

文明遗存新发现

文明迷踪新探索

人类文明演进

的十大飞跃点

大



跃

●陶伯华 著

文明考察新视野

文明研究新学说

黑龙江人民出版社

K103

16

陶伯华 著

人类文明演进

的十大飞跃点

大



跃

2003·哈尔滨
黑龙江人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

大飞跃—人类文明演进的十大飞跃点 / 陶伯华著
哈尔滨: 黑龙江人民出版社, 2002.12
ISBN 7-207-05775-X

I.大... II.陶... III.人类文明…探索
IV.K103

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第099572号



—人类文明演进的十大飞跃点

著 / 陶伯华

责任编辑 / 马秀娟

艺术策划 / 王绘

设计制作 / 杨丽秋 张成志

出版发行 / 黑龙江人民出版社

地 址 / 哈尔滨市南岗区宣庆小区1号楼

制 版 / 绘润版务(哈尔滨)有限责任公司

印 刷 / 黑龙江日报印务中心

开 本 / 787x980 16开本

印 张 / 42.7

插 页 / 6

字 数 / 580 000

出 版 / 2003年1月第1版 2003年1月第1次印刷

印 数 / 1-5 000册

书 号 / ISBN 7-207-05775-X/C·183

定 价 / 38.00元



陶伯华，无锡市哲学社会科学研究所研究员，硕士研究生导师，兼任海南洋浦北部湾研究所所长，中国思维科学学会（筹）副秘书长。多年来致力于“五论”（灵感学引论、类推工具论、艺术变相论、超常发展论、实践本体论美学）、“一说”（人类文明超越说）的建构开拓。发表论文200余篇，合著25部。承担2个国家级、4个省级社会科学规划项目，获36项省、市优秀论文、论著奖。代表作有《灵感学引论》（辽宁人民出版社1987年版，台湾复汉出版社1993年版）、《艺术变相论》（文化艺术出版社1994年版）。主编的《人类智慧思维丛书》（黑龙江人民出版社2000年版），获北方15省、市、自治区优秀图书奖；《21世纪北部湾发展战略》（南方出版社2002年版）为国家社会科学重点规划项目。先后被评为市中青年科技拔尖人才、省优秀知识分子、省优秀社会科学工作者，享受国务院政府特殊津贴。其传略被辑入《当代中青年社会科学家辞典》、《世界名人录》。



