塔古，他们就达尔文主义者的著作提出了宝贵的建

议。

那些批评者会高兴地看到，我采纳了他们的好的建议。我希望，我最后的表述能被他们认为是最好的。

我特别感谢老朋友，也是我的代理商，非凡的比尔·格莱斯顿。我们共同捍卫本书以及达尔文想让整个世界了解的范式，其中的愉悦和意义难以充分表达。我们共同感谢肯兹·苏吉哈拉、达纳·伊萨克森和朱莉·布里斯，由于他们的努力，本书进入了全美国的书店，并在网上出版。

我感谢国际系统科学协会主席贝拉·伯纳希，心理学和生命科学混沌理论学会主席弗雷德·亚伯拉罕和鲍勃·波特。感谢他们敏锐地觉察到了达尔文理论的鲜为人知方面的重要性，感谢弗雷德和鲍勃给我的特别荣誉，感谢他们邀请我为进化论项目的启动发表演讲。

我也必须感谢那些对下述想法做出迅速反应的国际系统科学协会会员、心理学和生命科学混沌理论协会会员、广义进化论研究小组成员以及其他人士：我们要前进，要发起一个试验性项目，充实达尔文梦想建立的更伟大的进化论。进化论项目的第一步尝试因准备不足而过早结束了。但是，它搭建了一个平台，我相信，全面的、以行动为导向的进化论肯定会在其基础上建立起来，这是 21 世纪非常紧迫的任务。

# 目摇摇录

引言 鲜为人知的理论？轱  
摇摇新的理论和旧的理论 轱  
摇摇世纪科学面临的挑战 轱

## 第一编 摇摇故摇摇事

第一章 摇摇冬日童话 轱  
摇摇对梦想的蹂躏 轱  
摇摇粗鲁骑手驾临 轱

第二章 摇摇鲜为人知的理论和看不见的故事 轱  
摇摇指导生活的谎言 轱  
摇摇爱是魔术师 轱  
摇摇进化论项目 轱

第三章 摇摇达尔文鲜为人知的理论为什么被埋葬了  
摇摇摇摇百年之久？轱  
摇摇大隐身 轱