

汉默顿 人文启蒙

人类文明

J. A. Hammerton



【英】汉默顿◎主编 张君峰◎译

独特视角洞悉人类变迁与文明兴衰
非凡思维探析世界真相与历史智慧

英国皇家学会院士的传世之作

石油工业出版社

汉默顿 著

人类文明

THE HISTORY OF HUMAN CIVILIZATION



THE HISTORY OF HUMAN CIVILIZATION

THE HISTORY OF HUMAN CIVILIZATION
THE HISTORY OF HUMAN CIVILIZATION

THE HISTORY OF HUMAN CIVILIZATION

THE HISTORY OF HUMAN CIVILIZATION

汉默顿 人文启蒙

人类文明

【英】汉默顿◎主编 张君峰◎译



石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人类文明 / [英]汉默顿主编; 张君峰译. -- 北京: 石油工业出版社, 2015. 1

(汉默顿人文启蒙)

ISBN 978-7-5021-9850-3

I. 人… II. ①汉… ②张… III. 世界史-文化史-通俗读物
IV. K103-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第258684号

汉默顿人文启蒙 · 人类文明

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里2区1号楼 100011)

网址: www.petropub.com

联系电话: (010) 64523558

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京中石油彩色印刷有限责任公司

2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷

740×1060毫米 开本:1/16 印张:19.75

字数: 254千字

定 价: 32.00元

(如出现印装质量问题, 我社营销部负责调换)

版权所有, 翻印必究



前言

PREFACE


人文阅读开启智慧的天窗

著名物理学家杨振宁先生回国后，经常受邀到大学校访问讲演，他有许多的机会接触年轻的一代，当他看到我们的年轻人受到市场经济的影响，纷纷涌向管理学、经济学等“热门”专业时，忧心忡忡。因为大多数年轻人在做这些专业选择时，往往没有自己的思考，而是随着潮流走。

杨振宁先生在许多的演讲中都语重心长地告诫年轻学子应多多阅读人文著作，这些看起来并不如那些“热门”专业有用的知识，但却是我们终身发展所需。人文阅读有利于培养人的抽象思维、理性思维，有利于培养人的文化人格、道德性灵、精神追求，更有利于培养人的生命和灵魂的健康品质。

杨先生的洞见可谓切中要害，我们不得不承认现在的阅读生活正在逐渐滑向“浅阅读”，传统的人文阅读遇到了前所未有的冲击。所谓“浅阅读”，主要表现为阅读兴趣单一、阅读速度快、阅读动机功利化。而人文阅读讲究一个由浅入深、由此及彼、由表及里的过程，其意义与价值要真正得到实现，有赖于读者的积极参与和深入体味。

如果我们失去发对人文阅读的追求，只有时尚阅读、娱乐阅读、消费阅读、功利性阅读，那么我们的心灵就会日趋浅薄。一个浅薄的心灵是没有文化感受性和道德同情心的，也无真正的智慧可言。“浅阅读”容易使人沉溺在浅




层次的生活情境上，使自己的生活变得狭隘单调，从而放弃获得全面深刻认识世界和自身的机会。从这个角度说，只读有用书，便成有用的人。


所以，我们呼吁以人文阅读来开启我们智慧的天窗，不要让肤浅的阅读蒙蔽我们心灵的双眼。读书一定要读值得深思的著作、值得品味的经典，因为这些书向我们展示了人类智慧与尊严，让我们在认识世界的同时也认识自身。

放眼世界，并不缺乏这样的经典著作。许多优秀的人文作品，都是那个时代杰出学者与思想家的智慧结晶。一百多年前，在英国有一位杰出的百科全书编辑，名叫J.A.汉默顿，他热衷于编辑整理那个时代各领域的大师名作。《英国传记大辞典》称赞他是“英国已知的大部头参考书最成功的创作者”。

今天我们有幸出版的这套“汉默顿人文启蒙”，就是从他的大部头作品中精选出来的一个集子，这个集子的每一位作者都非同凡响，有的是英国皇家学会的会员，有的是不列颠学院的院士，他们的思想曾深深地影响着那一个时代。他们用独特的视角洞悉人类的变迁与文明的兴衰，用非凡的思维为我们探析世界的真相与历史的智慧。阅读这样的作品，我们可以汲取人类先贤们认识社会、思考自然、探究人生的宝贵经验，可以丰富自己的人生思想，可以激励自己努力开阔视野、提炼人生哲理、探求宇宙奥秘！

