

图书在版编目 (CIP) 数据

人口原理: 插图本 / (英) 马尔萨斯著; 丁伟译.

—兰州: 敦煌文艺出版社, 2006.11

ISBN 7-80587-854-4

I. 人... II. ①马... ②丁... III. 人口学

IV. C92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 134822 号



悦读经典⁰²

丛书主编 / 黄利

监制 / 万夏

项目创意 / 设计制作 / 紫圖圖書 ZITO®

特约图文编辑 / 伍志

书 名 人口原理

作 者 [英] 马尔萨斯

译 者 丁 伟

责任编辑 柳中飞

出版发行 敦煌文艺出版社 (730000 兰州市南滨河东路 520 号)

印 刷 北京龙兴印刷厂书刊印刷分厂

开 本 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 24.5 印张

字 数 550 千字

版 次 2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月第 1 次印刷

印 数 1 ~ 5 000 册

书 号 ISBN 7-80587-854-4

定 价 58.00 元

(敦煌文艺版图书若有破损、缺页可随时与本社联系更换)

版权所有 翻印必究

全面揭示决定人类富裕或贫穷、战争或和平的本源力量

一本历史上最富争议话题的经济学巨作

达尔文、马克思与李嘉图学术巨擘皆曾深受影响

人口原理

[英] 马尔萨斯 著





- 我们从马尔萨斯的理论中为社会改革取得了最有力的经济论据，因为，即使马尔萨斯是完全正确的，也必须进行改革。原因是只有这种改革，只有通过这种改革来教育群众才能够从道德上限制生殖的本能，而马尔萨斯本人也认为这种限制是对付人口过剩的最容易和最有效的办法。

——恩格斯

- 关于马尔萨斯先生的《人口原理》，我在这里有机会表示赞扬，不胜荣幸。反对这部伟大著作的人的攻击只能证明它的力量。我相信它应有的声誉将随着经济学的发展而传播遐迩，因为它对于这门学科做出了非常卓越的贡献。

——大卫·李嘉图

- 有人说他是人类的恩人，又有人说他是恶魔；有人说他是深刻的思想家，又有人说他是笨伯……或者把它和19世纪使这种态度大为流行的一个人的名字联系起来，称之为马尔萨斯主义——竟能从18世纪中叶起就在经济学家中间冒了出来。

——约瑟夫·熊彼特

- 他（马尔萨斯）寻求将规范的思想方法应用于事实资料，并通过直觉选择类似规范原则的方法来透视这些事实，进而解释问题并提出解决办法。总之，在经历了一个道德学家的幼虫和一个历史学家的蛹之后，他最终将作为一个经济学家，张开思想的翅膀，翱翔于世界之上。

——凯恩斯

- 这篇文章使得一个不切实际的和谐世界的幻梦一下子烟消云散。马尔萨斯只用了几页文字，就破灭了当时自鸣得意的思想家的空中楼阁。

——罗伯特·海尔布罗纳



悦读经典⁰²

菁华彩图珍藏本

人口原理

[英] 马尔萨斯 / 著

丁伟 / 译



 敦煌文艺出版社



深入南洋群岛的18世纪博物学家菲力伯特·康默森肖像画

目录

导语 / 8

第一版著者序 / 10

第二版著者序 / 11

第一卷

关于文化落后地区人口的抑制 / 13

自然规律规定了食物是人类生活所必需的,人口永远不能增加到超过可以支持它的最低限度的生活必需品。所以,由于获取食物的困难,一个对人口的有力抑制时常在运行着。获取食物的困难必然会落到某些地方,从而使人类感受到生活的艰难,或对即将遭遇到的各种苦难的恐惧。



