世界人口经济史

李仲生◎著

清华大学出版社

世界人口经济业

世界人口经济史

李仲生　著

清华大学出版社

北　京

内 容 简 介

本书作为国家重点学科劳动经济学专项资金资助出版的研究成果，从人口经济学的角度，以自人类起源至当代世界人口波动和经济发展的历史脉络为导线，注重分析世界人口增加对经济发展的影响，同时研究人口转变的经济因素以及人口现象与经济现象的相互关系等，是以人类诞生以来世界的人口与经济发展的综合关系作为研究对象的。就方法论而言，本书在分析发展中国家的人口经济问题时采用了从微观到宏观、从短期到长期、从静态到动态、从统计的实证分析到计量的经济分析的方法。

本书内容丰富，涉及面广，结构严谨，力求创新，在一定程度上弥补了人口经济学领域的某些空白，促进了世界人口经济史方面的研究，在理论与实践上具有一定的学术价值和创新性，可供人口经济学、经济学等方面的研究人员、学生和实际工作者学习参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。
版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989　13701121933

图书在版编目(CIP)数据

世界人口经济史 / 李仲生 著. —北京：清华大学出版社，2018
ISBN 978-7-302-39222-4

Ⅰ. ①世…　Ⅱ. ①李…　Ⅲ. ①人口经济学—经济思想史—世界　Ⅳ. ①C92-05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 024214 号

责任编辑：张　颖　高晓晴
封面设计：马筱琨
版式设计：孔祥峰
责任校对：曹　阳
责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社
网　　址：http://www.tup.com.cn，http://www.wqbook.com
地　　址：北京清华大学学研大厦 A 座　　邮　　编：100084
社 总 机：010-62770175　　邮　　购：010-62786544
投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 装 者：三河市金元印装有限公司
经　　销：全国新华书店
开　　本：180mm×250mm　　印　　张：38　　字　　数：832 千字
版　　次：2018 年 1 月第 1 版　　印　　次：2018 年 1 月第 1 次印刷
定　　价：198.00 元

产品编号：054399-01

作者简介

李仲生，男，1951年出生于北京。日本千叶大学经济学博士，日本早稻田大学经济学博士后。现任首都经济贸易大学劳动经济学院教授、日本经济研究中心主任，兼任致公党中央经济工作委员会委员、中国管理科学院学术委员会特约研究员、中国人生科学讲演团副团长、中国商业经济学会商业经济应用与管理研究分会理事、中国经济专家网理事、日本国际亚洲文化学会亚洲经济研究会副会长、日本早稻田大学经济学研究科特约研究员。长期从事新兴边缘学科人口经济学研究，出版专著15部、合著2部，日文代表专著《中国的人口变动——从人口经济学角度分析》在2002年荣获首届日本“华人学术奖”。日本人口学会高度评价了这部学术专著，国内的《人民日报》、新华社和中共中央统战部等数十家媒体和部门报道了他的研究成果。回国后主持教育部留学基金项目“中国的人口与经济发展”的研究，该研究成果2004年在北京大学出版社出版后受到广泛关注，《人民日报》《前线》杂志以及《欧美同学会通讯》等都为此作了书评。其专著《人口经济学》在2007年荣获国家人口与计划生育委员会、中国人口学会第四届中国人口科学优秀成果二等奖。在国内外学术刊物上发表论文《人口经济学的形成与发展》等140余篇，总研究成果1100多万字。其留学经历及拼搏精神自大型纪录片《我们的留学生活——在日本的日子之我的太阳》在全国播出后引起轰动，感动和震撼了亿万观众，受到社会广泛关注，人民日报社、光明日报社、中国新闻社、中央电视台、日本富士电视台和美国侨报等数百家中外媒体进行过报道。传记著作《没有播出的故事——半生博士梦》作为畅销书在中国、美国以及加拿大等国发行，有较大的社会影响。2001年成为《北京青年报》跟踪报道过的年度新闻人物，2002年被中国人生科学学会推荐为“中国人生科学”讲演团副团长。其奋斗精神和学术研究还受到国外关注，2005年5月，诺贝尔经济学奖获得者罗伯特·福格尔教授在北京饭店下榻处会见了李仲生，并表示把李仲生的科研成果介绍给芝加哥大学和他的学生们。日本人口学会和日本亚洲经济研究所也报道了其研究成果。其传略和学术贡献被《世界名人录》《世界优秀专家人才名典》以及《伟大的复兴——中国优秀经济学家篇》(全国共88名优秀经济学家，人民画报社，2003年)等30余部辞书收集入典。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

