

● 朱龙华 著

世界历史

上古部分



世界历史

上古部分

朱龙华 著

朱龙华
96.9.19
北京大学

北京大学出版社

新登字（京）159号

世界历史（上古部分）

朱龙华 著

责任编辑：冯 棠

*

北京大学出版社出版发行
（北京大学校内）

北京市银祥福利印刷厂印刷
各地新华书店经售

*

850×1168毫米 32开本 20.5印张 500千字

1991年12月第一版 1994年10月第二次印刷

ISBN 7-301-01635-2/K·118

定价：13.20元

前 言

本书是根据编者在北京大学为历史系和考古系开设世界古代史基础课的讲稿扩充改写而成，为兼顾两系的需要，增加了考古学的内容，全书各部分也注意吸取了新近的考古发现和研究成果。由于所据为授课讲义，行文叙事多求连贯，尽量减少注释，体例亦按通例分原始社会及奴隶社会两部分，后者又再分为埃及、西亚、印度、希腊、罗马各片，总共六章。拉丁美洲、非洲及东亚，在原始社会皆予论述，但其古代文明除埃及外列入中古史介绍（参见《世界历史》中古部分），故暂从略，但若考虑全球性的古代文明发展，这些地区也应给予充分注意，有关章节的编入将俟诸异日。在介绍古代奴隶社会史方面，编者力求从马克思主义有关理论对其规律性发展给予较充分的说明，着重指出古代东方与西方奴隶社会皆同样经历了发生、发展与繁荣的全过程。在这方面，编者在近十余年的教学中曾试图从古代国家规模的阶段性发展中说明其规律性，并写有《关于古代奴隶社会发展规律的一个探讨》一文^①，本书有关各章即准备试作贯彻。由于古代奴隶制国家是从原始社会发展而来，因而其国家规模皆同样经历了从小国到大国、最后达于帝国的发展过程，这一规律不仅显而易见，而且带有普遍性与必然性，由此看出东西方奴隶社会虽各有特点却在此共同发展中并臻高峰，有助于我们从全球角度了解人类古代文明的发展史。这一尝试在北大基础课教学中曾受到同学们欢迎，但写入教材尚属首次，是否有当，祈请同志们不吝赐教。为突出古代文明逐步发展的线索，本书将评述文化部分列入各时期内分段介绍，如埃及一章分别以“埃及文明的创

^① 见北京大学历史系《世界史研究》，1984年第1期。

建”，“古王国时期的文化”、“中王国时期的文化”、“新王国时期的文化”列入有关各节；希腊一章亦分别以“几何形风格的文化”、“古朴时期的希腊文化”、“古典盛期的希腊文化”、“古典后期的希腊文化”、“希腊化时代的文化”列入有关各节。同时，各朝年表也附于各节之后，各章参考书亦附于各章之末，便于参阅求索。

编者自1958年即在北大讲授本课程，又得到齐思和、周一良、吴于廑、林志纯等老师的教导，惜由于主客观条件，仍深感学力有限，难以承担编写本书的任务，唯从服务于教学出发，尽量学习、借鉴国内已有教材和研究著作。因此本书也可说是目前流行的各类古代史教材的一个汇总与集编。其中对编者尤有帮助的是周一良、吴于廑主编的《世界通史》、刘家和主编的《世界上古史》和崔连仲主编的《世界史·古代史》，此三书编者曾在不同程度上参与了编写和讨论修订工作，并长期用作讲授本课程的教材，可以说，没有它们的先行示范作用，编者将难以写成本书；此外，国内近年出版的一些史学参考书对编者也有很大帮助，其中尤为有用的是《外国历史名人传》、《外国历史大事记》的古代部分及《中国大百科全书·考古学卷》。编者曾为前两书撰写部分条目，并任后一书的外国考古分支副主编，对参与编写全书的许多同志用功的勤苦、成果的可贵深有所感，编写本书时吸取借鉴之处亦多，特在此向参加上述各书编写的施治生、廖学威、王阎森、刘文鹏、毛昭晰、王敦书、于可、周启迪以及所有撰稿同志致谢。遗憾的是本书由于教学急需，付印仓促，未及向大家广泛征求意见，失去一次很好的提高改进机会，因此诚恳期望同志们今后多予指教，以助下一步改写订正。近年来北大讲学的外国知名学者，如考古学家艾萨克（Glynn Issac）、夏瑞尔（R. Sharer）和古代东方史专家兰贝格—卡尔洛夫斯基（Lamberg-Karlovsky），编者因主持接待翻译，接触颇多，受益匪浅。其中