究天人之际，通古今之变，成一家之言。

—中国史圣 司马迁

自然向人生成，人向完美的公民结合状态生成，以世界主义写世界通史。

—德国古典哲学创始人 康德

物理发展可以描绘为一个由许多小的发展所组成的相对稳定的发展过程，再叠加几个巨大的飞跃，当然，正是这些大飞跃构成了物理学发展中最有意义的特征。

—诺贝尔物理学奖获得者 狄拉克

人类历史发展：间歇期—轴心期—间歇期—轴心期……轴心期展示人的超然存在，触及人类的精神基础，直到今天人类仍然附着在这种基础上。

—存在主义大师 雅斯贝尔斯

世界文明有两种形成方式，一是西方断裂性的，二是中国连续性的。中国方式具有更大的世界通用性。21世纪的社会科学可以说是中国的世纪。

—世界著名考古学家 张光直

前进的运动每向前一步，每个继续的规定，离开端越来越远，但同时又带着一切收获物越来越近地向开端返回。

—辩证法大师 黑格尔

中华诗国史：哲人时代—诗人时代—艺术家时代。

—美国文明史学家 维尔·杜伦

社会的进步就是人类对美的追求的结晶。

—千年第一思想家 马克思



目 录

导 言	世界文明变局：危机与转机	000
t·1	汤因比晚年的兴衰之叹	001
t·2	西方强势文明的大危机	003
t·3	孕育于大危机中的大转机	005
t·4	新世纪新千年期盼新一轮文明大飞跃	009
大飞跃 No.1 采猎文明与人类文化进化的起步		013
1·1	“众神之车”光顾过地球吗？	014
1·2	质疑：伪科学的“惊世骗术”	016
1·3	反质疑：披露打入冷宫的惊人发现	019
1·4	可思议文明与不可思议文明	022
1·5	基因进化与文化进化	024
1·6	生物智能系统的自然演进	026
1·7	人脑飞跃之谜的破解	028
1·8	旧石器时代加速的造人历程	031
1·9	“劳动创造人”的科学新证	035
1·10	第三只眼睛看人类诞生地之争	038
1·11	中石器时代突起的采猎技术革命	044
1·12	原始狩猎人是杀戮成性的“野蛮人”吗？	046
1·13	谁是澳洲与美洲新大陆的第一个发现者？	049
1·14	种族主义者的历史大颠倒	052
1·15	世界文明史应从非洲揭开序幕	054
大飞跃 No.2 农牧文明与创生实践系统的确立		058
2·1	“文化”、“文明”词义溯源	060
2·2	摩尔根的文化三阶段论评议	062
2·3	马克思主义文明学说的新发展	065
2·4	诸说聚讼的原始农业起源之谜	068
2·5	为什么新石器时代农业革命几乎同步发生？	070
2·6	西亚农业的领先与单向传播论的片面	072
2·7	中国有没有独立的新石器时代革命？	074
2·8	美洲印第安人在农牧业上的独特贡献	080
2·9	奠基一跃：从攫取性活动到创生性实践	082
2·10	人的生产与物的生产孰主孰次？	087
2·11	环境压力与人的生产方式的演进	089
2·12	农业革命与两性关系的世界性改变	093
2·13	原始婚姻关系变化的墓葬折射	096
2·14	原始史前文明的原生态地位	098
大飞跃 No.3 阶级文明与国家管理革命		104
3·1	东方四大文明古国揭开历史新一页	106

3·2	“文明时代”的标志之争	110
3·3	世界文明扩散于同一个源头吗?	114
3·4	“断代工程”定千秋学案	118
3·5	“探源工程”再度突破	129
3·6	从劳动分工、家族分支到家国同构	138
3·7	从白玉邦国、青铜王国到黑铁帝国	144
3·8	哈佛教授张光直的振聋发聩之说	150
3·9	“亚细亚生产方式”的奥秘	156
3·10	中华古文明挑战“社会五形态论”	161
3·11	游牧“蛮族”为什么能使古老文明重焕生机?	166
3·12	“文明三阶段论”的新视界	170
3·13	阶级文明的两重性与过渡性	175
大飞跃	No.4 城市文明与社会要素的集聚效应	180
4·1	从文化进化革命、农业革命到城市革命	182
4·2	城市是怎样出现的?	186
4·3	城与国的互动	192
4·4	早期城邦国家的制度变迁	197
4·5	作为农业文明中心的古代城市	202
4·6	作为工业文明中心的近代城市	206
4·7	作为信息文明中心的现代城市	210
4·8	大都市圈是城市文明演进的更高层次	215
4·9	城市文明的异化与悖论	219
4·10	战争、瘟疫与城市劫难	224
4·11	生态环境与城市兴衰	228
4·12	城市文明建设的审美设计	231
4·13	空间结构理论与未来城市的空间拓展	239
大飞跃	No.5 第一轴心期与古典文明类型分叉	246
5·1	雅斯贝尔斯的历史轴心期理论	248
5·2	文明自觉与人类思维方式的演进	252
5·3	“天崩地裂”与意识形态革命	257
5·4	百家争鸣与大师辈出的时代	265
5·5	以理性为本的古希腊文明	271
5·6	古罗马对契约文明的追求	276
5·7	以德性为本的古中华文明	280
5·8	古印度与佛教文明	285
5·9	希伯来与基督教文明	291
5·10	从袄教到伊斯兰教文明	296
5·11	古代社会诗性文明的萌发与遮蔽	301
5·12	文明演进中的类型分叉、互补与冲突	306