前　言

本书所涉足的科学领域是新兴边缘学科人口经济学的分支——人口经济史，以人类的起源至当代的世界人口波动和经济发展的历史脉络为导线，注重于论述世界人口增加对经济发展的影响，同时研究人口转变的经济因素，以及人口现象与经济现象的相互关系等，是以人类诞生以来世界人口与经济发展的综合关系作为研究对象的。就其理论意义和实践意义而言，具有一定的学术价值和创新性。

全书共分为20章，分别从史前时期、古代和中世纪、近代、现代到当代等不同的时期来论述世界人口经济的发展史。第1章主要阐述了人类诞生到公元前5000年左右的人口动态、采集狩猎经济与人口增长，以及原始农业经济与人口革命等一系列内容。第2章则阐述了古代工商业的起源、城市革命和城市人口以及古希腊、罗马、埃及、巴比伦、中国、印度等国的经济发展和奴隶制经济下人口增长的历史。第3～9章分别叙述了中世纪时期的欧洲人口经济发展；非西方的经济发展与人口增长；欧洲商业革命与世界市场的形成；西欧的经济扩张与商业经济；早期农业革命、发展与劳动力转移；早期工业革命、人口增长与城市化以及后发工业国与劳动力；大致论述了从公元5世纪至1650年的世界人口动态与经济发展。第10～12章则阐述了近代的世界人口动态；欧美的经济发展与人口变动以及非西方国家和地区的人口经济发展。第13～17章分别概述了世界经济的瓦解与人口波动；发达国家的人口经济发展；欧盟的人口变动、就业与经济发展；俄罗斯和东欧的人口与经济转轨以及发展中国家的人口增加与经济发展；大致阐述了20世纪以来100年间的现代世界人口经济史。第18～20章则论述了当代的人口老龄化与经济发展；人口爆炸、资源危机与环境污染；当今的世界经济与人口增长对经济发展的影响。

本书的基本思路是用时期序列分析的方法，以发达国家和发展中国家的人口与经济发展的历史脉络为主线，通过运用国内生产总值、人口、人均产值以及其他的动态人口经济指标，系统地分析各个时期比较有代表性的国家的经济发展过程，以及人口的数量、质量、转变、迁移、分布对经济发展的影响等人口经济问题。就方法论而言，本书在阐述世界人口经济史中采用了从微观到宏观、从静态到动态、从统计的实证分析到计量的经济分析。这种研究方法在西方人口经济史中是很常见的。本研究还使用多种方法对比较有代表性的国家的人口经济问题进行了综合分析。

本书的难点首先在于全面地把握与研究世界各国有关人口和经济方面的资料(截至

2012 年)，以及该国人口学家和经济学家所做的研究成果。其次是对迄今为止，各国人口学家和经济学家在各个有关经济史和人口史研究领域中所发掘出来的各种数据和资料，进行系统性的人口经济分析。

本书的创新之处主要是：利用经济发展过程中的人口转变、经济因素的人口迁移，以及人口增长与经济发展等方面的资料，对世界主要国家和地区的人口经济史进行分析，以求透过复杂的人口经济现象去深刻地揭示人口经济发展过程及其规律性。

从人口经济学的角度研究世界各国各种人口变量群和经济变量群之间多元的相互依存关系；在一定程度上发展和完善了世界人口经济史和人口经济研究领域。

本书得到国家重点学科劳动经济学专项资金的出版资助，以及首都经济贸易大学冯喜良教授的大力支持，为此笔者表示深深的感谢。在本书的审稿和出版过程中，清华大学出版社的编辑提供了帮助和支持，在此特致以最诚挚的谢意。

李仲生

2016 年 9 月

目　录

第 1 章　史前时期的人口与经济 …… 1
1.1　人类的起源与进化 …… 1
1.2　史前时期的人口发展与动态 …… 3
1.3　采集狩猎经济与人口增长 …… 6
1.4　原始农业经济与人口革命 …… 9

