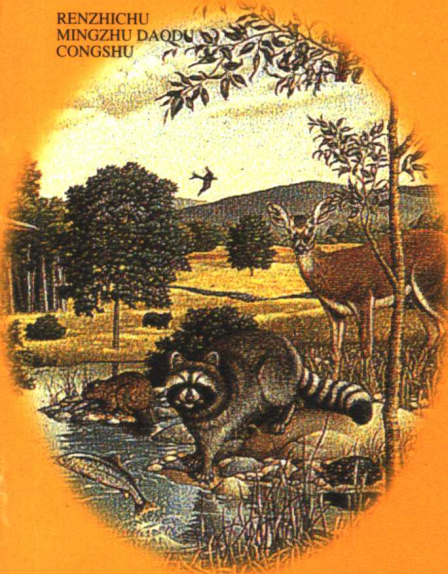


RENZHICHU
MINGZHU DAOQU
CONGSHU



从“神创论”到“进化论”

达尔文 与 《物种起源》

名人名著改变世界

中国少年儿童出版社

人之初
名著
导读丛书

MING REN MING ZHU GAI BIAN SHI JIE

达尔文 与 《物种起源》

申斯乐/刘子贵 编著

中国少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

达尔文与《物种起源》/申斯乐著. —北京:中国少年儿童出版社, 2001

(人之初世界名著导读丛书)

ISBN 7-5007-5623-2

I. 达… II. 申… III. ①达尔文学说-青少年读物 ②达尔文, C. (1809~1882)-生平事迹 IV. Q111.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 48763 号

DA ER WEN YU WU ZHONG QI YUAN



出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人:

Signature

作 者: 申斯乐 刘子贵
责任编辑: 徐寒梅 贺丕珍
责任校对: 王 军

装帧设计: 缪 惟
美术编辑: 缪 惟
责任印务: 宋世祁

社 址: 北京东四十二条 21 号 邮政编码: 100708
电 话: 086-010-64032266 传 真: 086-010-64012262
24 小时销售咨询服务热线: 086-010-84037667

印刷: 河北新华印刷二厂

经销: 新华书店

开本: 787×1092 1/32
2001 年 4 月河北第 1 版
字数: 95 千字

印张: 6.5 插页: 2
2001 年 4 月河北第 1 次印刷
印数: 1—15000 册

ISBN 7-5007-5623-2/G·4415

定价: 8.00 元

图书若有印装问题, 请随时向本社出版科退换。

版权所有, 侵权必究。

站在人类文明的珠穆朗玛上

潘石屹

随着 21 世纪的到来，人类文明行进到了一个崭新的历史时期——一个知识经济高速发展的时代，一个高新科技高速发展的时代，一个人类文明高速发展的时代。

用什么样的图书作为 21 世纪中国少年儿童的启蒙读物？也就是说，21 世纪的中国少年儿童“人之初，读什么”？这是出版社、特别是少年儿童读物出版社必须关注的重大课题。少年儿童是一张白纸，染于苍则苍，染于黄则黄，读一本好书可以影响人的一生。我国

是一个重视少年儿童读物的文明古国，我们的列祖列宗曾经用“三字经”、“百家姓”、“千字文”这样一些既琅琅上口、易读易记，又富有中国特色、读之有益的“人之初”读物教育一代又一代的炎黄子孙。中华民族进入多灾多难的20世纪后，许多著名的有识之士，如鲁迅、郭沫若等，曾怀着拳拳爱国之心和卓卓视世之度，向青少年开列过一个又一个的推介书目。新中国诞生后，文化教育部门、群众团体、社会名流，乃至共和国的缔造者毛泽东主席，也都发起过各式各样的读书活动和推介过书目。“人之初，读什么”实在是个关系到一个国家和民族未来的大事。综观世界各国，也都十分关注“人之初，读什么”的问题。如作为西方发达国家代表的美国，就曾经以政府行为规定美国少年儿童必读的20种书，其中列在第一位的就是《独立宣言》。

人类的历史和文明，是由广大的人民群众创造的。但名人及其名著往往改变着世界的命运，是照亮人类前进方向的文明火炬。没有孔子和《论语》，就不会有在世界上占一席之地的儒家文化；没有爱因斯坦和《相对论》，就不会有近代物理对现代科技革命性的推动；没有马克思、恩格斯和《共产党宣言》，就不会有席卷世界的共产主义运动。人之初，读什么？当今世界积书成山，汇书成海，可读的书举不胜举，选不胜选，但最应

2024/06

该读、最需要读的就是那些代表世界先进文化的前进方向、改变世界的名人名著。

中国少年儿童出版社作为我国最具权威最具实力的少儿读物出版基地，基于让 21 世纪的中国少年儿童站在人类文明的珠穆朗玛上的认识，基于让 21 世纪的中国少年儿童站在与国际少年儿童同一阅读起跑线上的认识，集结国内百余名博学多才的专家教授，历时 3 年，用历史的目光和发展目光，精心策划、精心选择、精心编辑、精心出版了这套丛书。在人类文明长达数千年的群星璀璨的名人星空和名著星空中，摘取 50 颗星星，仁者见仁，智者见智，非常不易。但勿用置疑，这 50 位名人和 50 部名著，都在不同的历史时期为人类的进步做出过重大贡献，这 50 颗星星都在人类文明的星空中发出了独特的耀眼的光芒。

