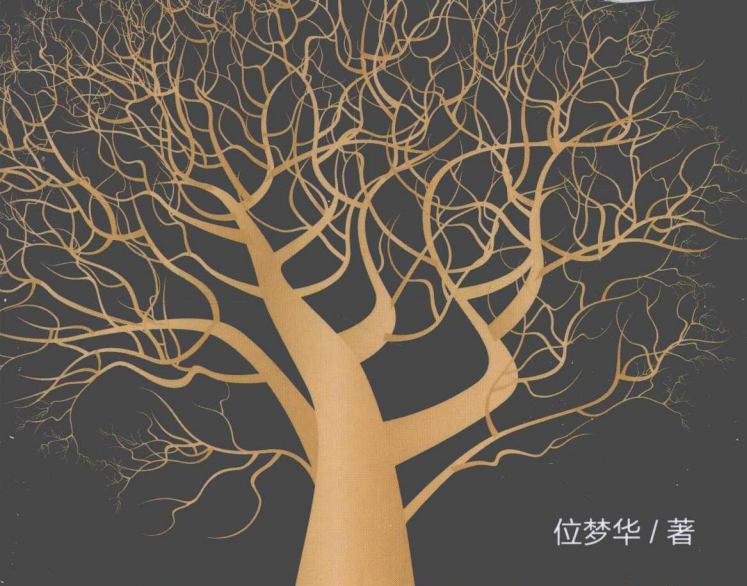




位梦华 / 著

追踪文明脚步



中国大百科全书出版社

追踪文明脚步

位梦华 / 著



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

追踪文明脚步/位梦华著. —北京: 中国大百科全书出版社, 2011. 10
(高纬度科普)

ISBN 978-7-5000-8680-2

I. ①追… II. ①位… III. ①世界史: 文化史—通俗读物
IV. ①K103-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 205918 号

责任编辑: 李玉莲 齐 芳

封面设计: 博越图文·程然

责任印制: 张新民

出版发行: 中国大百科全书出版社

地 址: 北京市阜成门北大街 17 号

邮政编码: 100037

电 话: 010-88390636

网 址: <http://www.ecph.com.cn>

印 刷: 北京佳信达欣艺术印刷有限公司

开 本: 720 毫米×1020 毫米 1/16

印 张: 9

字 数: 94 千字

版 次: 2011 年 10 月第 1 版

印 次: 2011 年 10 月第 1 次

书 号: ISBN 978-7-5000-8680-2

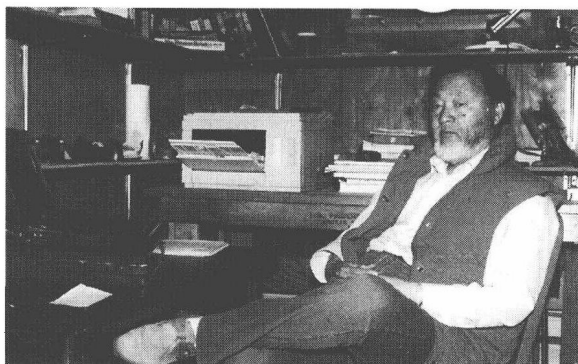
定 价: 18.00 元

版权所有·侵权必究 (如有印装错误, 请与出版社联系)

一个科学家的精神漫游与人性探索， 能回到哪里呢？

位梦华，中国作家协会会员，中国科普作家协会会员，美国探险家俱乐部国际成员，中国地震局地质研究所研究员，享受国务院颁发的政府特殊津贴有突出贡献的科学家。1981年，作为访问学者赴美国进修。1982年，从美国去了南极，成为最早登上南极大陆的少数几个中国人之一。1983年回国后，率先对南极进行综合性研究，出版《奇