第 2 章　古代经济发展与人口增长 …… 16
2.1　古代工商业的起源 …… 16
2.2　城市革命与城市人口 …… 18
2.3　希腊的经济发展 …… 20
2.4　罗马共和国经济的发展 …… 24
2.5　罗马经济的繁荣与衰退 …… 30
2.6　埃及的奴隶制经济 …… 36
2.7　巴比伦的奴隶制经济 …… 38
2.8　中国的奴隶制经济 …… 40
2.9　印度的奴隶制经济 …… 43
2.10　奴隶制经济下的人口增长 …… 46

第 3 章　中世纪欧洲的人口经济发展 …… 53
3.1　欧洲经济的衰落与人口变动 …… 53
3.2　庄园经济的兴衰 …… 55
3.3　农业与技术进步 …… 58
3.4　城市发展与城市人口 …… 61
3.5　工业与工业组织 …… 64
3.6　商业潮流与贸易 …… 66
3.7　建筑业与建筑技术 …… 70
3.8　经济复兴与人口增长 …… 72

第 4 章　非西方的经济发展与人口增长 …… 78
4.1　阿拉伯帝国的经济 …… 78
4.2　奥斯曼土耳其帝国的经济 …… 81
4.3　中国的封建制经济与人口变动 …… 83
4.4　日本的封建制经济 …… 94
4.5　印度的封建制经济 …… 96
4.6　非洲经济 …… 98
4.7　美洲经济 …… 100
4.8　封建经济下的人口增长 …… 102

第 5 章　欧洲的商业革命与早期世界市场 …… 108
5.1　新航线的开辟与商业动机 …… 108
5.2　商业革命 …… 110
5.3　重商主义与商业战争 …… 112
5.4　货币、金融与银行制度 …… 114
5.5　价格革命 …… 116
5.6　世界市场的早期发展 …… 118

第 6 章　西欧的经济扩张与商业经济 …… 122
6.1　葡萄牙的经济扩张与商业经济 …… 122
6.2　西班牙的商业经济 …… 124
6.3　荷兰的崛起与商业经济 …… 127
6.4　英国的经济扩张与工商业经济 …… 129
6.5　法国的经济扩张与工商业发展 …… 133
6.6　意大利的工商业经济 …… 135
6.7　德意志的工商业经济 …… 139
6.8　商业经济下的人口增长 …… 142

第 7 章　早期农业革命、发展与劳动力转移 …… 147
7.1　近代农业革命 …… 147
7.2　英国的农业革命、发展与劳动力转移 …… 150
7.3　美国的农业革命、发展与劳动力转移 …… 153
7.4　法国的农业革命、小农经济与农村人口 …… 157
7.5　德国的农业革命、发展与劳动力转移 …… 159
7.6　加拿大的农业、国际移民与劳动力转移 …… 161

第 8 章 早期工业革命、人口增长与城市化 …… 166
8.1 英国工业革命与人口增长 …… 166
8.2 美国的工业革命与人口增长 …… 171
8.3 比利时的工业化与人口增长 …… 180
8.4 法国的工业化与人口变动 …… 182
8.5 德国的工业化与人口增长 …… 186
8.6 工业化与人口城市化 …… 192

第 9 章 后发工业国与劳动力 …… 198
9.1 瑞士的工业化 …… 198
9.2 意大利的工业化与外流劳工 …… 200
9.3 俄国的工业化与劳动力 …… 203
9.4 日本的工业化与劳动力供给 …… 208

第 10 章 近代世界人口的动态 …… 213
10.1 人口增长 …… 213
10.2 出生率 …… 216
10.3 死亡率 …… 220
10.4 平均预期寿命 …… 223
10.5 人口分布 …… 225
10.6 国际人口迁移 …… 226

