

达尔文

西方思想家评传丛书

Darwin

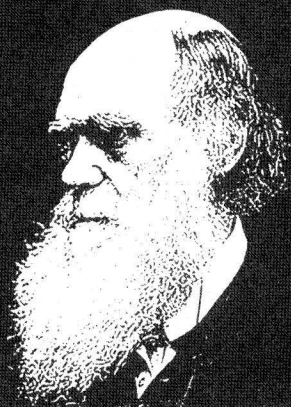
[英] 乐文思 著 沈力 译



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE



Routledge
Taylor & Francis Group



达尔文

西方思想家评传丛书

Darwin

[英] 乐文思 著 沈力 译

 华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

 Routledge
Taylor & Francis Group

图书在版编目 (CIP) 数据

达尔文/(英)乐文思著;沈力译. —北京:华夏出版社, 2012.5

书名原文: Darwin

ISBN 978 - 7 - 5080 - 7016 - 2

I. ①达… II. ①乐… ②沈… III. ①达尔文, C (1809 ~ 1882) —哲学思想 —思想评论 IV. ①K835.616.15②B561.49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 108525 号

Darwin/ by Tim Lewens/ ISBN:978-0-415-34638-2

Copyright© 2007 by Routledge.

Authorised translation from the English language edition published by Routledge, a member of the Taylor & Francis Group. 本书原版由 Taylor & Francis 出版集团旗下, Routledge 出版公司出版, 并经其授权翻译出版。版权所有, 侵权必究。

Copies of this book sold without a Taylor & Francis sticker on the cover are unauthorized and illegal. 本书封面贴有 Taylor & Francis 公司防伪标签, 无标签者不得销售。

达尔文

[英] 亨·乐文思 著 沈力 译

责任编辑 梅子 罗庆

出版发行 华夏出版社

经 销 新华书店

印 刷 北京建筑工业印刷厂南厂

装 订 三河市万龙印装有限公司

版 次 2012 年 5 月北京第 1 版
2012 年 7 月北京第 1 次印刷

开 本 880×1230 1/32 开

印 张 9.75

字 数 245 千字

定 价 36.00 元

华夏出版社 地址:北京市东直门外香河园北里 4 号 邮编:100028

网址:www.hxph.com.cn 电话:(010) 64663331 (转)

若发现本版图书有印装质量问题, 请与我社营销中心联系调换。

我认为,回归理性的源头,观察理性是如何逐渐发展的,那么无休止的疑虑与怀疑都可能得到解决。

Charles Darwin, Notebook N

致 谢

此书内容涉及面广,因此在编写时,我需要很多帮助。我的一些朋友和同事非常愿意帮忙,读完了整本书稿,找出了一些错误和遗漏。在这里,特别感谢:帕特里克·贝特森,托尼·布鲁斯,大卫·布勒,艾玛·吉比,保罗·格里菲斯,尼克·贾丹,马丁·库什,皮特·力普敦,马特欧·玛姆利,格雷格·拉迪克,吉姆·赛科德,金·斯特芮妮以及三位劳特里奇出版社的匿名读者。他们每个人都仔细地读完了整本书,并且给出了建设性的意见。至于对独立章节的讨论和意见,我要感谢安德雷·阿里尤,菲利普·尤娜曼,默罕·麦森,休·米勒,史德芬·缪勒·威尔和德里斯·沃尔什,塔马拉·哈格,史蒂夫·克鲁兹,多恩·穆特蕾和大卫·汤普森提供了宝贵的逻辑和精神支持。克里斯蒂娜·麦克莱什帮我制作了一个精细的索引。同时,我要感谢托尼·布鲁斯代表劳特里奇出版社邀请我写这本书,也感谢金·斯特芮妮之前拒绝了托尼的邀请,才机缘巧合给了我这次机会。感谢剑桥大学和克莱尔学院批准我2005年秋天的公休假,让我能完成此书。最后,再次感谢艾玛·吉比,她不仅使书稿更完善,也让其他的一些事情更加顺利。