公元9世纪纪念一位日尔曼土地所有者的如尼语石碑 石雕

第1章 人口增加与土地产出量增长的比率 / 14

第2章 抑制人口的方式及其活动 / 20

第3章 人类社会初级阶段的人口抑制 / 26

第4章 美洲部落与印第安人的人口抑制 / 30

第5章 南洋群岛的人口抑制 / 43

第6章 北欧地区的人口抑制 / 52

第7章 近代亚洲游牧民族的人口抑制 / 63

第8章 非洲地区的人口抑制 / 73

第9章 西伯利亚南、北部的人口抑制 / 82

第10章 土耳其帝国和波斯的人口抑制 / 88

第11章 印度斯坦和中国西藏的人口抑制 / 93



被恶劣的生存环境折磨的澳大利亚土著手绘画

第12章 中国和日本的人口抑制 / 101

第13章 希腊的人口抑制 / 112

第14章 罗马的人口抑制 / 117

第二卷

近代欧洲各国的人口抑制 / 123

凡是人类存在的一切时代和一切国家，人口的增长必然为生活资料所限制，在生活资料增长的时候，人口必然要增长，除非有某种强大的抑制在起作用，这些抑制，以及把人口遏制到与生活资料的水平相适应的各种抑制，是道德的节制。

第1章 挪威对人口的抑制 / 124

第2章 瑞典对人口的抑制 / 132

第3章 18世纪俄国对人口的抑制 / 141

第4章 欧洲中部对人口的抑制 / 150

第5章 瑞士对人口的抑制 / 156

第6章 法国对人口的抑制 / 166

第7章 法国对人口的抑制（续） / 176

第8章 英国对人口的抑制 / 180

第9章 英国对人口的抑制（续） / 190

第10章 苏格兰及爱尔兰对人口的抑制 / 202

第11章 论婚姻的繁育力 / 212

第12章 瘟疫对出生、死亡和结婚的影响 / 221

第13章 对社会观察所得到的一般结论 / 226



16世纪生活富裕的
弗兰德尔家庭
袖珍画



全方位改造俄罗斯人
生存方式的彼得大帝
油画



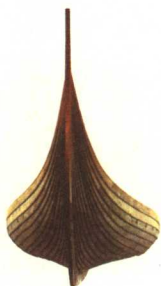
阿拉伯商人的黑奴贸易
插图



详细规定婚姻义务的
16世纪犹太教婚约
契约



确立英国济贫制度的
伊丽莎白女王
油画



北欧海盗大规模南下的
迁徙工具维京之舟
模型



全球市场的粮食调配
摄影



商业环境下市场竞争的
压力 广告招贴画

第三卷

就人口原理产生的弊害对社会的提案 以及各种可行的制度与手段 / 235

财富的迅速增加,无论是生活资料的增加还是其他生活用品的增加,假使其他情形不变的话,会产生一种有利于贫民的结果,这种影响也会受到其他因素的限制和改变,只有将个人的审慎与生产财富的技能和勤劳结合起来,才能给社会下层阶级永远带来一份理想的财富。

第1章 平等制度与华莱士和康多塞 / 236

第2章 平等制度与葛德文 / 242

第3章 论平等制度 / 250

第4章 论移民 / 256

第5章 论恤贫法(一) / 263

第6章 论恤贫法(二) / 269

第7章 论恤贫法(三) / 275

第8章 论农业制度 / 282

第9章 论商业制度 / 288

第10章 农业与商业制度的结合 / 294

第11章 粮食法与出口津贴 / 299

第12章 粮食法对进口的限制 / 307

第13章 影响贫民财富增长的因素分析 / 317

第四卷

关于消除或缓和人口所产生的灾害前景 / 325

在多数国家的下层社会里，似乎存在着一种贫困的标准，低于这个标准的人是不能结婚的，更不能生育子女。这种标准在不同的国家是不同的，会受到土壤、气候、政治、知识程度和文艺科学等各种因素的影响。有助于提高这种标准的主要因素是自由、财产保障、普及知识和追求生活享受，有助于降低这种标准的主要因素是专制与愚昧。

