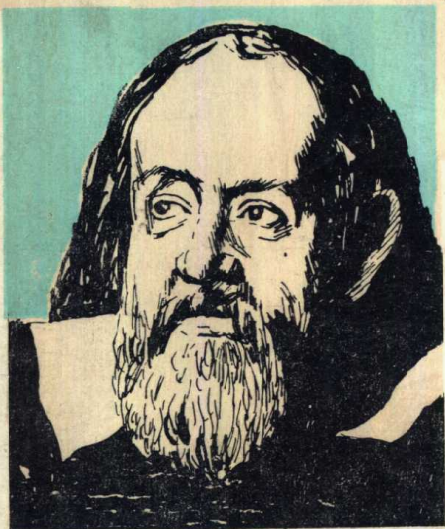
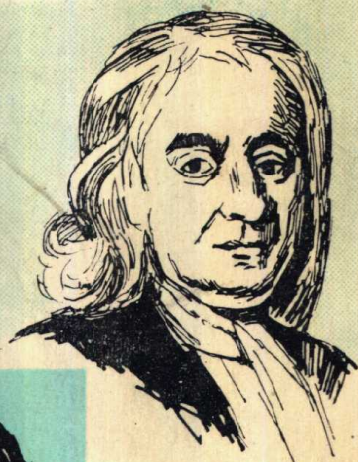
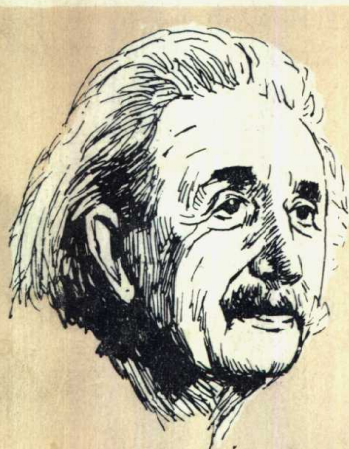


少年百科全书 17

科学普及出版社
知识出版社

外国著名人物



图书馆

I 28-5

8
57

少年百科全书

第 7 册

外国著名人物

徐望藩 许 先译

科学普及出版社·知识出版社

Macmillan Children's Encyclopedia
Our World
The Earth and Beyond
Macmillan Education Limited of London 1974.
This edition reprinted with revision 1977.1978

* * *
少年百科全书
第 7 册
外国著名人物
徐望藩 许先译

*
科学普及出版社 出版
知识出版社
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
吉林市印刷厂印刷

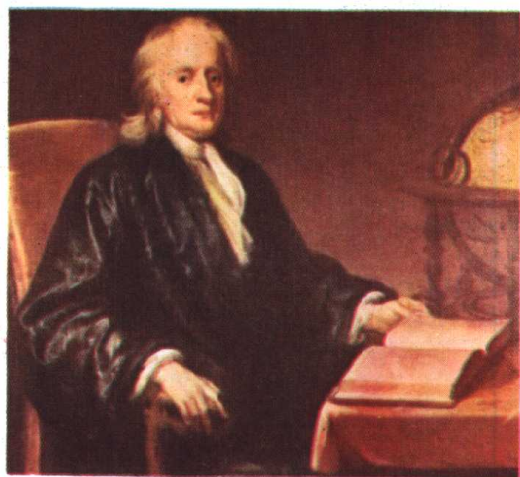
*
开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 3.75 插页: 2 字数: 84千字
1983年11月第一版 1983年11月第一次印刷
印数: 1—59,000册 定价: 0.38元
统一书号: 17214·24

在人类历史上，有许多人物因为不同的原因而著名。伟大的革命家宣传和组织人民改变不合理的社会制度，把人类社会推向前进。科学家、发明家、工程师和建筑家，帮助我们掌握、利用和改造自然世界。探险家为人类探索和开拓空间世界的边疆。画家、雕塑家和音乐家，给人带来视觉和听觉上美的享受。作家把深刻的思想注入到作品里，给人以教益，也给人以消遣。历史上的统治者和领袖人物，或为人民作了好事而流芳百世，或因残酷压迫人民、干尽坏事而遗臭万年。亲爱的小读者们，你读了本书，可以稍稍了解一些外国著名人物的主要事迹。