目 录

5·13	资本主义为什么未能超越第一轴心期?	311
大飞跃	No.6 工商文明与世界历史的开创	318
6·1	“1421, 世界从此改变”	320
6·2	从身份到契约的运动	325
6·3	文艺复兴与人的发现	332
6·4	新教伦理与资本主义	337
6·5	理性批判与政治革命	343
6·6	产业革命与机器时代	348
6·7	工商文明与全球扩张	353
6·8	列强争霸与帝国悲音	358
6·9	对抗中的革命与调整	363
6·10	后发工业化国家的新经验	369
6·11	西方主导的经济全球化新趋势	375
6·12	“原罪文明”的两重结构与历史地位	380
6·13	“历史终结论”的盲视与短视	385
大飞跃	No.7 科技文明与新的人性关系	392
7·1	文明水平与科技水平的正相关性	394
7·2	爱因斯坦不解的古中华科技发展之谜	398
7·3	科技的商业化操作: 是耶? 非耶?	403
7·4	科技的军事性强化: 福乎? 祸乎?	408
7·5	理性异化与人的失落	413
7·6	技术还原与人的去圣	418
7·7	从自然报复到科技灾难	424
7·8	当代高科技是一把更危险的双刃剑	429
7·9	打造高科技—高人文时代	435
7·10	科技创造中理性、德性、诗性的内在沟通	440
7·11	呼唤以新理性为核心的科技文明	444
7·12	发挥“第一生产力”的伟大革命作用	450
7·13	“准上帝”的重任: 物质、生命和智慧的未来设计	454
大飞跃	No.8 网络文明与新的人际关系	460
8·1	未来学家笔下的三次浪潮	462
8·2	马克思交往理论的新阐释	466
8·3	随三大定律奔腾的信息革命	470
8·4	网络交织的“地球村”	474
8·5	网络时代的知识经济	478
8·6	网络时代的民主政治	484
8·7	网络时代的多元文化	487
8·8	信息高速公路上的噪音与阴影	491

8·9	在虚拟世界中探索新人新世界	495
8·10	激扬网络天才的青春活力	500
8·11	走向个性化与社会化交融的后信息网络文明时代	506
8·12	开拓地球智慧圈与世界历史新纪元	512
大飞跃	No.9 生态文明与新的人天关系	520
9·1	发生在宇宙进化第五代诞生前的一个故事	522
9·2	到古老的东方《圣经》中去寻找生态智慧的启迪	526
9·3	古文明退化湮没的生态教训	531
9·4	影响生物进化与文明演进的生态灾难	534
9·5	从《寂静的春天》警视“文明人类的八大罪孽”	539
9·6	逼近极限的全球性生态危机	545
9·7	西方文明核心范式的后现代“颠覆”	549
9·8	后现代深层生态学在危机中的理论重建	555
9·9	人类可持续发展的行动纲领	558
9·10	人类中心、生物中心、生态中心：究竟谁为中心？	564
9·11	生态文明：“历史之谜”的未来揭晓	569
大飞跃	No.10 第二轴心期与未来诗性文明创建	576
10·1	耗尽大师心血的美学前沿难题	578
10·2	以实践为本的真善美超循环自提升运行系统	581
10·3	人的两个尺度与主体的递升结构	587
10·4	社会主体形态与制度形态演进的一致性	591
10·5	三大文明系统与“三个马克思”的研究	596
10·6	第一轴心期的哲学革命与第二轴心期的美学革命	601
10·7	新世纪美学转型能否成为未来文明重建的先声？	607
10·8	文明超越艰难历程的审美范畴标识	615
10·9	新千年诗性文明的太阳能否升起东方、普照世界？	623
10·10	无限的终极追求：从地球文明到星际文明	630
结 语	中华文明展望：机遇与使命	638
j·1	千年回眸—文明演进的超越规律	639
j·2	历史轨迹—中华道路的世界意义	650
j·3	现实机缘—再度振兴的战略际遇	657
j·4	未来使命—为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平	665

参考文献



世界文明变局：危机与转机

危机的意义在于，它可以指示更换工具的时机已经到来。

——库恩《科学革命的结构》

§ t · 1 汤因比晚年的兴衰之叹

百川沸腾，
山冢岑崩。
高岸为谷，
深谷为陵。^①

这就是历史上屡屡发生，而今又在重演的自然山川之变、社会形态之变、文明格局之变。

审视世界文明格局演变，不能不提到一位大师级的历史学家——阿诺德·约瑟夫·汤因比。这不仅仅是因为他以27年的心血写出了跟踪人类26种区域文明更替踪迹、洋洋500万言的12卷巨著《历史研究》，创造了“20世纪精神史上最重要的事件之一”；更重要的是这位跨越两个世纪的智慧老人，本身就是主导当今世界文明格局的西方强势文明兴衰起伏的历史见证人。