生平大事记

- 1809 年,查尔斯·罗伯特·达尔文(Charles Robert Darwin)于 2 月 12 日出生于什鲁斯伯里(Shrewsbury)。
- 1817 年,查尔斯 8 岁,他的母亲苏萨娜(Susannah)去世。
- 1818 年,达尔文去什鲁斯伯里学校上学,后来自称在此期间几无所获。
- 1825 年,开始在爱丁堡大学学医,与拉马克(Lamarck)的追随者罗伯特·格兰特(Robert Grant)成为朋友。
- 1828 年,达尔文对大学里的讲座感到厌倦,对外科手术感到厌恶,放弃了他的医学培训,前往剑桥基督学院(Christ's College, Cambridge)。他迈上了成为英国国教会牧师的道路。
- 1831 年,从剑桥毕业(在校期间没有获得任何荣誉),与亚当·塞奇威克(Adam Sedgwick)教授一起开始他的首次地质实地考察。稍后,他的朋友植物学家亨斯洛(Henslow)安排他作为皇家考察船小猎犬号上的自然学家出海。12 月 27 日,达尔文出航。
- 1832—1835 年,小猎犬号(Beagle)从南美沿海开始了考察。达尔文多次深入腹地。1835 年 9 月和 10 月,达尔文考察了加拉帕戈斯群岛(the Galapagos Islands)。
- 1836 年,小猎犬号返回英国,于 10 月 2 日抵达法尔茅斯(Falmouth)。
- 1837 年,迁往伦敦万宝路大街(Great Marlborough Street)的出租房,开始记录关于“变形”的笔记。
- 1838 年,阅读马尔萨斯(Malthus)的《人口论》(*Essay on the Principle*

of Population), 后来达尔文认为这是自然选择原理形成的一个关键时刻。这年, 达尔文开始遭受疾病困扰, 在他的余生中, 也一直饱受病痛折磨。

1839 年, 成为英国皇家学会 (the Royal Society) 会员。同年, 他与他的堂姐艾玛·威治伍德 (Emma Wedgwood) 结婚, 迁往上高尔街 (Upper Gower Street)。达尔文的《研究日志》(Journal of Researches) 出版, 此书现在更常见的书名是《小猎犬号之旅》(The Voyage of the Beagle)。他们的第一个孩子威廉姆·伊拉斯马斯·达尔文 (William Erasmus Darwin) 出生。

1842 年, 达尔文一家离开伦敦, 搬往肯特郡的塘屋 (Down House in Kent)。达尔文的《珊瑚礁的结构和分布》(The Structure and Distribution of Coral Reefs) 出版。

1844 年, 撰写了一篇重要的略述进化理论的文章, 并告诉艾玛, 如果他挨不过病痛的话, 就帮他吧文章发表。《自然创造史的痕迹》(Vestiges of the Natural History of Creation) 出版 (由罗伯特·钱伯斯 [Robert Chambers] 匿名撰写的关于进化理论的著作), 并受到大众的广泛好评, 但是遭到达尔文科学同僚的严厉批评。

1846 年, 开始长达八年的对附着甲壳动物的研究。

1848 年, 查尔斯的父亲罗伯特·达尔文 (Robert Darwin) 去世。

1856 年, 开始撰写《自然选择》(Natural Selection), 最终未完稿。

1858 年, 收到阿尔弗雷德·罗塞尔·华莱士 (Alfred Russel Wallace) 的一篇文章, 达尔文看过后认为文中的观点与他本人的观点一模一样。同年 7 月 1 日, 达尔文和华莱士的观点在林奈学会 (the Linnaean Society) 上被展示。这是达尔文的理论第一次公之于世。

1859 年, 受到华莱士文章的刺激, 达尔文放弃了自然选择理论, 转而提炼出一个更加简洁的理论概述, 即《物种起源》(On the

4 达尔文

Origin of Species), 于同年 11 月出版。

1862 年, 出版了他自称是“对敌人的侧击”的著作, 其中敌人是指自然神学, 著作是指《不列颠与外国兰花经由昆虫授粉的各种手段》(*On the Various Contrivances by which British and Foreign Orchids are Fertilised by Insects*)。