第1章 道德节制与实行道德节制的义务 / 326

第2章 道德节制对未来社会的影响 / 331

第3章 改善贫民生活的有效方法 / 336

第4章 关于改善贫民生活方法的意见分析 / 339

第5章 对人口控制采取相反方法的后果 / 342

第6章 贫困对于公民自由的影响（一） / 346

第7章 贫困对于公民自由的影响（二） / 351

第8章 拟议中的废除恤贫法的计划 / 353

第9章 关于人口问题的各种意见 / 358

第10章 试论我国慈善事业的方向 / 362

第11章 关于改善贫民状况的各种计划的探讨（一） / 368

第12章 关于改善贫民状况的各种计划的探讨（二） / 375

第13章 论问题的一般原则的必要性 / 380

第14章 对将来社会改进的合理期望 / 384

图版目录 / 388



一战后女性经济地位的提高 海报



导致二战爆发的经济危机 报纸



帮助早期欧洲移民度过难关的印第安公主波卡汉纳斯 版画



远洋移民不可缺少的哈里森航海表 机械

导 语



人口原理——且战且行的经济学原理

1798年《人口原理》首次出版，书中尖锐的论断让著作者马尔萨斯在接下来的两个世纪里成了世界社科领域遭受误解最多的一位经济学家。但是，不论人们如何评说马尔萨斯的理论，有一点则是公认的，即在经济领域，马尔萨斯第一次系统地研究了人口问题。他对人口运动规律的分析，特别是在消费领域对人口和生活资料之间关系的分析，奠定了后来人口学家研究劳动需求、人口与劳动工资等人口与经济关系的基础。这也标志着人口经济学真正成为一门独立的学科，马尔萨斯则被尊称为人口经济理论体系的开创者。那么，马尔萨斯到底是谁？《人口原理》为什么会受到如此“隆重”的关注？

马尔萨斯全名为托马斯·罗伯特·马尔萨斯（1766—1834），英国著名经济学家和人口学家，1805年他成为英国第一位（或许是世界上第一位）政治经济学教授，执教于东印度公司学院。在《人口原理》中，马尔萨斯做出了一个著名的预言：人口增长有超越食物供应的趋势，大多数人注定要在贫困和饥饿的边缘上生活。从长远的观点来看，任何技术进展也不能改变这种趋势。人类如果不能理性地对人口施以限制，就必将陷入幸福与灾难之间的循环往复。战争、疾病和其他灾难可以抑制人口的增加，但这种方式是人们不愿意看到的。马尔萨斯更倾向于从道德层面上对人口的增长进行限制，就是鼓励人们实行晚婚、婚前守节和禁欲等道德准则。然而值得注意的是，马尔萨斯建议只对贫困阶级采取这样的措施。根据他的理论，较低的社会阶层对于社会弊病要承担主要的责任。基于以上分析，马尔萨斯建议国家取消对贫民的救济，因为救济会减轻贫困人口的生活压力，反而促进贫困人口的增加。

《人口原理》一经推出，便在全球引起了最广泛的争议，在经济学界马尔萨斯从此就背上了“冷峻”、“异端”、“一个永远的持不同政见者”和“悲观预言者”的恶名。然而，如果人们仅仅从一个层面、从一个观点正确与否去评价一个人的历史地位，与其说是公正，还不如说是亵渎。马尔萨斯就是这样，在经济学领域，他似乎臭名昭著，永远不被承认：他预言了人口发展的

趋势，但却被现实无情地抛弃；他提出了地租理论，但却被批为不合时宜；他提出了“有效需求”的思想，但人们更愿意把它归结到凯恩斯的名下。但即使是这样，他仍然受到诸多经济学家的青睐，因为如果没有马尔萨斯就不一定会有他们的辉煌。

1800年以后，“政客、经济学家、以及受重视有影响的期刊的编辑，这些有地位的人都开始接受他的见解”，一些保守的和激进的人甚至把他当作救世主。马尔萨斯的思想对19世纪最有影响的两位思想家——查理·达尔文和卡尔·马克思——都有着强烈的影响。经济学宗师大卫·李嘉图、詹姆斯·穆勒和凯恩斯等都曾高度评价马尔萨斯的人口理论。在世界各地，马尔萨斯的理论有很多追随者，德国的施穆勒、瓦格纳和法国的萨伊都接受了马尔萨斯的人口理论。当然，对马尔萨斯理论持批评意见的人也不少，包括英国经济学家西尼耳、瑞士经济学家西斯蒙第等。但是，所有这些批判都没有使马尔萨斯的理论销声匿迹，反而使它得到了进一步的传播。1985年11月，在法国巴黎召开的联合国人口统计学会议上，来自61个国家的300余名代表以99.8%的压倒多数票通过决议，倡议再版《人口原理》。马尔萨斯对全世界的影响，由此可见一斑。