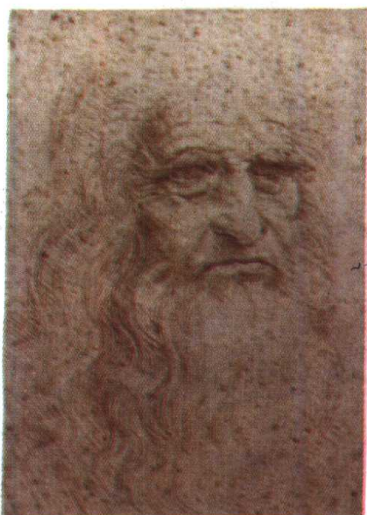
本册条目和内容经常政同志作了若干增删和修改。



伽利略



牛
顿



达·芬奇

出版说明

本书是根据英国麦克米伦教育公司出版的《儿童百科全书——我们的世界》而编译的，基本上保留了原书的内容，只是对部分条目和内容作了不同程度的增删和修改。全书分10册（各册书目见本书封四），分门别类介绍科学和文化等各个方面的知识。本书内容丰富，叙述生动，有助于我国少年读者开阔眼界，增长知识，是一部有益的百科读物。

因受印刷条件的限制，原版中的彩色插图未能全部采用，部分彩色插图改为黑白图。

科学普及出版社
知识出版社

一九八一年十一月

目 录

无产阶级领袖.....	1
马克思(Marx) 恩格斯(Engels) 列宁(Ле- нин) 斯大林(Сталин)	
科学家和发明家.....	5
阿基米得(Archimedes) 哥白尼(Copernicus)	
伽利略(Galileo) 列文虎克(Leeuwenhoek)	
牛顿(Newton) 富兰克林(Franklin) 达尔 文(Darwin) 琴纳(Jenner) 巴斯德(Pas- teur) 科赫(Koch) 弗莱明(Fleming) 卡 弗(Carver) 孟德尔(Mendel) 诺贝尔(No- bel) 居里夫妇(Pierre and Marie Curie)	
贝尔(Bell) 爱迪生(Edison) 马可尼(Mar- coni) 爱因斯坦(Einstein)	
工程师和建筑家.....	19
琼斯(Inigo Jones) 雷恩(Wren) 瓦特(Watt)	
富尔敦(Fulton) 司蒂芬孙(Stephenson)	
雷赛布(De Lesseps) 布鲁内尔(Brunel)	
莱特兄弟(Wilbur and Orville Wright)	
林德伯格(Lindbergh) 格罗皮厄斯(Gropius)	
勒·科布西尔(Le Corbusier) F.L.莱特(F.L. Wright)	

探险家.....28

埃里克生 (Lief Ericsson) 马可·波罗 (Marco Polo) 卡博特父子 (John and Sebastian Cabot) 迪亚士 (Dias) 哥伦布 (Columbus) 达·伽马 (Vasco da Gama) 麦哲伦 (Magellan) 卡蒂尔 (Cartier) 德雷克 (Drake) 哈得孙 (Hudson) 库克 (Cook) 刘易斯 和 克拉克 (Lewis and Clark) 富兰克林 (Franklin) 非洲探险家 (African explorers) 澳大利亚探险家 (Australian explorers) 南北极探险家 (Polar explorers)

画家和雕塑家.....43

波提切利 (Botticelli) 达·芬奇 (Leonardo da Vinci) 丢勒 (Dürer) 提香 (Titian) 米开朗琪罗 (Michelangelo) 拉斐尔 (Raphael) 勃鲁盖尔 (Brueghel) 埃尔·格列柯 (El Greco) 伦勃朗 (Rembrandt) 戈雅 (Goya) 透纳 (Turner) 塞尚 (Cézanne) 凡·高 (Van Gogh) 马蒂斯 (Matisse) 毕加索 (Picasso) 罗丹 (Rodin) 亨利·穆尔 (Henry Moore)

作曲家.....54

巴赫 (Bach) 韩德尔 (Handel) 海顿 (Haydn) 莫扎特 (Mozart) 贝多芬 (Beethoven) 舒伯特 (Schubert) 肖邦 (Chopin) 勃拉姆斯 (Brahms) 瓦格纳 (Wagner) 柴可夫斯基 (Чайковский) 德伏夏克 (Dvořák) 斯特拉文斯基 (Стравинский) 伯恩斯坦 (Berns-

tein) 布里顿(Britten)