汤因比诞生于1889年，当时正是西方文明处于巅峰状态的维多利亚时代，正是“大英帝国无落日”的辉煌时期。汤因

比逝世于1975年，此时他的母国——大英帝国的世界霸权早已跌落尘埃，后继的世界超级大国美国也已被“冷战”的硝烟与越南战场的烈火烧得焦头烂额，“西方的衰落”正成为世人评议的热门话题。正是亲眼目睹了这种沧桑巨变，这位历史老人在他逝世前的两年又以新的视域写下了60多万言的《人类与大地母亲》手稿。

汤因比老人在这部手稿的《序言》中，首先回顾了他亲历的1897年英国维多利亚女王执政60周年的盛大庆典。当时，伦敦成了鲜花和欢乐的海洋。威仪万端的女王，乘着眩人耳目的彩车，前往圣保罗教堂出席盛典。眼前是狂欢如潮的人群，左右簇拥着当朝显贵，身后紧随着各国来宾，俨然一个征服世界的“胜利者”（英语“维多利亚”一词之本义）的形象。这是日不落帝国登峰造极的时代，可是当时参加庆典的狂欢者有谁能想到乐极生悲、盛极而衰的古训呢？想到此，汤因比感慨地写道：

盛大的庆典不禁使人回想起60年来种种往事。抚今追昔，一部历历在目、简洁明了的人类文明史展现在人们面前。此前400年，哥伦布横越大西洋，瓦斯科·达·伽马从葡萄牙出发，绕过好望角航行到印度西部海岸，从而开创了一个新的历史进程。1837年到1897年间，西方确立了它在全世界的优势地位，便是这一进程的圆满结局。

到1897年，西方瓜分世界的形势似乎已成定局。……此时此刻回顾历史，结局似乎已定。基于西方在世界范围内的优势，历史已臻至一种稳定状态。根据这种观点，历史进程的航图似乎已十分明了。如此而论，似乎历史所包括的不过就是过去那些导致西方目前优势地位的特定事件，而其他事件则与历史无关，可以弃之不顾。确实，整个世界现在已被纳入西方的界限之内，因而才被列入世界范围之内。

如此地回顾历史，在1897年是顺理成章的，因为在那时，似乎西方在全球所取得的优势将会永世长存。到1973年，人们仍能感觉到西方在世界范围内的优势之史无前例；但如今似乎又感到，这种优势也将像从前蒙古人、阿拉伯人、匈奴

人、罗马人、希腊人、波斯人、亚述人和阿卡德人曾取得的规模稍小些的世界优势那样转瞬即逝。如果西方的优势是昙花一现，人们就不能再把它看作是整个历史功德圆满的结局，历史的范围也就不能仅限于西方文明的历史履历。^①

在汤因比逝世 27 年之后，当我们重读世纪老人这些充满沧桑感的兴衰感叹与未来预言时，无疑别有一番滋味在心头，无疑有助于我们认清历史的大变局，有助于我们洞察与把握新世纪、新千年世界文明格局面临的危机与孕育的转机。

§ t · 2 西方强势文明的大危机

主导当今世界文明格局的西方强势文明，一方面在空前激烈的经济竞争中推进了科学技术与经济社会生活的大发展，另一方面也带来了全球性的人际对抗、人天对抗、人性对抗的大危机。