特别值得一提的是艾萨克教授，他到校后未及登上讲台即患急病住院，回国就医途中不幸逝于檀香山，但他在病中仍念念不忘为北大师生讲学之事，精神感人至深。他创立的食物共享学说对于人类起源和原始社会研究有重大贡献，已获世界声誉，他还向编者表示其说符合于马克思主义的劳动创造人类理论。我们特在本书予以介绍，聊志纪念之忱。

编者最后要感谢的是多年来曾参加本课程学习的北大同学们（他们许多已在史学研究中卓有建树），正是他们的鼓励、批评和要求，成为编者完成这一难以胜任的工作的巨大推动。他们或许会发现，本书中的某些提法、某些评述、某些改进是在他们当年的讨论、晤谈中酝酿推敲而出，但更重要的是，本书就整体而言实为北大师生教学互长的一个产物，因此编者更诚恳地希望它能继续得到同学们的批评与指教！

朱龙华

辛未上元

于北大畅春园

内 容 提 要

本书为历史系和考古系通用教材，深入浅出介绍了古代文明与古代国家发展规律，指出古代东方与西方奴隶社会都同样经历了发生、发展与繁荣的全过程，评论文化部分均列入社会各发展时期内分段详加介绍，突出各个文明的特征与成就。考古学内容吸取了新近考古发现和研究成果。全书共分原始社会、埃及、西亚、印度、希腊、罗马6章。书后附有王朝表、大事年表和各章参考书，便于学习参考。

目 录

| | |
|---|---------|
| 前 言 | (1) |
| 第一章 原始社会 | (1) |
| 第一节 人类的起源 | (1) |
| 关于人类起源的研究 (1) 生物的进化和古猿的演变 (5) 最 早的人科成员 (8) 直立行走与劳动的形成 (11) 人属的最早 成员 (13) 人类体质发展的阶段 (17) | |
| 第二节 旧石器时代与氏族形成 | (21) |
| 旧石器时代文化 (21) 旧石器时代中期 (24) 旧石器时代晚 期 (27) 艺术的诞生 (29) | |
| 第三节 农业革命与氏族的繁荣 | (34) |
| 新石器时代 (34) 农业畜牧的起源 (36) 农业革命的社会机制 与历史意义 (39) 氏族的繁荣 (45) | |
| 第四节 社会大分工与原始公社的解体 | (49) |
| 新石器时代后期的发展 (49) 社会大分工与交换的产生 (52) 私有制和阶级的起源 (55) 军事民主制和国家的产生 (58) 古 代文明的诞生 (61) 原始社会综合分期表 (63) | |
| 第二章 古代埃及 | (66) |
| 第一节 古代埃及文明的起源 | (66) |
| 地理环境与历史分期 (66) 国家的形成 (69) 早期王朝的发 展 (75) 埃及文明的创建 (80) 第一、第二王朝表 (87) | |
| 第二节 古王国时期 | (88) |
| 古王国的建立 (88) 金字塔 (92) 古王国的社会经济状况 (97) 古王国时期的文化 (105) 第三——第六王朝表 (110) | |
| 第三节 中王国时期 | (111) |
| 第一中间期与人民大起义 (111) 中王国的发展 (114) 中王国 | |