第 11 章 近代欧美的经济发展与人口变动 …… 230
11.1 英国的人口增长、国际迁移与经济起飞 …… 230
11.1.1 人口增长与国际迁移 …… 230
11.1.2 英国工业化时期的人口与经济起飞 …… 233
11.2 美国的人口增长、外来移民与经济发展 …… 236
11.2.1 人口增长与人口再分布 …… 236
11.2.2 近代的经济发展与人口因素 …… 238
11.2.3 南北战争后的人口、外来移民与经济 …… 241
11.3 德国的人口与经济发展 …… 243
11.3.1 近代的经济发展 …… 243
11.3.2 人口变动与经济发展 …… 244
11.4 法国的人口转变与经济发展 …… 245
11.4.1 人口转变与经济发展 …… 245

11.4.2 法国的人口转变模式 …… 248
11.4.3 经济发展与人口变动 …… 250
11.5 意大利的人口与经济发展 …… 251
11.6 日本的人口经济发展 …… 253
11.6.1 江户时期的经济发展 …… 253
11.6.2 明治和大正时期的人口经济 …… 255
11.7 加拿大的人口增长、国际移民与经济发展 …… 257

第 12 章 非西方国家和地区的人口经济发展 …… 263
12.1 中国的经济发展与人口增长 …… 263
12.1.1 近代的封建制经济 …… 263
12.1.2 人口增长与经济发展 …… 265
12.2 印度的殖民地经济与人口变动 …… 268
12.3 东亚殖民地时期的经济与人口增长 …… 270
12.4 非洲殖民地时期的奴隶贸易与人口、经济发展 …… 274
12.5 拉丁美洲的人口与经济发展 …… 277
12.5.1 殖民地时期的农业经济与劳动力 …… 277
12.5.2 早期工业化与人口城市化 …… 279
12.5.3 独立后对外经济发展与人口增长 …… 281
12.6 巴西的经济发展与外国移民 …… 282
12.6.1 殖民地时期的经济发展与海外移民 …… 282
12.6.2 独立至“一战”时期的经济发展与外国移民 …… 284

第 13 章 世界经济的瓦解与人口波动 …… 288
13.1 20 世纪初期的世界经济危机 …… 288
13.2 第一次世界大战的经济后果 …… 291
13.3 和平时期的经济发展与人口变动 …… 293
13.4 经济大萧条 …… 300
13.5 第二次世界大战的人口经济后果 …… 303
13.6 经济波动过程中的人口增长 …… 308

第 14 章 发达国家的人口与经济发展 …… 311
14.1 美国的人口变动与经济发展 …… 311
14.1.1 战后的经济发展与人口增长 …… 311
14.1.2 就业结构与产业结构 …… 316
14.1.3 经济的低速增长与人口变动 …… 320

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

14.1.4 人力资源开发与经济发展 …… 326
14.2 日本的人口经济发展 …… 330
14.2.1 人口转变和战后经济复兴 …… 330
14.2.2 经济高速增长与低生育率 …… 334
14.2.3 经济低速增长与人口减退 …… 338
14.2.4 平成时期的人口变动与经济发展 …… 340
14.2.5 经济增长与人口因素 …… 344
14.3 德国的人口与经济发展 …… 349
14.3.1 联邦德国的经济与劳动力 …… 349
14.3.2 民主德国的经济与劳动力 …… 353
14.3.3 统一后的人口减退与经济发展 …… 355
14.4 法国的人口经济发展 …… 359
14.4.1 战后的人口经济发展 …… 359
14.4.2 人口分布与城市化 …… 363
14.4.3 经济发展与人口增长 …… 365
14.5 英国的人口变动与经济 …… 367
14.5.1 战后的人口变动与经济发展 …… 367
14.5.2 低速经济增长与人口变动 …… 369
14.6 意大利的人口经济发展 …… 373
14.6.1 战后的经济发展 …… 373
14.6.2 低速经济发展与人口增长 …… 376
14.7 加拿大的人口增长、国际移民与经济发展 …… 379
14.7.1 战前经济发展与海外移民 …… 379
14.7.2 人口增长与外来移民 …… 381
14.7.3 战后经济变动与国际新移民 …… 383

第 15 章 欧盟的人口变动、就业与经济发展 …… 391
15.1 欧盟的建立与发展 …… 391
15.2 战后的经济与人口发展 …… 397
15.3 低速经济增长与人口变动 …… 400
15.4 就业政策与劳动就业 …… 405
15.4.1 就业政策 …… 405
15.4.2 就业与失业 …… 407