异的大陆——南极洲》、《南极政治与法律》等著作，并发表大量与南极有关的科普文章。

20 世纪 90 年代始，又将目光转向北极。1991 年至 2005

年，先后 9 次进入北极进行综合性科学考察，成为广交爱斯基摩人朋友并关注其文化与生存状态的第一个中国人，阿拉斯加北坡自治区政府和阿拉斯加爱斯基摩捕鲸委员会分别于 1994 年和 1996 年授予其杰出贡献奖。1995 年，作为总领队，率中国首次远征北极点科学考察队胜利进入北极中心地区，将五星红旗插上了北极点，为中国加入国际北极科学委员会创造了条件。1998 年，在北极工作了 8 个月，成为第一个在北极越冬的中国科学家。

为在科学与文学之间架起一座桥梁，以科学文学的语言创作了大量综合介绍南极和北极的“科学散文”，并结集为《北极的呼唤》、《两极探险史话》、《最伟大的猎手》等 20 余种出版，在读者中，尤其是青少年读者中产生了广泛影响。

2011 年 5 月，作者的科学家探险传奇——《巨怪追踪》之《北极天书》问世。小说所要表达的思想是：世界是恐怖的，不仅现在，过去和将来亦如此，恐怖不仅来自人类，同样也来自自然界和宇宙空间。那么，人类将往何处去？

目录 Contents

■ 文明追踪	1
人性追踪：一个敏感而沉重的话题	3
突发奇想	3
上帝与魔鬼	4
极夜里的不速之客	7
人类基因——生物进化之大成	8
生命不死——一个有始无终的过程	11
人性溯源——至少可以追索到蚂蚁	14
思想和道德——人类和动物的根本区别	19
殊途同归：老子之“道”与今人之“道”	24
嚼文解字	24
老子的“道”与“德”	28
宇宙诞生之“道”	35
无中生有	36
生死轮回	37
社会治理之“德”	40
无为而治	40
行善如水	41
全人类的共同财富	44
■ 天涯风情	45
查理和他的“第四世界”	47



爱斯基摩人的性格	54
爱斯基摩文化与白居易的诗	58
捕鲸者说	62
爱斯基摩人的土地	68
查理斯的故事	72
皮特的故事	76
文明的思索	80
双重文化的压力	84
道德考古	89

■ 自然物语 95

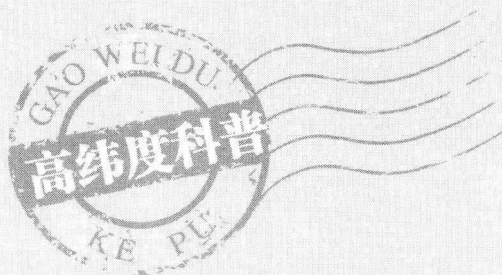
植物漫谈	97
由北极熊想到的	102
狗史追踪	106
人与狗	109
我与狗	112
谁来救救爱斯基摩狗	115
蚂蚁世界	120
蚂蚁的来龙去脉	121
蚂蚁的种姓制度	122
蚂蚁的家庭分工	124
蚂蚁的婚配	126
蚂蚁的生育	127
蚂蚁的社会	129
回归大自然	134



ZHUI ZONG WEN MING JIAO BU

文明追踪

美国人类学家摩尔根（Lewis Henry Morgan）在研究了美国印第安人的发源、迁移和文化之后，于1877年出版了《古代社会》（*Ancient Society*）一书，首次使用了“文明（Civilization）”一词。摩尔根根据生存技术发展的不同阶段，把人类历史划分成蒙昧时代、野蛮时代和文明时代。但是，人们很快就发现，人类的进化和社会的发展是非常复杂的，要在野蛮和文明之间，划出一条明确的界线，并不是一件容易的事。而且，随着时间的推移，“文明”的含义也越来越广泛，不再局限于社会形态和生存技术水平，而是追溯到了人和动物的差异。例如，如果一个人赤身裸体在街上走，就会被指为“不文明”，甚至被怀疑是精神病。但是，狗不穿衣服在街上走，则可以堂而皇之，不必担心有人大喊“不文明”，更没有人会怀疑狗的精神有问题。于是，对于“文明”的追踪，又回到了最初的原点，就是到底什么是“人性”。