“汉默顿人文启蒙”分为三册，分别是《世界起源》、《人类文明》和《帝国兴衰》。《世界起源》开篇就将我们探索世界的目光投向亘古而浩瀚的宇宙。从自然科学的角度为我们解开恒星、行星与卫星起源的谜题。对地球的构成、生命的出现、万物的产生、生物的进化做出了科学而有趣的推断。后半部分把探索的对象聚焦于被称为万物之灵的人类。勾画出人类进化、种族变





迁、原始公社以及新旧石器时代的历史画卷。这些未知而遥远的过去，神秘而迷人，当它展现于我们眼前时，无不为之惊讶、赞叹！


《人类文明》一书纵观了人类文明演化的历程，我们发现，虽然人类文明的发祥地各不相同，但经历的过程大致相似。人类在统治大陆的最初阶段都是依靠自然之物来维持生存；其后学会耕种，开始培育作物，为的是生活；最后开始寻找、发掘、占领地上和地下资源，建立自己的统治范围，创建自己的城邦与文化。在这个过程中，艺术、思潮与科学都应运而生，慢慢延伸和影响到我们每一个人的生活。

《帝国兴衰》全书用浓厚的笔墨展示了在这个星球上数十个帝国或王朝兴亡嬗变的历史大事。其中充满了臣服与抗衡，权谋与博弈。一部人类史就是由许多的帝国兴衰史所构成的，每一个国家的缔造与崩溃，都在推动着政治制度的演变、经济结构的发展、民族文化的融合。无论是神秘消失的族群还是光荣崛起的城邦，都曾推动着时代前进的车轮。

这三部作品从不同的层面，为我们描绘人类历史的进程。如果我们的记忆中没有了历史，那么思考中就不会有智慧。所以这是一套帮助我们打开智慧天窗的作品，它更深层次的含义和价值有待我们去挖掘，这个挖掘的过程就是“深阅读”的过程，就是思考的过程。

译者

2014年10月





目录

CONTENTS


第一章 古代文明的起源 / 1

1. 文化碰撞促成文明的产生 / 2
2. 中国文明的诞生 / 8
3. 印度和雅利安入侵者 / 15
4. 新生的巴比伦部落 / 23
5. 埃及早期文明的发展 / 28
6. 爱琴海群岛文明的起源 / 32
7. 早期文明的特点 / 37

第二章 极具天赋的希腊艺术 / 43

1. 希腊艺术的起源 / 44
2. 希腊神庙及其建筑艺术 / 46
3. 希腊雕刻与绘画艺术 / 53

第三章 罗马艺术和建筑的盛兴 / 65

1. 独具一格的罗马艺术 / 66
 2. 罗马的建筑艺术 / 71
 3. 罗马的雕塑艺术 / 76
 4. 罗马绘画与镜嵌艺术 / 87
 5. 罗马雕刻与装饰艺术 / 92
- 



第四章 阿拉伯文明的鼎盛时期 / 95

1. 巴格达的建立 / 96
2. 科学和学术的发展 / 99
3. 阿拉伯文明盛行欧洲 / 105

第五章 天才的中国艺术和文学 / 109

1. 国泰民安的唐朝与诗歌 / 110
2. 多元发展的汉唐文化 / 114
3. 佛教与中国 / 119
4. 唐代的伟大诗人 / 120
5. 中国的印刷术 / 124
6. 中国宋朝文学 / 127

第六章 哥特艺术的伟大时代 / 133

1. 兰斯大教堂 / 134
2. 哥特式教堂的建筑特点 / 138
3. 巴黎圣礼拜堂 / 146
4. 哥特式建筑的世界发展 / 151

第七章 中世纪的武器和战争 / 159

1. 锁甲时代 / 160
 2. 将铁板穿在身上 / 167
 3. 全副武装的骑兵 / 170
 4. 不堪重负的士兵 / 174
 5. “性能”装甲 / 176
 6. 盔甲的制造者 / 179
 7. 重骑兵时代 / 183
 8. 步兵的逆袭 / 187
 9. 威力无穷的火药武器 / 193
 10. 相同的本质 / 199
- 