全球性的人际对抗大危机，突出表现为 20 世纪前期爆发的两次世界大战和 130 余次局部战争，造成了全世界约 1.2 亿军人和平民的死亡，这个数字比 19 世纪前死于战争的总人数还多。第二次世界大战后，美苏两个超级大国的核军备竞赛更是在世界每一个人头上高悬了一把把达摩克利斯之剑。世界目前拥有的数万颗核弹头足够造成“核冬天”，随时威胁着“地球村”的所有居民。但世界科学家中约有一半人仍从事与军事有关的研究，继续研制破坏力更大的核武器、化学武器、生物武器和生态武器。第二次世界大战结束后的 50 多年里，虽然没有爆发全球性大战，但却发生过大小 100 多次、殃及 80 多个国家和地区的局部战争。这些战争吞噬了大量人财物，仅死亡人数就高达 2000 万，超过了第二次世界大战中死亡士兵的总和。西方强势文明主导的经济全球化则进一步加剧了富国与穷国的两极分化。2000 年底西方发达国家仅占世界总人口的 1/6，而收入占 80%；63 个发展中国家人口占 3/5，而收入只占 6%。1965 年世界最发达的 7 国与最贫穷的 7 国人均收入差是 19 倍，1995 年为 38 倍，2000 年近 58 倍。这导致了霸

① 汤因比：《人类与大地母亲》，上海人民出版社 2001 年版，第 1-3 页。

权主义、强权政治与恐怖主义、宗教极端主义两个极端的恶性发展。

21世纪起步第一年的9月11日，恐怖主义者同时劫持了4架美国飞机，其中一架撞击美国国防部五角大楼，两架撞毁作为美国标志的世贸大厦，还有一架在撞向美国总统休假地的半途坠毁。撞机燃起的冲天大火造成3000多人的死亡与3000亿美元的财产损失。“9.11”事件对美国朝野产生的心理冲击波更是超过了第二次世界大战中的珍珠港事件。美国前总统卡特说：“我认为，‘9.11’恐怖袭击使许多美国人省悟到这样一个事实——无论是否有道理——世界上很多人不喜欢我们。他们畏惧我们，但又鄙视我们，甚至想杀死我们。”当代学者艾森斯塔特在探讨恐怖主义野蛮性与现代性的关系时深刻指出，野蛮主义不是前现代的遗迹和黑暗时代的残余，而是现代性的内在品质，体现了现代性的阴暗面。^①

全球性的人天对抗大危机，已威胁到人类赖以生存的生态环境。在短短的100年里，仅地球上的森林就减少了一半，森林覆盖率已从工业革命前的55%下降到今天的25%。正如著名未来学家托夫勒所描写的：“可以毫不夸张地说，从来没有任何一个文明，能够创造出这种手段，能够不仅摧毁一个城市，而且可以毁灭整个地球。从来没有整个海洋面临中毒的问题。由于人类的贪婪或疏忽，整个空间可以突然在一夜之间从地球上消失。从未有开采矿石如此的凶猛，挖得大地满目疮痍。从未有过让头发喷雾剂使臭氧层消耗殆尽，还有热污染造成对全球气候的威胁。”^②人类进入新世纪后，面对日益严重的全球化生态危机、资源危机、能源危机、人口危机、粮食危机，不能不反思西方强势文明的结构缺陷。

西方强势文明外在的人际对抗、人天对抗大危机，说到底是在内的人性对抗大危机的反映。尽管现代西方人的物质生活水平比发展中国家人民的生活要高得多，但是在“上帝死了”、“理性死了”之后，精神空虚、信仰缺失已成为当代西方的世纪病。人不能容忍无意义的活着，不能容忍没有信仰追求、没有精神支柱的生活。西方人燃烧着想要寻求一个坚固

① 转引自吴冠军：《「9.11」周年祭——访许纪霖教授》，载2002年9月5日《社会科学报》。
② 托夫勒：《第三次浪潮》，第175、176页。

的精神支柱与一个持久的最后据点的愿望，以期在这上面建立起一座能上升到神圣的永恒的通天塔。但是现在他们却发现整个西方文明赖以确立的基础破裂了。工具理性与人文精神的对峙、物欲感性与社会理想的对立以及真善美三大领域的割裂，使西方文明的根基陷入不测的深渊。美国著名国际问题专家、战略家、前国家安全事务顾问布热津斯基在其新著《失去控制：21世纪前夕的全球混乱》一书中，痛心疾首地分析了美国价值观的没落所带来的深刻社会危机与精神危机。他指出，随着“冷战”的结束，西方，特别是美国社会不可自拔地掉入了“自由放纵的丰饶角”。富足的物质生活正在培育空虚颓废的精神温床，人们在纵欲无度的道德混乱与感官享受中正在失却宗教信仰和道德操守，精神的颓废和漂泊正在耗尽西方的“阳刚”之气。布热津斯基厉声警告，“哲学没落”、信仰衰微、道德混乱，将使美国逐渐失去内聚力，失去价值感召力，最终将失去作为全球领导力量的驾驭力。