人性追踪：一个敏感而沉重的话题



我几乎查遍了手头所有的相关资料，从各类文献、中英文字典到中外版的大百科全书，都没有找到关于“人性”的确切定义。无奈之下，只好推定：大概是因为，“人性”实在是太复杂了，所以没有人愿意去碰这个烫手的山芋。

突发奇想

一天，在北冰洋岸边漫步，天上有海鸥翻飞，海里有野鸭嬉戏，我突发奇想，笑着问身边的友好、生物学家汤姆·奥尔伯特博士：“汤姆，人和其他生物，到底有什么本质的区别？”

汤姆眺望着大海，不假思索的回答说：“你去看一看联合国。”

“联合国？”我莫名其妙，不解其意，以为他没有听清楚我的

问题。

“是啊！”汤姆哈哈大笑，“人类是唯一能够组织起像联合国这样的国际性机构的生物，其他生物都无法做到这一点。”

“这我知道。”我觉得他答非所问，进一步强调说，“但你并没有回答我的问题！我想知道的是，人和其他生物有什么本质的区别！”

“区别就在这里！”汤姆指了指自己的脑袋。

“动物也有大脑啊！”我立刻反驳说，“鲸的大脑比人类的还要大一些！”

“思维方式不同，”他两眼直直地盯着我，“人类的大脑比其他生物要复杂得多！”

上帝与魔鬼

科学和迷信原本是互相对立、互不兼容的，却同时存在于每个人的大脑里。例如，牛顿是科学巨匠，却也笃信上帝，因而被列宁讥笑为“伟大的科学家，渺小的哲学家。”

汤姆也是如此。他是一个生物学家，专门研究鲸，而且造诣很深，颇具影响力。他也是一个虔诚的天主教徒，对上帝忠心耿耿，坚贞无二。当在学术上遇到问题时，他就去翻阅资料，核对事实，到鲸身上去寻找答案。而在社会上遇到难题时，他就会躲在房间里跪下来，请求上帝给他指示。

“上帝都对你说了些什么？”有一次我问他。

“什么也没有说。”他笑着摇了摇头，自我解嘲说，“上帝没有给我发传真，我也没有收到他的 E-mail。”

“那你怎么知道上帝的意图呢？”我不解地问道。

“这要凭自己的直觉。”汤姆忽然严肃起来，仿佛上帝就站在面前似的，“上帝无处不在，就在每个人的心里。”

“噢？”我有点错愕，“你的意思是说，上帝控制着每个人的灵魂，掌管着每个人的命运，人类就像机器人一样，一切都要按上帝的意志行事，一言一行都是上帝早就安排好了的？”

“有些人是那样认为的。”汤姆笑着摇了摇头，“但是我不那样想。你想想看，地球上有那么多人，上帝虽然是万能的，也是绝对忙不过来的！我认为，上帝只干两件事，一是给每个人以特性和天资，使有的人漂亮，有的人丑陋；有的人文雅，有的人粗鲁；有的人高大，有的人矮小；有的人聪明，有的人糊涂。二是观察、记录每个人的言行，最后来一个秋后算账，干好事的进天堂，干坏事的下地狱。至于每个人想要干什么，全靠他自己去决定，上帝是管不了那么多的。这正如家长一样，给孩子们钱，让他们接受教育。但是，孩子拿到钱以后，是去买酒喝，还是买书读，全是由孩子自己来决定，家长不可能成天跟在后面盯着他。”

“原来是这样！”听了汤姆的解释，我觉得非常新鲜，很是有趣，笑着问道，“那么，为什么有的孩子会去喝酒？有的孩子会去读书？有些人会做好事？有些人会做坏事呢？”