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| 时期的文化 (116) | 11、12王朝表 (120) |
| 第四节 新王国和后期埃及 | (121) |
| 第二中间期与帝国的建立 (121) | 18王朝的经济与政治 (124) |
| 埃赫那吞的宗教改革 (127) | 19、20王朝 (134) |
| 新王国时期的文化 (138) | 后期埃及 (147) |
| 18—20王朝表 (150) | |
| 第三章 古代西亚 | (152) |
| 第一节 苏美尔文明 | (152) |
| 地理环境与古代居民 (152) | 苏美尔城邦的形成 (155) |
| 乌鲁卡基那改革 (164) | 阿卡德王国与乌尔第三王朝 (168) |
| 苏美尔的文化成就 (174) | 阿卡德王国及乌尔第三王朝表 (180) |
| 第二节 古巴比伦王国、亚述帝国与新巴比伦王国 | (181) |
| 古巴比伦王国的建立 (181) | 《汉谟拉比法典》 (183) |
| 亚述帝国 (192) | 新巴比伦王国 (198) |
| 巴比伦文化 (202) | 古巴比伦王国、亚述帝国及新巴比伦王国表 (209) |
| 第三节 赫梯王国、腓尼基与巴勒斯坦 | (210) |
| 赫梯王国 (210) | 腓尼基 (214) |
| 以色列人的国家 (219) | 犹太教与旧约《圣经》 (223) |
| 第四节 波斯帝国、安息与萨珊王朝 | (229) |
| 波斯帝国的兴起 (229) | 大流士改革 (237) |
| 安息王国 (242) | 萨珊王朝 (247) |
| 波斯帝国表 (253) | |
| 第四章 古代印度 | (254) |
| 第一节 印度河流域古代文明 | (254) |
| 地理环境与古代居民 (254) | 印度河流域古代文明的产生 (256) |
| 印度河文明的衰亡 (260) | |
| 第二节 吠陀时代和恒河流域的国家 | (262) |
| 吠陀时代 (262) | 种姓制度的形成与婆罗门教 (266) |
| 列国时代 (270) | |
| 第三节 佛教的产生与发展 | (273) |
| 列国时代思想领域的争鸣 (273) | 释迦牟尼与佛教的产生 (275) |
| 佛教的发展 (278) | |
| 第四节 孔雀帝国 | (281) |
| 孔雀帝国的形成 (281) | 阿育王 (284) |
| 孔雀帝的社会经济 (288) | |

| | |
|-----------------------|------------------------|
| 孔雀帝国以后的印度 (292) | 古代印度文化 (294) |
| 第五节 贵霜帝国 | (302) |
| 从大夏王国到贵霜的兴起 (302) | 迦腻色伽 (304) |
| 大乘佛教与佛教的东传 (308) | |
| 第五章 古代希腊 | (312) |
| 第一节 爱琴文明 | (312) |
| 地理环境与古代居民 (312) | 爱琴文明的发现与分期 (318) |
| 米诺斯文明 (321) | 克诺索斯王宫 (326) |
| 迈锡尼文明 (333) | 特洛耶战争 (340) |
| 第二节 荷马时代 | (344) |
| 荷马史诗与荷马时代 (344) | 铁器使用的巨大意义 (348) |
| 几何风格的文化 (351) | |
| 第三节 希腊城邦的形成 | (354) |
| 希腊城邦的历史特色 (354) | 殖民运动 (358) |
| 僭主政治 (364) | |
| 第四节 雅典与斯巴达 | (368) |
| 斯巴达的国家制度 (368) | 雅典梭伦改革 (375) |
| 雅典民主政治的进展 (384) | 古朴时期的希腊文化 (390) |
| 第五节 希腊古典文明的繁荣 | (399) |
| 希波战争 (399) | 提洛同盟与雅典的霸权 (409) |
| 雅典的繁荣 (412) | 奴隶制经济的发展与奴隶的反抗斗争 (419) |
| 伯罗奔尼撒战争 (426) | 古典盛期的希腊文化 (430) |
| 第六节 城邦危机与马其顿的兴起 | (447) |
| 希腊城邦的危机 (447) | 马其顿的兴起 (453) |
| 古典后期的希腊文化 (457) | |
| 第七节 希腊化时代 | (463) |
| 亚历山大的远征 (463) | 希腊化时代 (468) |
| 希腊化各国 (472) | 希腊化时代的文化 (478) |
| 第六章 古代罗马 | (488) |
| 第一节 王政时代 | (488) |
| 意大利的地理环境与古代居民 (488) | 伊达拉里亚文化 (490) |
| 罗马的起源与王政时代 (492) | 塞维·图里乌斯的改革 (497) |

| | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 第二节 早期罗马共和国 | (504) | | | |
| 共和初期贵族与平民的斗争 (504) | 罗马统一意大利 (511) | 罗马 征服西部及东部地中海地区 (515) | 奴隶制经济的发展 (521) | |
| 第三节 晚期罗马共和国 | (526) | | | |
| 格拉古兄弟的改革 (526) | 斯巴达克奴隶起义 (531) | 罗马内部斗 争的发展(537) | 恺撒独裁与帝制确立(544) | 罗马文化的形成(554) |
| 第四节 前期罗马帝国 | (559) | | | |
| 奥古斯都的元首政治 (559) | 前期帝国的政治发展 (568) | 前期 帝国的经济繁荣与隶农制的兴起 (574) | 前期帝国的文化 (583) | |
| 前期罗马帝国表(595) | | | | |
| 第五节 后期罗马帝国 | (595) | | | |
| 3世纪的危机 (595) | 戴克里先与君士坦丁的改革 (601) | 基督教 的产生与演变 (608) | 蛮族入侵和罗马帝国的灭亡 (617) | 后期罗 马帝国表 (626) |
| 大事年表 | (628) | | | |
| 译名对照表 | (633) | | | |

第一章 原始社会

第一节 人类的起源

关于人类起源的研究 人类从何而来？历史由何开始？这是人类自有知识以来即最感兴趣的问题。但是，在19世纪科学研究开展以前，漫长的年代中人类自己对此却无法作出正确的解答。由于受到科学知识和历史知识的局限，再加上阶级社会中统治阶级的偏见，千百年来流传的只是各种神话和臆测，尽管其中不乏诗意的描绘和素朴的推理，但终究谈不上对人类起源有科学认识。在世界各族人民中，曾经普遍存在的有关人类起源的传说就是这样，它们或者描绘人之诞生出自蛋卵木石，或者形容人之造成全靠天神仙灵，在神话色彩之外又赋予它以宗教的含意，尤其在奴隶社会和封建社会中，这些神话传说往往被统治阶级利用，和其他宗教信条一起当作统治人民的思想工具，不仅广为宣传，而且不准怀疑，阻止了人类进一步探讨自己的历史。这些宗教神话中最有影响的一个，就是基督教的“上帝造人”之说。据基督教《圣经》所述，宇宙万物都是上帝在六天之中创造出来的，上帝第一天为混沌世界带来光亮，第二天划分水和天，第三天创造陆地和植物，第四天创造日月星辰，第五天造鱼禽，第六天造大小虫兽，并在第六天的最后，上帝按照他自己的形象创造了人类。上帝用泥土造成的第一个人是男子，名叫亚当，后来上帝又用亚当的一支肋骨造成第一个女人，名叫夏娃，于是亚当和夏娃就变成了全人类的始祖。① 不要小看这个简单而又有些自相矛盾的故事（例如说第一天造光亮就有了白天黑夜，但第四天才造日月，则光从何来？），它在很长时间却被当作金科玉律，甚至赋有可按年月推算的“历

① 《创世纪》第一、二章。

史真实性”。在17世纪时，西欧有位主教就根据他的推算和“考证”，断定上帝创造世界之时在公元前4004年；到18世纪时，又有一位神学教授把上帝创造世界的时间算得更精确，竟“庄严宣布”是从公元前4004年的10月23日早上九点钟开始。他们这样说得神乎其神，不过是要人们相信“上帝创造世界”、“人类来自神恩”等等谎言，借迷信以维护宗教的统治。可以想象，当时若有人敢公开反对这些谬论，就会受到多么残酷的迫害。

19世纪以后，随着科学的发展和阶级斗争的推动，神学的迷雾终被拨开，有关人类起源的研究才得以迈步前进。一方面是地质学、地史学和古生物学的发展，以“铁证如山”之势指出地球和生物的历史经历了千万年甚至数亿年的久远过程，根本打破了上帝创造世界于某年某月之说，特别是在19世纪中期，已有一些古人类化石出土（例如1856年在德国发现的尼安德特人的头骨），说明人类亦有由低到高的进化，其过程亦千百倍于神学家“推算”的年月。另一方面，历史学、考古学与民族学的研究，也证实人类社会历史悠久，在有文字记载的历史之前，还有一段极长的史前期。西方史前考古学的发展，开始揭示了原始社会的时代概念，1836年丹麦考古学者汤姆孙首倡石器时代、青铜时代等古物分类法，其后英人卢波克又把石器时代分旧、新两阶段，石器文化遗迹发现日渐其多，分期亦愈明细，从而说明了人类史前文化由低到高的发展历程。与此相伴，民族学的研究也说明人类在文明时代（阶级社会）之前有漫长的原始阶段，其最初的茹毛饮血蒙昧之时且与动物相近，而文化的获得经历了无数的岁月。但是，对人类起源的科学研究贡献最大的则是达尔文的生物进化理论和马克思主义的劳动创造人类学说。