“鱼游沸鼎知无日，鸟覆危巢岂待风。”几位梦醒之士的大声疾呼，能够挽救得了基础已经破裂的西方文明大厦的颓势吗？

§ t · 3 孕育于大危机中的大转机

全球性的人际对抗、人天对抗、人性对抗大危机暴露了西方强势文明的历史局限，迫使人们跳出旧框架、旧格局去探索人类文明演进的新的的发展道路。这样，西方文明危机的深化也就为突破旧文明、重建新文明提供了一种特殊的创新契机。

孕育于当代西方文明大危机中的大转机，突出表现在以下三个方面：

第一，20世纪世界范围制度创新的大实验

西方强势文明的内在矛盾与对抗危机，促使人们去进行各种制度创新的探索实验，以寻找更合理、更公正、更高级的制度文明形态。

①马克思：《资本论》第3卷，第417、418页。

国际社会主义运动的兴起、发展和受挫是贯穿于20世纪最伟大、最深刻、最具有世界意义的社会实验工程。20世纪初叶，震撼世界的俄国十月社会主义革命，第一次打破了资本主义的一统天下，开辟了创建没有人压迫人、人剥削人的理想制度的新时代，对世界各国被压迫阶级与被压迫民族的解放运动产生了深远的影响。第二次世界大战后，亚非拉先后有90多个国家宣告独立，彻底瓦解了帝国主义的殖民主义体系。与此同时，有十多个国家先后走上社会主义道路。至20世纪70年代，人口占世界总数35%的社会主义国家，它的工业生产在世界工业生产中的比重已达40%，比十月革命胜利时的3%增长了十多倍，初步显示了当代社会主义运动的历史进步性与强大生命力。进入20世纪90年代，日趋僵化的苏联社会主义模式遭到挫败，而与时俱进的有中国特色的社会主义则生机勃勃，继续进行着制度创新的社会实验工程。经过20多年的改革开放，2000年中国GDP首次突破1万亿美元大关，比1978年增长21.8倍，经济总量达到世界第7位，国家外汇储备跃居世界第2位。

20世纪的制度创新实验还表现在资本主义国家内部所进行的一系列社会改良与新的生产方式要素的萌生上。马克思曾以工人自己的合作工厂为例，来说明“在物质生产力与之相适应的社会生产形态的一定发展阶段上，一种新的生产方式会怎样自然而然地从另一种生产方式中发展并形成起来”。^①在新科技革命的推动下，西方发达国家生产社会化、劳动社会化、资本社会化的程度不断提高，势必产生更多的新生产方式经济因素，例如国有经济、合作经济的发展，计划手段的应用，国家干预的加强，工人对企业管理的参与，社会福利的增进，社会保障的建立，等等。资本主义制度的内部改革在很大程度上得益于社会主义制度的内部改革及其价值取向对它的否定和批判。苏联在1925年10月开始实行第一个五年计划，美国著名经济学家弗曼·泰勒就写了一篇文章《社会主义国家生产指南》。1933年，刚刚上台的美国总统罗斯福为度过严重的经济衰退危机，采纳了泰勒的建议，实行“新政”。“新