第 16 章 俄罗斯和东欧的人口与经济转轨 …… 414
16.1 战前的俄国人口变动与经济发展 …… 414

16.2 战后苏联经济发展与人口增长 …… 416
16.3 俄罗斯的人口分布与迁移 …… 419
16.4 战后社会主义国家的人口增长与经济发展 …… 421
16.5 俄罗斯的经济转轨与人口减退 …… 423
16.6 转轨国家的人口经济发展 …… 430

第 17 章 发展中国家的人口增加与经济发展 …… 434
17.1 中国的人口经济发展 …… 434
17.1.1 半殖民地半封建经济与人口变动 …… 434
17.1.2 中华人民共和国成立后人口增长与经济发展 …… 435
17.1.3 改革开发后的人口增长与经济发展 …… 441
17.1.4 中国台湾地区和香港地区的经济发展 …… 446
17.1.5 当代的经济发展与劳动力因素 …… 448
17.2 印度的人口变动与经济发展 …… 454
17.2.1 独立后的人口增长与经济发展 …… 454
17.2.2 调整时期的经济与人口变动 …… 458
17.2.3 人口动态及转变的经济因素 …… 460
17.2.4 改革开发时期的经济与人口增长 …… 467
17.3 东亚的人口与经济发展 …… 470
17.3.1 20 世纪前期的经济发展与人口增长 …… 470
17.3.2 战后的经济发展与人口增长 …… 472
17.3.3 当代的经济发展与人口增长 …… 481
17.4 西亚的人口增加、海外移民与经济发展 …… 488
17.4.1 石油工业与海外移民 …… 488
17.4.2 战后的人口增长与经济发展 …… 492
17.5 非洲的人口增长与经济发展 …… 497
17.5.1 20 世纪上半期的人口增长与经济发展 …… 497
17.5.2 独立后的经济发展与人口增长 …… 499
17.5.3 当代的人口增长与经济发展 …… 502
17.6 拉丁美洲的人口与经济发展 …… 507
17.6.1 人口发展与人口分布 …… 507
17.6.2 战后人口经济发展与就业 …… 509
17.6.3 人口经济发展水平的差异 …… 511
17.6.4 经济调整、债务危机与就业 …… 516
17.6.5 经济改革时期的人口增长与经济发展 …… 518

17.7 巴西的人口增加与经济发展 …… 522
17.7.1 战后的人口变动与经济发展 …… 522
17.7.2 经济改革后的人口增长与经济发展 …… 526

第 18 章 人口老龄化与经济发展 …… 534
18.1 世界人口老龄化的发展 …… 534
18.2 欧洲的人口老龄化与劳动力不足 …… 536
18.2.1 渐进过程中的人口老龄化 …… 536
18.2.2 人口老龄化与劳动力不足 …… 538
18.3 日本的人口老龄化 …… 540
18.3.1 人口老龄化 …… 540
18.3.2 人口老龄化政策 …… 541
18.4 美国的人口老龄化与经济发展 …… 543
18.5 中国的人口老龄化与经济发展 …… 545

第 19 章 人口爆炸、资源危机与环境污染 …… 552
19.1 人口爆炸 …… 552
19.2 人口增长与资源危机 …… 554
19.3 人口、经济发展与环境污染 …… 559
19.4 自然资源和生态环境的可持续性 …… 561
19.5 人口、资源与环境可持续发展 …… 562

第 20 章 当今的世界经济与人口增长 …… 565
20.1 当今的世界经济增长 …… 565
20.2 经济发达与不发达 …… 568
20.3 世界人口的动态与分布 …… 570
20.4 人口增长对经济发展的影响 …… 574

参考文献 …… 579

第 1 章

史前时期的人口与经济

1.1 人类的起源与进化

人类起源于动物[1]，是从动物进化而来的，特别是人科[2]的出现，意味着人类进化的开始。人类的远祖是腊玛古猿(Ramapithecus)[3]。腊玛古猿是森林古猿(Dryopithecus)[4]的一个分支，其生存年代约为距今 1400 万～700 万年以前，主要生活在森林地带，森林的边缘、林间的空地是它们的主要活动场所。在上新世时期，地球的大气圈普遍冷却，常绿森林面积因季节性变化而有所缩减，对腊玛古猿的生活环境有较大的影响。中新世晚期和上新世初期的腊玛古猿开始由森林居住转向比较空旷的地带生活。据考证，非洲的南方古猿是由腊玛古猿进化而来的。在这一进化过程中，人科类的脑量增加，使之具有语言和制造工具的能力。