19世纪初，西欧生物学界已有人认识到天下生物既有万千之别，也可探寻出由低到高的系谱，逐渐动摇了上帝造物一成不变之说。1809年法国生物学家拉马克在《动物学哲学》一书中，提

出生物演化的理论，开风气之先，后来英国生物学家达尔文根据长期在世界各地广泛收集的材料和研究，于1859年发表《物种起源》一书，奠定了生物进化的科学理论。达尔文用大量事实证明物种始终在不断演进之中，物竞天择，适者生存，从而形成由低级到高级，由简单到复杂的进化过程，从太古迄今，世界各地的生物界始终体现着这一颠扑不破的发展规律。虽然《物种起源》一书只论动物不及人类，但达尔文认识到人类也和生物一样受到进化规律的支配，因此他在此书结尾时说：“人类的起源和历史，也将由此得到许多启示。”此后在1871年，他发表《人类的由来及性选择》一书，就详细讨论了这个问题。他以解剖学材料说明人类跟高等哺乳动物在身体构造上基本相似，又以胚胎学材料说明人在个体发育方面与动物、特别是高等哺乳类一脉相承，而人体中的遗迹器官，如耳肌、阑尾等，则暗示人之祖先原为拥有此类器官的动物。通过人与动物的联系，达尔文认为人在分类学上可视为旧世界猴类系统之一分支，并推论由类人猿亚群的某一古代成员产生了人类。这就是后来被广为宣扬的“人从猿猴变来”之说，但达尔文在此强调的是“古代成员”，即生活于数千万年前的始新世远古时代的古猿类，不能与今之猿猴混为一谈。达尔文还认为，非洲是人类的早期祖先最有可能生活于其间的大陆。达尔文的人类起源于古猿之说，是把进化论运用于这个问题的必然结论。实际上，在《人类的由来及性选择》发表之前，达尔文的朋友，也是进化论的坚决支持者赫胥黎就在1863年发表《人类在自然界的位置》一书，得出了与达尔文相同的结论。这两部关于人类起源的重要科学著作给予上帝造人的神话以毁灭性打击。尽管宗教顽固势力仍在抱残守缺（例如现今美国某些地区仍有人阻止学校讲授进化论），科学的真理却如日中天，普遍为人接受。

达尔文虽然提出了人类起源于古猿的科学理论，但当时仍缺乏古猿和古人类的化石遗迹以进一步说明有关问题。从他那时到

现在的百余年间,这些化石不断发现,新的研究层出不穷,有关学科取得了很大的进展。择要而言,从19世纪末到本世纪前半叶,通常称为“猿人”类型的古人类化石在亚、欧、非各地续有发现,其中最重要的是1891—1892年杜布瓦在印尼爪哇发现的“爪哇猿人”和1927年在北京周口店发现的“北京猿人”。本世纪20、30年代,南非有五、六个地点相继发现称为“南方古猿”的化石,因而在非洲这个达尔文曾预言是人类起源之地的大陆找到了比猿人更古老的人科代表,揭开了新的一页。从50年代至今,东非的坦桑尼亚、肯尼亚、埃塞俄比亚又有丰富的发现,除南方古猿的诸多类型外,还找到了介于猿人和南方古猿之间的“能人”,人类起源和进化的序列得到了更充分的说明。与此相伴,从70年代以来大有发展的分子生物学和分子人类学的研究,也起了一臂之助的功效,其得出的结果不仅进一步证明人和猿类的血缘联系,还以“分子钟”的算法论证了人和猿开始分离的时间。随着现代科学的发展,人类起源的研究必将获得更为广阔的前景。

不过,达尔文的进化论以及生物学、化石人类学、分子人类学等等自然科学的研究只顾及人类起源问题的一个方面,即人的生物机体进化的一面,或自然史的一面。但出现于历史舞台的人类一开始便具有不同于一般生物的另一面,即人的社会性或社会本能的一面,正如恩格斯所说:“社会本能是从猿进化到人的最重要的杠杆之一。”^①从这一转变过程的时间顺序上看,甚至可说社会性这一面会愈益重要而起决定作用。达尔文在《人类的由来及性选择》一书中虽然提到人之所以为人也归功于他的智能和他的社会性,却没有多加探讨,他以后的学者也都是语焉不详,尤其是没有看到劳动在这方面具有的关键意义。因此恩格斯说:“甚至达尔文学派的最富有唯物精神的自然科学家还弄不清人类是怎样