政”的实质就是用国家宏观调控来指导市场经济。到1935年，经济学家凯恩斯总结罗斯福“新政”的经验，提出了著名的“凯恩斯主义”，降低自由市场经济的自发性、盲目性、破坏性，使现代资本主义市场经济制度逐步确立起来。《科技导报》的一位驻美记者认为，现在回过头来看，当年罗斯福新政中，影响最深、最远、最有根本效应的干预对策，就是把马克思的“高额累进所得税制”、“高额累进遗产税制”和“社会失业保障制”通过立法程序变成了可操作、可执行、可运行的法律法规。无怪乎，罗斯福施行新政之初，受到大垄断家庭财团的强烈反抗和攻击，公开称罗斯福是“赤色总统”，是“共产主义代理人”。时至今日，当年靠马克思“三大良方”法律化疗治几十年下来的结果，当今资本主义社会（不仅是北美，还包括北欧、西欧、大洋洲等资本主义社会，也纷纷推行马克思的“三良方”）不仅生产更加高度社会化了，而且一个个著名的家族垄断财团，从美国的洛克菲勒到德国的西门子，都历史性地萎缩、消失了。在欧美发达国家，大面积、大范围地出现了社会主义实质因素的成长。^①

第二，世纪之交新科技革命与后工业社会的大突破

世界文明以往的演进历程表明，不同层次的科学技术与生产力发展水平在最终的意义上决定着不同质的生产方式与社会形态，决定着人类社会文明递升的不同等级。从历史统计数据可知，原始社会石器生产力发展的平均进度是每万年提高1~2%，奴隶社会、封建社会金属生产力的平均进度是每百年提高2~4%，资本主义社会大工业生产力发展的平均速度是每年提高3%。这就是说，它们之间的平均能量等级大约相差100多倍。大量统计数据表明，不同层次的科学技术所开辟的产业领域、所创造的社会财富，从量到质都有显著的区别。例如我国目前农业劳动力的平均年产值为1~2千元，传统产业工人的平均年产值为1~2万元，而高新技术产业的智能型劳动的平均年产值可达10~20万元，三者正好是数量级递增。20世纪与21世纪之交，以信息科技、生物科技、新材料、新能源科技为标志的科学技术革命，正在加快科技突破与产业

① 蔡德诚：《西方何以推马克思为千年第一思想家》，载2002年7月11日《社会科学报》。

转化的步伐。当代科技革命与产业革命在促使社会各个领域的变革上所发挥的作用是如此的强大，我们可以从未来学家的著作中感受到这一点。

美国的约翰·奈斯比特在《大趋势》一书中概括了未来的十大发展趋势：1. 从工业社会转到信息社会；2. 从束缚人的技术转到高技术和高情感；3. 从国家经济转到世界经济；4. 从短期考虑转到长远考虑；5. 从集中转到分散；6. 从求助于组织机构转到自助；7. 从代议民主制转到分享民主制；8. 从等级制转到网络制；9. 从美国北方转到美国南方；10. 从非此即彼的选择转到多种选择。当代科技革命对社会生活的影响确实是多侧面、全方位的。但是无论是十大趋势也好，二十大趋势也好，西方诸多未来学家都没有揭示出贯穿于这些趋势中的最根本的历史发展大趋势。这就是方兴未艾的新科技革命作为“最高意义上的革命力量”，正在为突破既有的世界文明格局，创造更高层次的文明形态准备更成熟的物质条件和主体条件。

第三，东西方史前文明的大发现

在世界文明史研究中，史前文明的发现与研究具有特殊重要的作用。正如我们在后面要展开论述的，没有史前文明的发现与深化研究，就不能科学评价阶级文明的历史地位，就难以把握未来文明的发展趋势。正因为如此，马克思晚年要不顾年迈体衰，以极大的精力投入到对史前社会的研究中去，写下了大量的人类学笔记，克服了自己过去的理论局限性。例如在对唯物史观的科学说明上，没有解决人类从何而来、如何演化的问题；在人类社会历史发展的基础上，错误地把物质生产的决定作用推广到史前社会；在史前社会的结构上，错误地把父权制家庭看作是人类历史上最早的社会组织，没有发现更原生的形态；在人类社会的发展道路上，强调了五种社会形态依次演进的理论的普遍意义，忽略了东方社会的特殊性质与特殊的发展道路，等等。马克思、恩格斯晚年轻仅依据19世纪民族学、考古学、人类学新的研究成果，就极大地推进了唯物史观的发展。20世纪考古学、民族学、人类学的进步更大：从古猿、猿人到智人大量遗骸的发现，更有序地展