作家.....64

荷马(Homer) 奥维德(Ovid) 伊索(Aesop)
但丁(Dante) 乔叟(Chaucer) 塞万提斯
(Cervantes) 莎士比亚(Shakespeare) 弥
尔顿(Milton) 莫里哀(Molière) 笛福(De-
foe) 斯威夫特(Swift) 歌德(Goethe) 司各
特(Scott) 奥斯丁(Jane Austen) 拜伦(By-
ron) 格林兄弟(Jacob and Wilhelm Grimm)
雨果(Hugo) 安徒生(Andersen) 爱伦·坡
(Allan Poe) 狄更斯(Dickens) 麦尔维尔
(Melville) 凡尔纳(Verne) 马克·吐温
(Mark Twain) 卡洛尔(Carroll) 斯蒂文生
(Stevenson) 吉卜林(Kipling) 海明威
(Hemingway)

表演艺术家.....81

卓别麟(Chaplin) 劳瑞和哈代(Laurel and
Hardy) 迪斯尼(Disney) 路易·阿姆斯特朗
(Louis Armstrong) 西纳特拉(Sinatra)
埃尔维斯·普雷斯利(Elvis Presley) 硬壳虫乐
队(The Beatles)

思想家和改革家.....87

苏格拉底(Socrates) 耶稣(Jesus) 穆罕默德
(Mohammed) 马丁·路德(Martin Luther)
加尔文(Calvin) 伊拉斯谟(Erasmus) 南
丁格尔(Nightingale) 甘地(Gandhi) 道格
拉斯(Douglass) 马丁·路德·金(Martin Lu-

ther King)

统治者和领袖人物.....94

亚历山大大帝(Alexander the Great) 汉尼拔
(Hannibal) 恺撒(Julius Caesar) 克娄巴
特拉(Cleopatra) 阿提拉(Attila the Hun)
查理曼(Charlemagne) 阿尔弗烈德大王(Al-
fred the Great) 征服者威廉(William the
Conqueror) 圣女贞德(Joan of Arc) 伊丽
莎白一世(Elizabeth I) 克伦威尔(Cromwell)
路易十四(Louis XIV) 腓特烈大帝(Frederick
the Great) 华盛顿(Washington) 杰弗
逊(Jefferson) 林肯(Lincoln) 纳尔逊(Nel-
son) 威灵顿(Wellington) 拿破仑(Napo-
leon) 图森·路维杜尔(Toussaint L'Ouver-
ture) 波利瓦尔(Bolivar) 俾斯麦(Bismarck)
维多利亚女王(Queen Victoria) 罗斯福(Roo-
sevelt) 艾森豪威尔(Eisenhower) 邱吉尔
(Churchill) 戴高乐(De Gaulle) 希特勒
(Hitler) 肯尼迪(Kennedy) 英迪拉·甘地
(Indira Gandhi)

事实和数字111

无产阶级领袖

(Proletarian Leaders)

斯大林曾经把列宁同彼得大帝作了一个比较：列宁是大海，彼得大帝不过是“沧海之一粟”。无产阶级的领袖和历史上一般的杰出人物不同，因为他们所代表的是先进的无产阶级，他们是在群众的革命斗争中成长和锻炼起来的。无产阶级革命领袖是最坚强、最勇敢的革命家和组织家，同时又是卓越的理论家和科学家。国际无产阶级的伟大领袖马克思、恩格斯、列宁、斯大林在总结科学的全部成果和革命斗争经验的基础上，创立并不断地发展了科学社会主义的学说，为工人运动提供了理论武器。他们还创立了无产阶级的国际组织，领导了无产阶级的革命斗争，使人民群众创造历史的活动开创出一个全新的局面。

马克思(Karl Marx)

全世界无产阶级的导师和领袖马克思(1818~1883)生于普鲁士的一个律师的家庭。青年时期曾在波恩大学和柏林大学学法律，但他更重视历史和哲学。1844年马克思在巴黎与恩格斯会面。从此他们便共同为无产阶级解放事业而战斗。1848年，他们合写了共产主义纲领性文献《共产党宣言》，成为世界无产阶级运动的指南。

马克思亲自参加了1848~1849年的欧洲革命。革命失败后便定居于伦敦。马克思在英国写成一部不朽的名著《资本论》，论述了资本主义社会经济运动的规律，揭示了资本主义社会的内部矛盾。