^① 《马克思恩格斯全集》,第34卷,第164页。

产生的，因为他们在唯心主义的影响下，没有认识到劳动在这中间所起的作用。”^① 在这方面，恩格斯于1876年写成的《劳动在从猿到人转变过程中的作用》一文，就具有重大的指导意义，他把进化论和马克思主义关于人类社会发 展规律的学说结合起来，用“劳动创造人类”这个科学真理对人类起源给予更为正确和全面的说明。

从发展过程看，人类起源这个连绵数百万年甚至近千万年的“历史第一章”，大致可分为两个阶段：第一阶段是从古猿变为人——能制造工具、进行社会劳动的人类，第二阶段则是人类体质由低到高的发展，即由两三百万年前的“能人”、甚至日后可能发现的更为原始的早期人类逐渐变为现代人类——脑变得更大、手变得更巧、面容更像人，直到和现代人在体质上完全一致。这两个阶段大约相等于恩格斯在《劳动在从猿到人转变过程中的作用》所指的“正在形成中的人”和“完全形成的人”，前者属于从猿到人的过渡，后者则是人类自身的优化与提高。然而，无论猿变为人还是人类体质的提高，劳动皆起着关键的作用。随着劳动的形成与发展，人的手脑和感觉器官也日益发达，从而显示人的生物机体进化与社会劳动功能互为因果的关系。“手不仅是劳动的器官，它还是劳动的产物。”^② 恩格斯这句名言生动地说明了劳动的伟大意义。像达尔文的著作一样，恩格斯这篇文章距今也有一百多年，百余年来无论自然科学还是社会科学方面有关研究的进展都证实和丰富了恩格斯的这一学说。

生物的进化和古猿的演变 地球的历史，如果从地壳的形成算起，至少已有46亿年以上；生物的历史，若按最原始的原核细胞菌类化石出现算起，则有33亿年之久，而人类起源只在最近一千万年之内，和生物进化迄今的漫长历史相比，不啻一年中之一

① 《马克思恩格斯选集》，第3卷，第515页。

② 《马克思恩格斯选集》，第3卷，第508页。

日。这段漫长历史可用地质年代的划分法表述如下：

太古代，33—25 亿年，最早生物；

元古代，25—6 亿年，出现真核细胞藻类；

古生代，6—2.25 亿年，从无脊椎动物到爬行动物；

中生代，2.25 亿—7 千万年，恐龙繁盛之时；

新生代，7 千万年至今，哺乳动物和人的进化。

可见和人类起源有关的主要是新生代，按地质年代细分，代 (era) 之下有纪 (period)，纪之下还可分为世 (epoch)。新生代中纪、世之划分及相应的生物演化则如下表：

| | | |
|-----|---|---------------------------|
| 第三纪 | } | 古新世，7—6 千万年，出现最早的灵长类， |
| | | 始新世，6—4 千万年，灵长类分化， |
| | | 渐新世，4—2.5 千万年，出现古猿类， |
| | | 中新世，2.5—1.2 千万年，古猿进一步演化， |
| | | 上新世，1.2—0.3 千万年，古猿向人转化， |
| 第四纪 | { | 更新世，3 百万至 1 万年，原始人向现代人演化， |
| | | 全新世，1 万年前至今，现代人类。 |

虽然以上划分极为粗略，具体年代还会随研究的进展而续有更动，却已可勾划出生物演化的一个基本轮廓。“人为万物之灵”，人在生物进化中出现最晚，也位居最高的层次，并且由于组成人类社会而脱离了动物界。为了弄清人从动物演化而来的过程，我们还得回顾一下人作为生物界的一员在生物分类学上的位置。因为生物分类学是按界、门、纲、目、科、属、种的次序确定每一物种的归属，从历史演变的角度，每一序列的细分也同时指出了它与其他生物的联系或谱系。试以现代人为例，他在分类学上的系列便依次为

界：动物界 (Animalia)

门：脊索动物门 (Cordata)