腊玛古猿之后出现了南方古猿(Australopithecus)[5]，其生存年代大约为距今500万～150万年。南方古猿属于灵长目人科。人科不同于猿科的一个重要特征，即它是灵长类中唯一能两足直立行走的动物。它的体质特征和人接近，齿弓呈抛物线形，犬齿不突出，无齿隙；拇指可和其他四指对握，能使用天然工具；头枕骨大孔的位置接近颅底中央，骨盆比猿类宽，能直立行走；脑顶叶扩大，可能有原始的语言能力。根据目前的研究，南方古猿至少有3个品种，即南方古猿纤细种、南方古猿粗壮种和比粗壮种更为粗壮的南方古猿鲍氏种。南方古猿纤细种又称非洲南猿，身高在1.2米左右，颅骨比较光滑，没有矢状突起，眉弓明显突出，面骨比较小。粗壮种又分为粗壮南猿和鲍氏南猿两类，身高约1.5米，颅骨有明显的矢状脊，面骨相对较大。从它们的牙齿来看，粗壮南猿的门齿、犬齿较小，但臼齿硕大，颌骨也较粗壮，说明它们是以植物性食物为主的，而纤细种的南方古猿则是杂食的。一般认为，纤细种进一步演化成了能人，而粗壮种则在距今大约100万年前灭绝了。南方古猿中至少有一些是狩猎者，其是根据对非洲布须曼人的食物分

析判断得知的。南方古猿的食物有1/3以上是由狩猎所获，其余为植物性食物。与狩猎相适应，出现了第一次分工，女性采集可食植物，男性狩猎，这就导致了类人猿到人类的进化。

从类人猿腊玛古猿进化到古猿人，大致经历了2000万年的时间。最早的古猿人可能出现在距今500万～400万年前的南方古猿，又称南猿，这是现今所知最早的人类直接祖先，他们生存于比较温暖的第四纪更新世初期。在南方古猿的漫长进化过程中，一方面由于倾向吃更多的肉食，出现狩猎，并导致男性和女性的劳动分工；另一方面与习惯于直立两足行走的运动方式相联系，脊椎骨、骨盆和下肢都发生了改变。当时的古猿人至少有以下特征：最初是食物的改变，从而与此相联系的是牙齿和头骨的变化；狩猎活动的发展，引起男性个体之间的合作和对食物的分享；对恒定的居住基地的构筑；工具制作的进化；以及语言的发展。

继南方古猿之后发现的是直立人(Homo Erectus)[6]，即猿人。经推断，他们生存于更新世的第一冰期到第二冰期距今 180 万～20 万年前，从此进入晚期猿人阶段。一般认为直立人起源于非洲，然后向亚洲和欧洲扩散。直立人的身高约 1.5 米，其骨骼支架和现代人很相似，但颅骨还带有原始的性状，如头骨低矮、有粗状的眉脊、牙齿比现代人粗大等。直立人能够制造、使用工具，用火，甚至狩猎。根据 CT 扫描研究，直立人的内耳已经完全是现代人类的类型。从直立人的下肢骨骼方面看，他们完全可以像现代人类那样跨步前进和奔跑。

猿人之后是古人(Homo Sapiens Neanderthalensis)，即早期智人(Archaic Homo Sapiens)[7]。古人生活于距今 20 万～4 万年前。第二冰期末的 20 万年前，首先出现前尼安德特智人，之后在第四冰期初期的 7 万年前出现了以前尼安德特智人为祖先的尼安德特智人，简称尼人，他们形成了旧石器文化。早期智人脑容量达 1300～1600 毫升，眉脊发达，面骨相当粗大，下颌骨也很大。躯干和四肢都比较粗短，腰弯背曲。他们制造的工具比直立人制造的更为先进，除石器外还有骨器。从生活遗迹来看，他们不仅会使用天然火，而且会人工取火。他们已能用火熟食，制造更精致的工具和简单的兽皮衣物，并开始有埋葬死者的风俗。