虽然在经历了上世纪二三十年代的经济大萧条以及70年代的全球人口爆炸之后，以马尔萨斯和《人口原理》为核心的限制人口增长理论被广泛视为建立和谐世界的学术基础，几乎被世界各国视为提高国民生活水平的基本法则。但随着中、印两个超级人口大国在21世纪的崛起，庞大的人口基数和在此基础上形成的巨大的市场造就了世人为之瞩目的“龙象”经济奇迹，马尔萨斯的人口理论似乎再一次被现实抛弃。人口增长将成为财富增长不可逾越的障碍的著名论断，是否仍将如同马氏的预言，必将成为这两个新兴大国发展之路中遭遇的瓶颈？整个世界正拭目以待。

马尔萨斯在《人口原理》第一版最初发表时并没有署名，但是由于受到广泛的关注，他几乎是一夜成名。《人口原理》在他生前已先后发行了6个版本，最著名的版本则要算是发表于1803年的第二版，这也是论述得最为详尽的一个版本。这本菁华彩图珍藏本就是在最具代表性的第二版基础上精编而成。再通过400幅精心选配的图片对主题做出的补充诠释，本书将会让读者在品味充满理性的文字叙述的同时，亦能透过这些凝固的历史深入大师令人回味的学术世界。



第一版著者序



曾经同一个朋友谈到葛德文先生《研究者》一书中论述贪欲和奢侈的那篇文章，这便是本书的缘起。谈着谈着，便涉及社会的不断完善这一主题。最初我坐下来拿起笔，只是因为感到讨论还未能尽意，想更清楚地向朋友表达自己的想法。但题目一展开，头脑中便涌现出一些过去从未想到的想法，由于觉得这个题目大家都极为感兴趣，人们会欢迎对此发表的每一点哪怕是最微不足道的见解，于是便决定把自己的思想整理成文，予以出版。

毫无疑问，若能收集到更多的论据来阐明主旨，相信本书会比现在更加完善。但是由于杂事缠身，我无法专心致志地从事研究工作，很长的一段时间本书的写作几乎完全中止，而我又不愿推迟最初计划出版日期，这也许会导致本书不够慎重。但我认为，已引证的事实已在很大程度上证明了我关于人类未来改善的观点是正确的。但我相信，证实那些观点只需作简单的陈述，并简略地考察一下社会现实即可。

人口必然总是被压低至生活资料的水平，这是一条显而易见的真理，已被许多研究者注意到了，不过据我所知，迄今为止还没有哪位研究者仔细探究过为什么会出现这种状况，但我认为弄清其中的原因，会极大地有利于社会未来的改进。但愿我在研究这个令人感兴趣的问题时，完全只是出于对真理的热爱，而不是来自对某些人或某些看法的偏见。需要声明的是，我已经阅读了一些关于推动社会进步的著作，我并不想要证明它们是空想的，但我已有的分析和理解方式也绝不允许我毫无凭证地相信自己所希望之事，也不会拒绝接受任何已被证明的事实，哪怕这个事实我并不愿意看到。

我对人类生活的看法可能带有悲观的色彩，但我认为，这种悲观完全来自于当前世界的现状，而不是因为我的偏见，或我具有天生的忧郁性格。本书末尾两章关于人类精神理论的概述，充分地说明了为什么生活中会有那么多的罪恶，但至于读者是否也认同，则要由个人自己来判断了。

如果我能让更有才干的人注意到我所认为的抑制社会改善的主要障碍，并看到人们能设法克服这些困难，即便是仅仅在理论上的克服，我也会欣然收回我现在的看法，而承认自己犯了错误。

1798年6月7日



第二版著者序

我在1798年发表的《人口原理》，正如书中序言所表明的那样，是葛德文先生《研究者》中的一篇论文所引起的。这是非常偶然的冲动，当时我只能根据在乡村的环境中所能获得的少数材料而完成的。期间我仅仅参考了休谟、华莱士、亚当·斯密和普赖斯博士等人的著作，推演出那篇论文的核心原理，我最初的目的只是用这一原理来验证一下那些关于完善人类和社会的理论确切与否，不曾设想这些理论却在当时引起相当多公众的注意。