第八章 骑士精神盛兴的欧洲 / 201

1. 中世纪的骑士 / 202
2. 骑士英雄和骑士荣誉 / 206
3. 骑士标志 / 211
4. 最后的骑士 / 217


第九章 文艺复兴思潮 / 223

1. 思想的解放 / 224
2. 理想和现实 / 230
3. 思潮的蔓延 / 239
4. 欧洲与文艺复兴 / 242
5. 时代下的冲突 / 248

第十章 现代科学的产生 / 255

1. 从达·芬奇到伽利略 / 256
2. 前牛顿时代 / 260
3. 艾萨克·牛顿 / 263
4. 对于人体的研究 / 267
5. 物质的本质 / 271

第十一章 工业革命 / 277

1. 摆脱木炭的束缚 / 278
 2. 让货物流动起来 / 281
 3. 棉纺业的发展 / 284
 4. 伟大的蒸汽机 / 289
 5. 轮船和火车 / 291
 6. 越来越复杂的机器 / 296
 7. 工业革命带来的深刻变化 / 299
- 



第一章
古代文明的起源

J. L. 梅尔斯教授【编】

J. L. 梅尔斯教授：牛津大学威克海姆古代史讲座教授，《历史的曙光》等书的作者。

文化碰撞促成文明的产生

绝大多数人类社会都将其世代生存归功于一种相当稳定、难以改变的生活模式和社会制度体系。在偶然的情况下，人们也可能会发现这些习惯和习俗起源的时间和方式；但通常情况下，无论是通过他人告知，还是通过科学调查，关于这一问题能够得出的答案，都可以追溯到认知或者记忆所及的久远的从前，在那个时候，这些习惯和习俗就已经成型；对人类自身的更深层次的看法，则最好停留在“人类向来如此”上。也就是说，这些社会中的可用资源与实现需要之间能够达成相互适应的状态，如若人们感到不适或者产生额外需求的时候，他们也能够接受，且认为这是无法避免的，因而通常就会被解释为某些违规行为的惩罚，或者是某种已经确立的秩序的结果，却并不将其归咎于他们自身的行为未能根据其实际情况做出调整。

因此，原始社会的品质和行为显然会趋于稳定状态，那么在有些某些突发性因素的情况下，该社会的规模以及占据一片自然区域的部落或其他群落数量，也似乎是保持一致的。但是，人类与其他生物的不同之处在于，其他生物在野外的状态下无限制地繁衍，且其实际的数量受到“适者生存”法则的限制，一窝出生的幼崽大部分会在其还未长大前就夭折。在更为原始的人类社会中，人们更加刻意地避免人口过剩，要不是通过延迟婚姻，就是通过



其他形式的限制，甚至会有计划地弑杀婴儿。

因此，在与其区域环境相适应的社会中，对于早期人类而言，并不比“类人猿”或者“狮子王”有更多的空间，来改变自己种族的具体行为，来开始进行其更好生活的阶段，而且，在没有外部扰乱因素的情况下，也很难看到这样的平衡发生改变。