1868 年, 出版了《家养动物和培育植物的变异》(*The Variation of Animals and Plants under Domestication*), 书中涉及达尔文关于遗传的理论。

1871 年, 出版了《人类的由来》(*The Descent of Man*)——此书是达尔文第一次尝试将他的理论与人类联系在一起。

1872 年, 出版了《人类与动物的情感表达》(*The Expression of the Emotions in Man and Animals*) 以及《物种起源》第六版, 即最终版。

1881 年, 达尔文的最后一本书《腐殖土的产生与蚯蚓的作用》(*The Formation of Vegetable Mould, Through the Action of Worms*) 面世。

1882 年 4 月 19 日, 达尔文与世长辞, 葬于威斯敏斯特大教堂。

附 注

为了鼓励读者查阅达尔文本人的著作,书中必要的引用页码都来自达尔文主要著作的常见版本。我主要参考了其中四本著作,并且在此书中使用了书名的缩写。

《起源》即指《物种起源》,除非有特别说明,书中所有的引用页码都来自企鹅出版社[Penguin Classics] 1985 年印刷的《物种起源》第一版(1859 年出版)(这版中的导论由 J·W·伯罗[J. W. Burrow]撰写)。

《由来》即指《人类的由来》,除非有特别说明,书中所有的引用页码都来自企鹅出版社 2004 年印刷的《人类的由来》第二版(1877 年出版)(这版中的介绍由艾德里安·德斯蒙德[Adrian Desmond]和詹姆斯·穆尔[James Moore]撰写)。

《表达》即指《人类与动物的情感表达》,除非有特别说明,书中所有的引用页码都来自哈珀柯林斯公司[HarperCollins] 1998 年印刷的《人类与动物的情感表达》第三版(1889 年出版)(这版中的介绍由保罗·埃克曼[Paul Ekman]撰写)。

《自传》(*Autobiography*)即指达尔文最初没有出版的回忆录,除非有特别说明,书中所有的引用页码都来自企鹅出版社 2002 年出版的《自传集》。(*Autobiographies*)(书中的介绍由迈克尔·耐夫[Michael Neve]和纱伦·梅辛杰[Sharon Messenger]撰写)。

目 录

致谢	1
生平大事记	2
附注	5
 导言 “一位哲学自然学家”	1
1. 笔记本 M 中的形而上学	1
2. 达尔文与达尔文主义	4
3. 《达尔文》展述	7
拓展阅读	8
第一章 达尔文的生平	9
1. 家庭出身	9
2. 从运动到科学	13
3. 小猎犬号航行	19
4. 伦敦、婚姻和笔记本	26
5. 塘屋	31
6. 生命尽头	36
小结	39
拓展阅读	39

2 达 尔 文

第二章 自然选择	41
1. 进化和自然选择	41
2. 为自然选择辩护	43
3. 达尔文和拉马克	45
4. “达尔文的危险想法”	47
5. 自然选择与变异	49
6. 自然选择与创造论	52
7. 选择与总体	57
8. 自然选择的过去与现在	60
小结	64
拓展阅读	65
第三章 物种	67
1. 人类本质、鱿鱼本质、苹果本质	67
2. 生命树	68
3. 切割自然	72
4. 个体与类别	77
5. 总体思考和类型学思考	85
6. 物种的本质	92
小结	94
拓展阅读	95
第四章 采证	97
1. 科学与上帝	97
2. 最佳解释推理	100
3. 赫歇尔与休厄尔	104
4. 赫歇尔和《物种起源》	107
5. 达尔文、休厄尔和芽球	109
6. 自然选择和共同祖先	113
7. 自然选择/智慧设计论辩论	114