1864年，马克思在伦敦建立了国际工人协会，即第一国际，并成为这个国际共产主义组织的领导者。

马克思热情地支持1871年巴黎工人武装起义建立的巴黎公社，后来还写了《法兰西内战》一书，总结了公社的经验。

1883年3月14日，马克思与世长辞了。

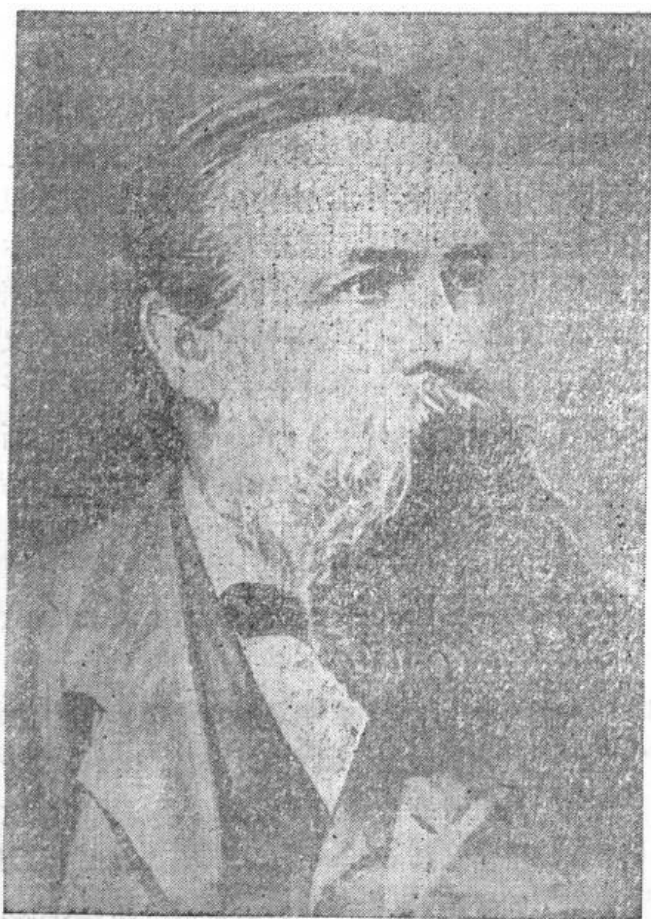
恩格斯(Friedrich Engels)

马克思的亲密战友恩格斯(1820~1895)生于普鲁士莱茵省巴门市，父亲是纺织厂主。恩格斯年轻时受父命辍学经商，但经常去柏林大学听课，热心于调查研究工人阶级的状况。1844年在巴黎与马克思相识，从此二人便共同为无产阶级解放事业而并肩战斗。1847年和马克思一起加入共产主义者同盟并成为领导者，后来和马克思合写了《共产党宣言》。

1848年德国革命爆发后，恩格斯从法国回到德国，创办《新莱茵报》，动员革命力量。1849年亲自参加了德国人民武装起义。1864年，第一国际成立后与马克思一起担任了领导工作。

1883年马克思逝世后，恩格斯整理了马克思的文献著作并继续领导国际工人运动。

恩格斯于1895年8月5日在伦敦病逝。



恩 格 斯

列宁(Владимир Ильич Ленин)

世界无产阶级的伟大导师列宁(1870~1924)本姓乌里扬诺夫,生于俄国辛比尔斯克(现称乌里扬诺夫斯克)。他中学毕

业后入喀山大学学法律，因参加学生革命活动而被逐。回来后开始研究马克思的著作，组织马克思主义小组，宣传马克思主义。1895年创立了工人阶级解放斗争协会。1897年因革命活动被流放到西伯利亚。他在流放地坚持革命工作和写作。1900年流放期满后出国，在国外创办马克思主义报纸《火星报》。

1903年，俄国社会民主工党分为两派。列宁是布尔什维克派的领袖，另一派是孟什维克派。1907年列宁再度出国，住在瑞士。1917年回到俄国，亲自领导伟大的十月社会主义革命取得胜利，建立了世界上第一个社会主义国家。列宁在十月革命胜利后，领导苏联人民粉碎了外国的武装干涉，实行新经济政策，巩固了无产阶级政权。列宁于1924年1月21日因病逝世。

斯大林(Иосиф Виссарионович Сталин)

斯大林(1879~1953)本姓朱加施维里。“斯大林”的原意是“钢”。斯大林确实是位具有钢铁般意志的无产阶级革命领袖。他生于格鲁吉亚的哥里城，父亲是皮鞋匠。他从中学时就开始参加革命活动。1898年加入俄国社会民主工党，研究马克思和列宁的著作，因革命活动被学校开除，从此成为职业的革命家。他在1901~1917年先后被捕7次，流放6次，从流放地逃出5次。1912年，斯大林创办了《真理报》，1917年协助列宁领导了十月革命。列宁逝世后成为苏联党和国家领导人。