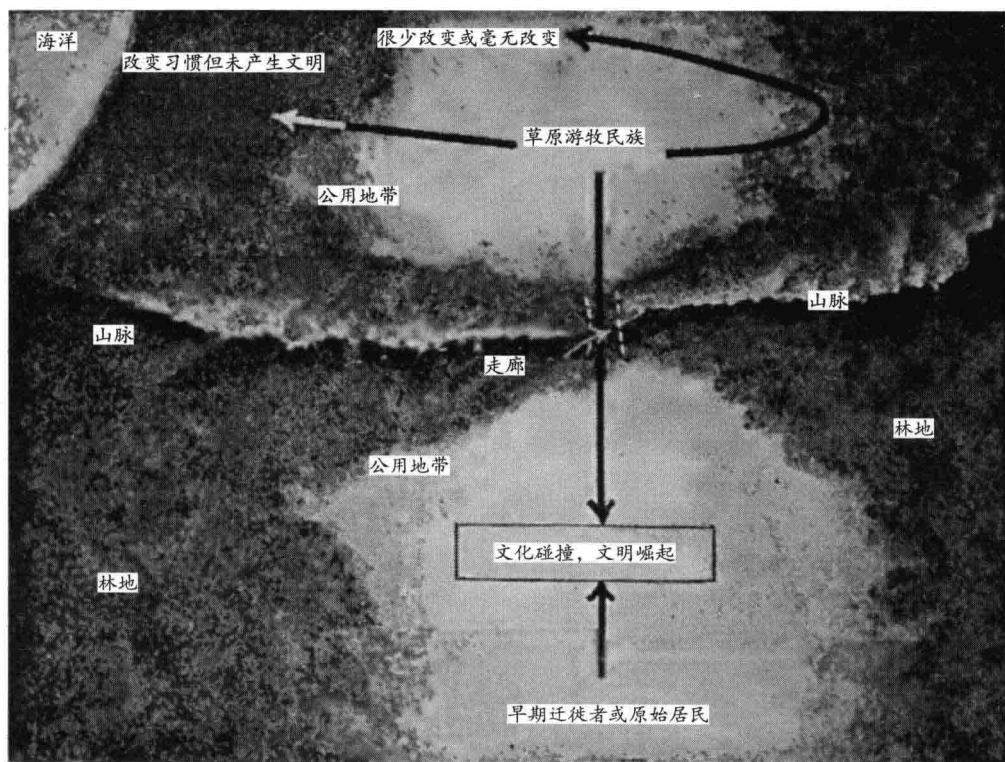
另一方面，民族迁徙确实时有发生，且规模有大有小。因为一个群落迁徙到另一个群落占据的区域，是打乱惯性平衡最为显著也最为常见的原因。所以，在查证迁徙族群自身的结果以及迁徙对迁入地居民的影响之前，很有必要先确定他们迁徙的动机以及他们能够迁徙的机会。

首先，气候和植被的地理分布并不是固定的，虽然大部分的分布变化具有渐进性，但在某些偶然情况下，这种分布变化是急速和深入的。在较长的历史时期内，这类变化是累进的。例如一个冰河时代在北美地区和欧洲西北部地区的前推和后撤，或者会在一个相对较短的时间周期内出现浮动变化；例如几段时间内的夏天或热或凉、或湿或干，自从人们开始记录小麦产量后，小麦产量的数据就可以用来区分不同的夏天。

在有些地区，气候上的微小差异，例如降水量上的差异，就会导致放牧草原和纯粹沙漠的截然不同的地貌，显然，这类浮动变化对那些地区的影响最为显著，因为经历多个旱季导致的大规模植物死亡，要经历很长一段时间来恢复，所以，气候变化的结果对居住于这类草地上的放牧民族会造成最为剧烈的扰乱。因此，他们一直在冬天和夏天的放牧草场之间迁徙，而且他们可以毫不费力地将族群和牲畜转移到受干旱影响不太严重的地区。

尽管这些草地广袤辽阔，但它们总有边界，而且那些有高山障碍的边界比森林带的边界更难趋近，在森林地带离开人们视线的牛群，会被野兽猎

杀，并且居住于此的居民，猎人要猎捕游牧部落的牲畜群是轻而易举的，农民会奋力驱赶游牧牲畜群保卫他们的庄稼，就像牧羊人守卫他的羊群不受捕猎野兽的攻击一样。但是在边界争端中，游牧部落高度的灵活性、良好的纪律以及密切的合作，使其能够更好地集中发动攻击和共同防御，这使他们具有了绝对的优势。一旦在一个地点战败，他们可以撤退到森林居民无法追击的开阔地上；一旦取胜，他们则会让当地活下来的居民加入到他们的部族并且驯化这些人。换句话说，就是奴役这些人，把他们当作“伐木工或者挑水工”，最重要的是，当成洋葱、韭葱、黄瓜这些稀有蔬菜的种植者，这样几