8. 进化与智慧设计	123
9. 达尔文与宗教	126
小结	127
拓展阅读	128
第五章 思维方式	130
1. 浪费的财富?	130
2. 情感表达三原则	132
3. 共同祖先	138
4. 情感表达的普遍性	141
5. 文化与进化研究方法	143
6. 圣·巴巴拉学派	149
7. 单一人类本质?	150
8. 启发式适应	154
9. 达尔文和圣·巴巴拉学派	157
小结	159
拓展阅读	160
第六章 道德伦理	163
1. 从自然史角度看道德伦理	163
2. 道德理性的起源	166
3. 达尔文的规范伦理	171
4. 进化规范伦理	175
5. 进化元伦理	179
6. 群选择	184
7. 进化使我们变得自私吗?	188
小结	191
拓展阅读	191
第七章 知识	194
1. 什么是知识?	194

4 达 尔 文

2. 经验论	196
3. 天生的知识	198
4. 进化认识论:詹姆斯和波普	204
5. 文化基因	208
6. 没有文化基因的文化进化	214
小结	217
拓展阅读	218
第八章 政治	220
1. 达尔文与右派	220
2. 退化的社会	222
3. 社会达尔文主义	225
4. 政治与人类本性	228
5. 达尔文与性别平等	230
6. 今天的性别区别	233
7. 达尔文和左派	238
小结	246
拓展阅读	247
第九章 哲学	249
1. 人在自然中的位置	249
2. 骄傲自大	251
3. 偶然性	252
4. 进步性	255
5. 达尔文式自然主义	264
小结	268
拓展阅读	268
术语表	270
参考文献	281

导言 “一位哲学自然学家”

1. 笔记本 M 中的形而上学

此书是对达尔文的哲学介绍,探讨和判断了达尔文的思想与一些“大问题”的相关性,如关于思维、道德伦理、知识、政治和科学的传统哲学问题。为什么说是哲学介绍呢?达尔文不是一个哲学家,而是一个自然历史学家。他出版的都是关于珊瑚礁、攀缘植物、附着甲壳动物、蚯蚓和兰花的著作,而不是关于哲学的。实际上,达尔文有时甚至称自己为哲学白痴:“对于我来说,复杂的或完全抽象的思路理解起来很难;甚至可以说,我可能永远也理解不了形而上学或数学。”(*Autobiography*: 85)

达尔文十几岁的时候在他叔叔乔赛亚家见到了詹姆斯·麦金托什爵士(Sir James Mackintosh)。麦金托什的著作在今天已经很少有人阅读,但是他在当时是一位杰出的哲学家。这次相遇给他们双方都留下了深刻的印象。达尔文后来还试图解释麦金托什对他的好感:“这可能主要是因为他认为我对他讲的一切都很感兴趣,其实我对于他所谈到的历史、政治和伦理学一无所知。”(*Autobiography*: 27)

达尔文最终通过选择性地阅读一些哲学著作来摆脱对哲学一无所知的状态。他晚年时尝试读康德,却似乎始终提不起兴趣。但是,刚下小猎犬号的那几年,年轻的达尔文读大卫·休谟和亚当·斯密;他在麦金托什写的书上做大量的笔记,也阅读其他一些闻名于维多利亚时期而在今天式微的哲学家的书并做笔记;他研究那些持科学方法论的当代领先理论家的论点,如约翰·赫歇尔和威廉姆·惠威尔。随着对这些哲学家思想的领会,他逐渐形成了自己的理论。这些哲学家的著作影响了达尔文的思维方式,也使他能感受到自己的观点可能造成的潜在的哲学影响。三十多岁时,他笔记本上的潦草笔迹中掩饰不住的是他几乎抑制不住兴奋之情,认为自己还在酝酿中的进化论观点有着大好前景:“人类的起源已经得到证实。——形而上学必会盛行。——了解狒狒的人可能比洛克对形而上学做出的贡献还大。”(*Notebook M*, in Barrett et al. 1987: 539)