在讨论的过程中，我随之考察了人口原理对于当前社会状况的影响。原理企图说明各国下层社会贫穷与困苦的原因以及上层阶级解救他们的努力屡遭失败的根源。我越是从这个角度考虑问题，越是发觉这一原理的重要。这种认知，结合我的那篇论文所激起的公众关切，使我决定用更多的精力来研究人口原理在社会各阶段历史中的影响。如能更明确地说明这一主题，并在把它应用到社会现状中去，从中得出一些能够被证明的结论，那么，我相信这一原理会具有更为实际和永恒的意义。

在研究的过程中，我发现在我发表那篇论文时发现这一点之前，前人已经做过了许多事情。因人口增长过快而导致的贫穷和困苦早已被人们意识到，其中最粗暴的解决办法甚至远在柏拉图和亚里士多德时代就已提出。近年来，法国的一些经济学者，包括孟德斯鸠也曾研究过这一问题，而我国的富兰克林博士、詹姆斯·斯图亚特爵士、阿瑟·扬格先生和唐森先生等都曾在这个领域进行过研究，但我的论文激起公众更大的注意还是十分令人惊讶的。

可是，需要我们去做的事情还有很多。人口增长和食物增长两者之间的对比还应该更精确的表达出来。此外，与本主题相关的一些最特殊的和最有关联的部分要么被完全遗漏了，要么被简单地忽略了。虽然已经很明确，必须永远把人口控制在和生活资料相适应的水平，可是深入研究使我们达到这一水平的途径的工作还是很难看到。这一原理既从未被深究本源，也没有从中抽绎出实用的推论，而这些推论对人口原理的社会影响，能够得到严格地验证，而这也是我们可以预计到的。

因此，这些都是我在本书中将要详细讨论到的重点。就本文现在的内容而言，它应该说是一本全新的著作了。也许我应当把本书中所保留的前作中的某些部分完全删除，可是我更倾向于使本书成为一个整体而不需要时时参考前作。因

此，我就没有必要向第一版的购买者道歉了。

对于那些过去已经理解了这个问题，或在阅读第一版时就已清楚地明白这个问题的人，我担心本书的某些部分可能叙述得太详细了，并且作了不必要的重复。这些缺点产生的原因一部分是由于缺乏技巧，一部分则是出于故意。在从多个不同国家的社会状况中推演出相似的结论时，我觉得某些重复是难以避免的，而对于本书中那些与我们通常的思想习惯相左的结论，为了使人印象深刻，我认为必须让它们在不同的时间和不同的场合为读者所接受。我宁愿牺牲文字的优美，也不愿放弃使广大的读者加深印象的机会。

既然原理是那样地确切无疑，同时我把自己仅仅置于一般角度进行观察，那我就已经处于一种不败的境地，而这种类型的著作也许会有较高的权威。但这样的观察方式虽然可以推演出抽象的真理，但却很难在实践上获得更多的好处。如果我拒绝考虑这一问题所必然会产生结果中的任何一种，不管这些结果是什么，那我就没有以正确的态度来对待这个问题。可是，按照现在的计划做去，我极有可能遭受到许多形形色色的非议，并可能受到很多的严厉批评。但是，我可以安慰自己：我也许已经陷入了错误当中，但我提供了争议的话题，并引起了人们更多的研究，可能也是有助于达到这一重要的目的——使这个与社会幸福密切相关的问题受到更为广泛的注意。

和前作比较起来，我在贯彻本书的原则上有一个大不相同的想法，就是认为存在另外一种抑制人口的方式，它既不属于恶习，也不属于苦难。而且在本书的后半部，我将尽力使我在第一篇论文里所得出的某些苛酷结论变得缓和。我希望这样不会违反正确推理的原则。关于社会可能的改善，我也希望不表述任何得不到历史经验支持的看法。对于那些仍然认为对人口的任何抑制都比要救治的灾难更糟糕的人们，前著中的结论仍然完全有效。因为如果我们一旦接受这种意见，我们就不得不承认：社会下层阶级中所广泛存在的贫穷和苦难是绝对无可救治的。