在第二次世界大战中，斯大林领导苏联人民进行了艰苦卓绝的卫国战争，打败了德国法西斯的进攻。斯大林在巩固无产阶级革命成果的同时，也犯了一些错误。

斯大林于1953年3月5日病逝。

科学家和发明家

(Scientists and Inventors)

现代科学发展至今不过几百年的历史，伽利略是早期的一个伟大科学家，他通过观察来证明新的理论。在他以前，绝大多数人都接受了亚里士多德等古希腊科学家的思想，从来不曾用实践来检验一下这些理论是否正确。伽利略的成就为牛顿的工作奠定了基础。牛顿被公认为最伟大的科学家之一。

但是，从牛顿时代到20世纪，科学发生了巨大的变化。当今的科学发现，大多是科学家们共同合作的结果。而且，一些科学家与另一些科学家互相竞赛，争取首先获得成果。例如，关于人体细胞内脱氧核糖核酸(DNA)的化学成分，就是1953年由沃森和克里克共同发现的，由此还产生了一部惊险动人的侦探小说。

现代的科学研究的耗资巨大。本世纪初期，卢瑟福等人发现原子是由更小粒子组成时，用的是很简单的设备。后来，玻尔等科学家又创立了关于粒子排列的原子结构理论。但在今天，若要发现原子内的新粒子，就得有价值几百万英镑的巨大加速器，还要有几十个科学家和工程师一起工作。

原子科学家给人类提供了巨大的动力，不幸的是，也提供了杀人的能量。1942年，费米建成第一座核反应堆，使铀原子分裂而释放出能量。不久，第一颗原子弹就出世了。

医学科学家的工作在于救死扶伤。自从利斯特首先认识

到手术时灭菌的必要性之后，外科手术的安全才有了保障。种痘和使用抗生素，也是医学上十分重要的两大成就。

阿基米得(Archimedes)

关于古希腊工程学家和数学家阿基米得(公元前 287 ? ~ 前 212), 有一个著名的故事。叙拉古国王命令金匠为他做一顶王冠, 给了他一定数量的金子。王冠做成之后, 称起来重量是不错的, 但国王怀疑金匠在王冠中掺了银子, 而偷走一部分金子。阿基米得一边思考这个问题, 一边跨进盛满水的浴缸。他看到一部分水溢出缸外, 灵机一动, 悟出了这个问题的答案。他忘了穿上衣服便从家里跑出来, 兴奋地喊道, “我想出来了!” 他做了几次实验之后, 便告诉了国王被窃走的金子的数量。

阿基米得还发现了杠杆与滑轮的定律。利用这些简单机械, 花很小的力便能移动很重的物体。他在数学上也作出了重要贡献。

罗马人围攻叙拉古时, 阿基米得发明出各种器械来抵抗他们的进攻。罗马人破城后, 阿基米得被杀害了。

哥白尼(Nicolaus Copernicus)

波兰人哥白尼(1473~1543)是近代天文学的创始人。哥白尼证明了太阳是太阳系的中心, 地球和其它行星围绕着太阳运转。在这以前, 人们认为地球是静止不动的, 所有行星都

绕地球旋转。

哥白尼好几年不肯公开他的重大发现，因为他担心人们不相信。他后来把这一发现公诸于世时，真的引起了许多争论。正是这些辩论，给新的发现铺平了道路。

伽利略(Galileo Galilei)

意大利人伽利略(1564~1642)是靠观察和实验获得知识的科学家。他通过实验证明，不同重量的物体自由下落时速度是相同的，纠正了长期以来在这个问题上的谬误。他还创制了望远镜，利用它发现了月球上有高山和深谷，太阳表面有黑子，银河是由许多星球组成的。

伽利略也研究了哥白尼所描述的地球绕太阳运行的学说。当他公开发表对于“日心说”的解释时，被教会诬为异端邪说、大逆不道，罗马教皇强迫他公开否认原来的观点。

列文虎克(Anthony van Leeuwenhoek)

荷兰生物学家(研究动物和植物的科学家)列文虎克(1632~1723)原来是一个布商。但他后来对制造显微镜的放大透镜发生了浓厚的兴趣。

列文虎克使用的是一架单片透镜的简易显微镜。他用这类显微镜研究了血液以及人的皮肤、牙齿、肌肉和头发的构造，获得重大的研究成果。