“每个人的灵魂里，都有一个魔鬼。”汤姆正色道，“如果一个人的灵魂，被魔鬼控制了，他就会做错事或者做坏事。”

“啊？”我吃了一惊，看着汤姆蓝色的眼睛，觉得有点不可思议，迟疑地问道，“上帝不是万能的吗？为什么不把人们灵魂里的魔鬼驱赶出去呢？”

“不！”汤姆摇晃着脑袋，深信不疑地说，“魔鬼是驱赶不走的，正如苍蝇、蚊子、细菌、病毒一样，我们虽然不喜欢它们，但也不可能消灭它们。”

“这也就是说，”我笑着追问道，“魔鬼将与我们同在？”

“是的。”汤姆严肃地看着我，牧师布道似的提醒说，“所以，我们每个人都要随时提高警惕，不要让魔鬼侵占了我们的灵魂！”

“你的意思是说，”我还是不太明白，进一步探讨说，“每个人的头脑里，或者说灵魂里，既有一个上帝，也有一个魔鬼。如果上帝掌握了人们的灵魂，人们就会做好事。如果让魔鬼控制了人们的灵魂，人们就会做坏事。是这样吗？”

“是这样的。”汤姆郑重其事地点着头，语重心长地告诫说，“所以，我们都应该相信上帝！”

“可是，”我试探着问道，“有些人虽然也声称自己坚定地相信上帝，但却照样干坏事，那又是为什么呢？”

“那就是人性所致。”汤姆转身望着窗外缤纷的雪花，感慨地说，“人性是非常复杂的！”

“那么，什么是人性呢？”我刨根问底，紧追不舍。



“这个问题，你得去问牧师。”他望着天花板，若有所思地回答说，“生物学家是不研究人性的。”

极夜里的不速之客

冬天的北极，笼罩在浓重的黑暗里，几个月看不到太阳，没完没了的暴风雪，非常美，也非常残酷。美就美在那些纯洁的冰雪把大地覆盖得严严实实，似乎整个地球，一下子变成了透明的晶体。更有那些绚丽的极光，时隐时现，神出鬼没，色彩斑斓，变幻莫测，如天女散花，如神龙飞舞，似乎整个太空，充满了神采各异、奇形怪状的彩虹。残酷就残酷在那极度的严寒，零下几十摄氏度的低温使空气中漂浮着莹晶的冰粒，仿佛有无数冰冷的钢针，刺进你的骨髓里，身上的热量转瞬即逝，仿佛置身于魔鬼的冰窟里。再加上那些暴风雪，狂奔而来，席卷而去，仿佛是千军万马，风驰电掣，把所有热量都搜刮殆尽，似欲置一切生命于死地。

就在这冰天雪地的旷野之中，就在这极夜漫漫的威压之下，我躲在北冰洋岸边一间孤零零的小木屋里，远离国家，远离亲友，远离人类，独自苦苦地思索着：到底什么是人性？

忽然，门开了，汤姆·奥尔伯特博士走了进来，后面跟着一个大胡子。与他们一起冲进屋里的，还有一团冷空气。

“位博士，”汤姆兴冲冲地介绍说，“你不是想研究人性吗？这是菲利浦斯博士！”

“您好!”我赶紧站起来,握住大胡子的手,急切地问道,“您是牧师?”

“不!”大胡子断然地摇了摇头,神情威严地回答说,“我是研究蚂蚁的。”

“啊?”我吃了一惊,脱口而出,“蚂蚁与人性有什么关系?”

汤姆看出了我的心思,急忙解释说:“菲利普斯博士不是单纯研究蚂蚁,他是社会生物学家,对人性也有独到的见解。”

“原来如此。”我转忧为喜,哈哈笑着对大胡子说,“欢迎!欢迎!很高兴认识你!”

汤姆有事,先告辞了,小木屋里只剩下我和大胡子——菲利普斯博士。

人类基因——生物进化之大成

“菲利普斯博士,”坐定之后,我好奇地端详着面前的大胡子,“首先我想知道的是,蚂蚁那么小,在自然界只能算是弱者,你为什么要去研究它们呢?”