草原游牧部落之路

历次文明崛起之地的背后，人们都会怀疑可能是一个游牧部落侵入了具有不同文化的部落的定居区。上图简明扼要地呈现了开始踏上游牧之旅的草原地区居民可能遭遇的三种命运。



乎能够使那些过惯田园生活的人变成“奴役”。

在这种类型的迁徙过程中，农居部落的人们能够深入到一个森林带外围绿地边缘的程度，这种明显的差异，是由当地的环境所决定的，我们必须考虑到环境的因素。只要这种入侵是从边缘开始，且入侵者侵入时向草原撤退的路仍然保持开放——如同很多场合发生的那样——相较入侵者而言，结果对于被征服者更为重要，虽然入侵者在某种程度上不可避免地要改变生活习惯和思想观念。然而，另外两种情况具有更深刻的意义：其中一种情况是入侵者永久性地、不可逆转地融入到了全新的环境中，且逐步适应了这种环境；另一种情况是他们开辟新路穿过森林地带，到达另外一片与他们来的地方或多或少相似的开阔地带。

第一种命运的典型代表是居于欧亚干草原的原始放牧民族，他们大规模迁徙到布满森林的欧洲半岛地区，这里除了大西洋海岸线之外空无一物；还有居住在阿拉伯沙漠边缘的居民，迁往面向地中海的“约旦河这边的美好家园”。第二种命运的典型案例是马扎尔人穿过莫拉维亚关卡和喀尔巴阡山系通道迁居到匈牙利平原，还有土耳其人迁到小亚细亚，以及居于欧亚干草原的雅利安语系民族，迁居到波斯高原、美索不达米亚平原以及印度北部，其迁徙规模远远大于其他民族。

要穿越环境恶劣艰难险阻的地区，到达外面的“美好家园”，需要经过通道，这样的通道一经发现不会随便被弃用，这是不言而喻的；站在历史的角度，我们应该看到积久渐成的迁徙之路，显然已成为地球表面重要的地理特征。

然而，无论是开辟者还是后继者，穿过这条通道的民族的命运都是复杂的，其他民族沿着这条通道相继到达这里，后来者足以取代或扰乱他们原有

的秩序，就像他们当初扰乱本地居民的生活一样。因此，在这些伟大的通道引导下，不同的民族来到这里，并在此不断地融合发展，通常一种新文明的发祥地就这样形成了。典型的例子就是埃及、印度和中国的历史文化；北美和南美陆桥的发展过程在本质上也是相似的。

迁移到陌生的环境后，区域内势必会出现民族间关系紧张的局面，在发生各种冲突后，最终会形成团结的部落组织和原始社会亲密的群居行为。在这个大环境下，个人的价值就如同蚂蚁群、蜜蜂群、野牛群或马群这些自然物种群中单个的动物一样微乎其微。人们称这种混乱时期为“自行思考”阶段，因为无论在什么时候，人们所要考虑的首要问题就是养活自己，而不会去考虑风俗习惯。

众所周知的事例，比如，混乱危机，一代又一代具有个性化和自我意识的民族的出现，以及在他们的领导下新的生活方式和思想的萌芽，这些正是古希腊的荷马史诗所赞颂的时期，也是日耳曼人迁徙时期的史诗文献中所记载的，同样在冰岛维京人殖民期间的文献中也可以找到类似事例。另一方面，迁徙民族中仍然保留着“长老制度”，作为国家最早的移居者，面临着“学习工艺”的责任，他们还是跟以往一样逐渐适应了新的环境。然而，迁徙的尝试对于居住在巴勒斯坦这一片乐土的希伯来人而言，却是一个悲剧。依据这一线索，我们应该看到巴伦比亚、波斯以及印度作为迁徙之地的情况，它们都有着相似的历史，因而它们的早期文献是一部极具说服力的国家自传。

在所有的动乱时期，都会明显地涉及三个主要因素：区域内的地理条件，新到移民的素质和初到时的行为，以及幸存的原住民族的人种和文化。尽管这些因素在某些方面的相似性超出预期，但每个因素在每种新文化的播



篮中都是不同的，它们之间相互作用的结果也是不同的。因此，我们现在要做的就是依次调查人类迁徙的主要通道，并且描绘出每条通道内文化碰撞的结果。