到了第四冰期中期距今 4 万年前开始出现晚期智人(Late Homo Sapiens)[8]，也称为现代智人(Modern Homo Sapiens)或新人(Neoanthropus Homo Sapiens)。晚期智人和早期智人在形态上的主要不同在于晚期智人的前部牙齿和颜面都较小，眉脊降低，颅高增大。这些特点在现代人中更为明显。他们不仅分布于亚洲、非洲、欧洲，也扩展到了大洋洲。到了晚期智人阶段，人类文化进入旧石器时代晚期。他们制造工具的技术更加多样化和专门化。石器更进步，制作方法不仅用直接制作法，还用间接制作法。这个时期石器的特征是，用窄长的石叶制作的工具占了很大的比例。石叶可用来制作各种工具和武器，如石刀、雕刻器、刮削器等。另外，骨器也有很大发展，用骨制作的工具有矛、标枪、鱼叉、鱼钩和有眼的骨针等。这个时期的人类以狩猎为主，狩猎工具有重大改进。人类

除了居住洞穴，还建造人工住所。他们还创造出了原始的艺术。在他们住过的地方，常常能够发现绘画、雕刻和装饰品，绘画的内容多与狩猎活动有关。新人形成的后期旧石器文化，经过冰河后移期的中石器时代，进而发展到古代的新石器、金属器文化。这一段时间虽然比较短，但现代人的体质形态和特征却得到了不断的进化。

新人又是最早居住在新大陆的最初人类。由于在南北美洲和大洋洲未发现过猿人的人骨化石，所以这两个大陆的人类是在较晚的近代从旧大陆移居去的。在美洲发现的最古老的人类化石是距今 1.5 万年前的晚期智人。据推测，其是在第四冰期末多次从西伯利亚经由阿留申群岛渡海而去的。另一部分是从东南亚移居澳大利亚，但移居的时间比美洲猿人要稍晚一些。此外，在晚期智人阶段，不同的人种已经开始分化和形成，并逐步分布到世界各地。这样，人类最晚在距今 1 万年前就已经遍居地球的整个大陆了。

从古人到新人属于旧石器时期。大约在距今 1 万年前，人类进入了中石器和新石器时期。在这段时间内，人类的体质没有发生大的变化，统称为现代人，但文化却发生了巨大而深刻的变化。在新石器时期，人类有了磨光石器，而且能制作陶器。制造石器是通过改变石材的形态而制作工具，制造陶器则标志着人类进一步通过改变原材料的性质来制作工具。在这一时期，新的劳动部门——畜牧业和农业开始出现，而人类的大多数栽培植物和驯养动物都是在新石器时期开始的。有了栽培植物和驯养的动物，人类开始从采集狩猎者转变为食物生产者。大约在距今 9000 多年前人类开始使用金属，先是红铜(纯铜)，然后是青铜(铜与锡的合金)，最后是铁，史上分别称为红铜时代、青铜时代和铁器时代。到了距今 5000 年前，人类又发明了文字，获得了有效工具来推进文化的交流。这时，人类就跨进了文明时代。

作为人类远祖的腊玛古猿姑且不论，从最初的真正人类即南方古猿的出现，至少经历了 300 万年。其间的进化过程虽然不能说是直系延续下来的，但是大致应包括猿人、古人、新人 3 个阶段。到距今约 4 万年前，新人阶段或晚期智人阶段，也就是现代人阶段，人类才在体质上逐渐从猿转变成人，至此人类进化基本完成。

1.2　史前时期的人口发展与动态

史前时期[9]的人口推算是极其困难的，由于没有历史人口资料和文字的记载，大多是由人口学家和经济学家考证、推断和估计而来的。这是从居住的遗址、贝丘的规模、构造、分布、变动等来推定地区的人口规模和密度，即从出土人骨分析年龄、死亡、有无生育经历、人口结构等。还有一种方法是通过现有的原始种族的文化人类学的调查，来推算史前时期的人口构造和生活方式。但是这些方法往往是片面的，局限于某一地区的。尽管如此，还是有较高的参考价值的。

对史前时期世界人口规模的推算和估计，最早是世界人口形成时公元前 100 万年的

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com