“不!你错了!”大胡子威严地摇了摇头,挺直了腰板,神情严肃地看着我,“蚂蚁虽然很小,但却并非弱者,它们有着极其严密的社会组织,有着非常强烈的群体意识,有着人类所不具备的牺牲精神,已经在地球上生活了至少有一亿多年了,在生物进化的过程中,是一个非常成功的范例。所以,它们是真正的强者!是很值得研究的。”

“原来是这样。”出于礼貌，我客气地说，接着又开门见山地问道，“那么，蚂蚁与人性，又有什么关系呢？”

“是啊！”大胡子微微点头，似乎早就知道我会问这样的问题。他心平气和地说：“在人们的心目中，人和动物之间隔着一条永远也不可逾越的鸿沟，而人类和小虫子，例如一只蚂蚁，更是相差悬殊，根本就是风马牛不相及，如果不是精神病，有谁会想到蚂蚁和人性之间，还会有什么联系呢？”

“是的。”我看着他，坦白地说，“我就是这么想的。以前从来也没有想到，而且根本也不会去想，人性与蚂蚁会有什么相通之处。”

“那是因为，”大胡子淡然一笑，似乎有讥讽之意，“我们都犯了大人类主义的错误。实际上，”他把椅子挪动了一下，进一步强调说，“如果我们人类，能从盲目自大的怪圈中走出来，彻底放下架子，把自己看成千千万万生物物种中之一员，世界就不会像现在这个样子了。”

“也许是吧！”我一语双关地说，觉得他的高谈阔论有点不着边际，接着单刀直入地问道，“可是，蚂蚁怎么能和人性挂起钩来呢？”

大胡子并没有立即发话。他默默地站起身来，踱着步子，沉思着，似乎并不急于让我同意他的观点。走了一圈，他忽然停了下来，慢条斯理地说：“我们先来看看，这个所谓的‘人性’到底是个什么东西！为了便于解释，我们不妨把‘人性’简单地理解为‘人的性格’或者是‘人的性情’。人们常常说，某某人是急性子，像他爸爸；某某人是慢脾气，像她妈妈。这也就是说，人的性格或者性情，至少有一部

分是遗传下来的，你说是不是啊？”他的两眼直直地盯着我。

“是的。”我点了点头，“我同意。”

“好！”大胡子很高兴，指点着，“你既然同意了这一点，那就应该肯定，小孩子一生下来，就已经有了自己的性格，对不对啊？”

“对！”我痛快地答应说，“是这样的！”

“而性格就会有善有恶，”大胡子笑着说，“所以，小孩子已经有了善恶，也就是说已经有了人性，对不对啊？”

“这……”我一时答不上来，只好退了一步，以攻为守说，“即使如此，这与蚂蚁又有什么关系呢？”

“现在，我们已经同意，”大胡子站了下来，比划着说，“人的性格分为两部分，一部分是先天性的，来自于遗传；一部分是后天学来的，来自于周围的影响。是不是这样啊？”

“是的！”我点着头，“我完全同意！”

“好！那我们就先来看一看遗传！”大胡子像是教师讲课似的，在一张白纸上写了“Genetics”（遗传学），指点着说，“遗传信息都储存在基因里，实际上，是先有了基因，才有了生命。生物的基因，就像是一棵常青藤，有两根并行的枝条，梯子一样，而且旋转弯曲、不断分叉的，在30多亿年漫长的进化过程中，不断地增长，变得愈来愈长。而在增长的过程中，还会不断地变异，从而演化出新的物种来，从最简单的细菌和藻类等，演化出了无脊椎动物，接着是鱼类和陆生裸蕨类植物，接着是两栖类动物和羊齿类植物，接着是爬行动物和裸子植物，然后是哺乳动物和被子植物。最后，人类才出现在地球上。