在写作本书的过程中所引用的事实和数据，我已经尽力避免任何可能的错误。不过，如果其中仍有失实之处，读者会发现，它们不会在实质上影响本书总的宗旨。

本书前半部分引用的大量材料，我不敢自诩已经选择了其中最好的，或已用最能引起人们注意的方式加以安排。对于那些在道德和政治方面感兴趣的读者，我希望本书的新颖性和重要性能够补偿写作技巧上的缺陷。

伦敦，1803年6月8日

第一卷



自然规律规定了食物是人类生活所必需的，人口永远不能增加到超过可以支持它的最低限度的生活必需品。所以，由于获取食物的困难，一个对人口的有力抑制时常在运行着。获取食物的困难必然会落到某些地方，从而使人类感受到生活的艰难，或对即将遭遇到的各种苦难的恐惧。

关于文化落后地区人口的抑制

第一章

人口增加与土地产出量增长的比率

人口的增长有超过生活资料许可范围这一恒常的趋势，而且，由于上述的原因，这一趋势将是必然的，这一点可以从人类的历史表现出来。

在研究社会如何改进的问题时，可以从两个方面来进行：一是思考过去的历史进程中阻碍人类发展的各种因素。二是考察在未来如何面对这些不利因素及如何解决。

而要全面深入地了解这些问题并列举出影响人类发展的真正原因，仅仅靠某个人的力量是不可能的。本篇论文的主要目的就是考察与人类的本性密切相结合的种种结果，及其背后的巨大原因。

我所指的原因是指：一切生物都具有超越为它准备的养料的范围而不断增殖的趋势。

富兰克林曾经说过，从动物与植物的繁殖天性这一点来说，除了彼此的占领空间及相互干扰外，是没有任何其他约束力量的。这是无可争辩的、实实在在的。

慷慨大方的大自然，在大地上广泛播撒下生命的种子，然而，在为抚养它们提供所必需的空间和滋养料方面却显得很吝啬。这些撒播在地球上的生命种子，假使任其自由发育

退化中的土地

在西非尼日尔，成群的山羊和牛在大肆啃食着正逐步沙漠化的草原。人口的增加可能会导致对土地的透支，最终又会影响到人类的食物供给。实际上人口实际上永远不能增加到超过可以支持它最低限度食物供给的数量。





人口增长缓慢的爱斯基摩人

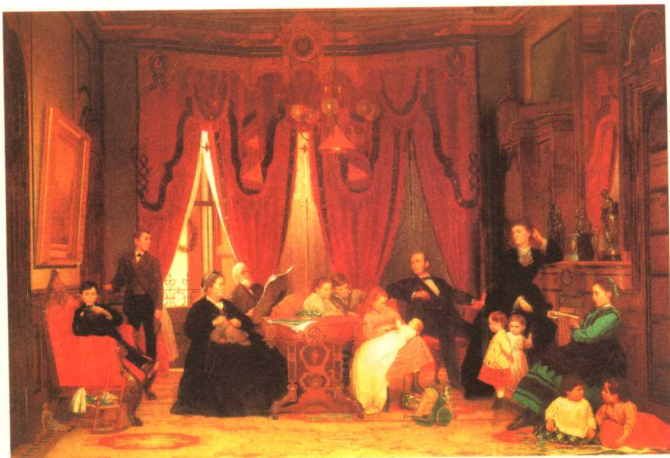
在位于北极圈内的加拿大西北部，这家爱斯基摩人正航越梅尔维尔湾去拜访100公里外的友人。由于生存环境的恶劣和获取生活必需品的艰难，有着4000多年历史的爱斯基摩人的人口直到今天也不足15万，平均每平方公里不到一个人。

的话，仅需几千年的时间就可填满几百万个这样大的世界。自然规律——这只“专横”而又无所不在的“手”，却把生命的胚种限制在规定的范围内。对于人类来说，同样也不会经由任何的自身努力而逃避得了它。