达尔文笔记中提到的“形而上学”可能引起现代哲学读者的误解。现在的“形而上学”通常被用来标记关于因果关系、空间或时间的哲学研究——关于宇宙本质的根本性问题的研究。而在达尔文所处的年代,“形而上学”主要是指对思维的研究。达尔文的笔记本M主要记载的是关于情感、精神疾病、语言、伦理、知识等的哲学和

心理学思考。

用达尔文自己的话说,他追求的是成为一位“哲学自然学家”(Sloan 2003)。“哲学自然学家”这个标签也很容易引起误解。达尔文的意思并不是一位对哲学感兴趣的自然学家,而是一位针对自然中观察到的现象寻求科学解释的自然学家。哲学自然学家不会仅仅满足于描述地球上栖息的物种并将其分类,而且会认为有必要去找出这些物种存在的原因、具有独有特征的原因及将其分类的依据。达尔文提出两个观点来回答这些问题。他认为不同的物种,包括人类,都来源于相同的祖先,共同构成一棵巨大的“生命树”,这就是进化假说。他还认为,自然选择是形成“生命树”的主要动力。进化与自然选择的结合使得达尔文对自然历史的解释具有“哲学性”。

即使不从历史的角度来看,达尔文也同样是一位“哲学自然学家”。他努力将“他的理论”与政治、伦理和心理等问题联系起来。他的笔记本主要记载的是频繁的哲学猜想和出版的著作。这些猜想和著作虽然极其小心谨慎,但是,都展示出了哲学敏感性和参与度。我们发现这种敏感性体现在,达尔文想要确保《物种起源》的结构能使书中的论点达到最严格的佐证标准。达尔文对于研究主题的选择更直接地体现了他的哲学敏感性。虽然《物种起源》基本上没有涉及人类物种,只稍稍暗示了达尔文在自己人生中看到的可能性,但是,《人类的由来》中最突出的内容却是伦理和政治。达尔文在《人类的由来》一书中运用进化论观点解释人类辨别正误的能力,表明他的自然历史方法可以为伦理哲学家们的抽象声明提供修改建议,并且他还考虑到对维多利亚时期人类起作用的当代选择机制可能产生的社会影响。《由来》的续集《人类与动物的情感表达》,如其书名所示,从进化论的角度阐释人类和动物的思维。

尽管达尔文很少表明,在伦理或情感方面,他的自然历史思考应该取代哲学方法,但他确实认为除非有进化论观点的指导,哲学就是盲目的。他在笔记本 N(笔记本 M 的续集)中是这样解释的:

在我看来,一直以来对形而上学的研究就像是没有力学的天文学一样使人迷惑。经验告诉我们,仅仅依靠攻击思维本身是无法解决思维的问题的。——思维是身体的一个功能。——我们的辩论应该用一个可靠的依据。

(*Notebook N*, quoted in Barrett et al. 1987: 564)

达尔文希望,进化论的观点——将不同物种视为共同祖先变化的结果——能够提供一些确定的点,来固定和规范关于人类本质和人类状态的哲学猜想。达尔文的希望也是今天大家的希望。2006 年,达尔文的头像出现在 10 英镑纸币上,他的进化论也如货币一样流传广泛。在过去的三十年间,无数著作将进化论思想应用到情感、伦理、文化、知识和其他很多话题上,而这些话题传统上都属于哲学范畴。本书考察的就是这种进化论哲学尝试。

2. 达尔文与达尔文主义

对达尔文的哲学介绍必然是哲学性的。我的目的不是解释达尔文如何形成他的观点,不是将他的观点放入时代背景中,也不是研究达尔文同时代的人对他的观点的接受程度。这些都是有趣的、重要的话题,但不是我要讨论的。我要做的是考察达尔文的观点能够对重要哲学话题产生的影响,比如,人类进化史知识可能会怎样影响我们对人类本质的理解。类似这样的问题是可以进行评估的:直接地说,我们不仅需要了解达尔文为何认为他的观点可能会影响哲学,还要评估这些观点是否真如达尔文和其他一些人所希望的那