对于植物和无理性的动物来说，繁殖自己的种类依照的是一种本能的冲动，而这种本能并不受供养子嗣的顾虑的阻碍。所以，一有机会，其繁殖的能力就会发挥出来，而这种繁殖过多的状况到一定时期终会受到空间和供其生长条件的限制而有所抑止。

这种抑制对于人类来说显得更为复杂。一方面，人类会受到同样强有力的本能的驱使去繁殖自己的族类；另一方面，理性又迫使他们考虑自己的行径。在一定社会条件下生活的人类，在其没有能力为子女提供必要的生活资料时，他就要考虑是否让新生命到世上来。假如听从自然的暗示，那么，这种约束往往会产生罪恶；假如不听，则人类将会不断地繁殖以至超过生活资料所允许的范围。然而，自然规律却规定了食物是人类生活所必需的，人口永远不能增加到超过可以支持它的最低限度的生活必需品。所以，由于获取食物的困难，一个对人口的有力抑制时常在运行着。获取食物的困难必然会落到某些地方，从而使人类感受到生活的艰难，或对即将遭遇到的各种苦难的恐惧。

人口的增长有超过生活资料许可范围这一恒常的趋势，而且，由于上述的原因，这一趋势将是必然的，这一点可以从人类的历史表现出来。即使是在人类社会高度发展的条件



一个人口众多的美国家庭

由祖父母、父母和他们的11个孩子组成的纽约大家庭正在他们优雅的大厅里休息。随着19世纪经济的发展，一般美国家庭抚养更多的孩子并不是很困难的事情。这个阶段美国人口每次加倍所需的时期只稍稍多于20年。

下，在有限的土地上，我们所期望的生活资料的增长率又会是怎样的呢，从人口与

食物的增长比率上来分析，这个问题或许会更清楚一些。

从古到今，还没有这样一个国家——它的风俗是那样的淳朴，它的生活资料又是那样的丰富，不因家庭生活供应困难的原因而妨碍青年早婚，又没有恶劣的环境使其居民丧失天年。无论有无婚姻法的存在，天性和美德似乎总是促使青年早日相爱，假如没有什么障碍妨碍他们走上结合的道路，并且其后也没有减少人口的原因，那么人类的增殖将会比以往任何时候都要大得多。在美国的北部，与欧洲的近代国家相比，生活资料较为丰裕，民间的风俗较为淳良，对早婚的阻碍又比较少，在过去的一个半世纪里，不到25年人口就增加一倍。即使是这样，在有些城市中，死亡人数还是超过了出生的数量。

在很多地区，农业是唯一的产业，恶劣的风俗和不健康的职业是很少的，其人口每15年便增加一倍。其实，即使是这样的增长速度恐怕还没有达到人口自然增长的最高点。繁重的劳动，不卫生的环境，加之印第安人的袭击，使这里的居民难免有丧亡，或者说无论如何也难免会减少劳动的果实。

根据尤勒的计算，按照一般情况下年 $1/36$ 的死亡率计算，假如出生对死亡的比例是 $3:1$ ，那么，人口增长一倍所需的时期将会是12.8年。这个比例在不止一个国家里出现过。为了充分说明这个问题，我们采用了比较保守的方法，即按照增长率中的最低数字来计算，这一数据是通过反复验证且完全是从生育方面的实际中得出来的。

因此，我们可以这样说，如果人口没有受到抑制，每25年就要增长一倍，或按照几何比率在增加。

相对来说，对于土地上生活资料的产出所推测到的增长率就没有这样容易决定了。但可以完全有把握地说，在有限的地域里，土地出产的增长率与人口的增长率其性质是不同的。人口的增长每25年由10亿增加一倍和由一千增加一倍道理是一样的，可是，要取得维持所增长的10亿人口的食物恐怕就不会和取得一千人的食物同样容易了。在地球上生活的人类必然会受到空间的限制，当全部良田被一分一分地占完之后，食物的增加必然要依靠对已占有的土地的改良，而从土壤的性质来说，随着对土地的长期使用，其出产食物的能力不但不会递增，而且必然会逐步递减。可是对于人类来说，假如有足够食物的供应，将会持续不断地增长；而且前一个时期的增长将为后一个时期的更大增长提供“条件”，如此