名人名著改变世界。愿名人名著陪伴着中国新一代青少年的人之初。

主 编 的 话

翻开人类社会的文明史，每个领域、每个时期都产生过具有巨大影响的世界名著。世界名著不仅带给我们阅读的美感，更重要的是带给我们思维方式的革命和观念的更新。在名著的背后，往往站着一位伟人，他们和他们的思想，改变了世界的面貌。

然而，对于广大青少年读者来说，普遍存在对名人名著“知其然，不知其所以然”的困惑，而名著，是人类进步的阶石，它在与物质世界的比照中，体现了精神的价值和力量，这是当代人最需要的精神食粮，也是最深层的素质培养。

1998年年初，中国少年儿童出版社社长海飞首先提出了自己的想法：为了加强对青少年的素质教育，通过通俗、生动、简明的导读，使青少年对于中外历史上

做出过杰出贡献的著名人物有更加切实的了解，对于曾经并继续产生重大影响的名著有一定的领会，从而开阔视野、启迪思维、调整和完善知识结构。接着，出版社组织了编委会，由一些专家、学者通过认真的筛选和反复的论证确定了书目。本套丛书最终确定的书目，打破以往名著丛书的单一架构，特别注意到了知识的整体结构，除文学名著外，还选了一些社会科学和自然科学名著，使知识的分布合理，较全面地反映了人类历史进程中“文化的力量”。每册书基本分为三个部分：第一部分介绍作者生平；第二部分介绍原著梗概；第三部分是评介和导读，这样的编排有利于青少年的阅读和名著的传承。

本套书选定书目的原则是：

1. 首先考虑权威性和知名度，即经过历史检验被公认为具有重要地位、价值和重大影响的名著。

2. 在比例分配上，文学名著约占 52%，计 26 本；人文（社科）名著约占 36%，计 18 本；自然科学（非纯专业，带有一定的人文价值和哲理色彩）名著约占 12%，计 6 本。

3. 适当考虑时间跨度，从古代到近现代，同时，也考虑到典型性，如《马可·波罗游记》、《中国科学技术史》等。



50本名著的选定，经过出版社的讨论和论证，参照了各种推荐世界名著的书目，征询了有关专家的意见，在编写过程中又作了少量调整。

参加编写的作者既有资深的专家学者，也有具有博士、硕士学位和中级职称以上、在学术和写作上有一定成就的中青年学者。

全部稿件经由中国社会科学院、中国科学院、中国人民大学、省级社会科学院等单位相关学科的专家学者审阅，这些专家学者有的就是名著的翻译者和专门研究者。这些专家所提出的意见普遍十分中肯、具体、明确。所有的作品都进行了认真的修改。

对于青少年读者，这套书起一个抛砖引玉的作用，也就是说，首先通过阅读这套书产生一种“名著意识”，如果青少年读者对名著很感兴趣，可以找到原著阅读。

在凝结了作者、编委会和出版社大量心血的读物即将付梓之际，我们向一开始就给予大力支持的团中央等有关部门的领导、向所有做出贡献的人们表示真诚的感谢！作者在写作中参考、借鉴了许多著作和文章，一般都列出了参考书目。在此谨向有关的翻译家、传记作家、评论家致以诚挚的谢忱！同时殷切地希望广大读者和社会各界对书中尚难免的瑕疵纰漏之处给予批评指正。

引 言

查理·罗伯特·达尔文 (1809~1882)，英国博物学家，科学进化论的奠基人。

达尔文早年曾在爱丁堡大学学习医学，后进入剑桥大学基督学院学习神学。1831年，正当他完成了学业准备去当一名乡村牧师的时候，他的老师，著名植物学家亨斯洛推荐他以博物学家的身份乘海军勘探船“贝格尔”号进行环球考察，这次考察历时5年。达尔文搜集了大量的动植物及岩石标本，对所到之地的生物种群及地质地貌做了详细的考察。大量的事实冲击着他头脑中的“上帝”。他将自己所见所闻、所思所想整理记录，综合分析后渐渐地思路清晰起来，进化思想在他的脑海里开始形成。

1842年，达尔文正式开始了《物种起源》提纲的

写作，此间，他经历了病痛及丧女等种种灾难，还从事了另外几本专著的写作，直到 1859 年 11 月，《物种起源》才正式出版。

《物种起源》一问世，立刻引起强烈的反响。达尔文第一次系统地、详尽地为人们描述了一个没有上帝、没有神力，充满了无穷的变化和残酷的竞争，经历了漫长演变而又无法预测其未来的大千世界，这个世界与人们传统思想中的世界产生了极大的冲突。这不仅是一场科学革命，更是一场思想革命，进化论彻底瓦解了神创论。

进化论从理论上将整个生物界有机地联系在一起，为此后生物学突飞猛进的发展奠定了最重要的基础。一百年以来，随着科学的发展，进化论被不断地修改、完善，形成了众多新的流派，但其自然选择理论至今仍是进化理论中最合理的内核。

达尔文勤于探索，知识渊博，涉猎地质及生物学的多个领域，而且都有所建树。他一生著述等身，成就辉煌。达尔文和他的进化论在生物学史上树立了一座永恒的丰碑，永远为世人所敬仰。

总 策 划：海 飞

主 编：刘在平

副 主 编：戴文礼 欧阳明

编 委：武元子 张宏达

苏 焱 刘 晴

总 审 稿：刘在平

本书审稿：徐 兰

目 录

引言	(1)
----------	-------

第一章 科学进化论的奠基人——

达尔文	(1)
向往科学与真理	(1)
新生活的开始	(13)
《物种起源》的孕育	(20)

第二章 划时代的巨著——《物种

起源》	(30)
生物在家养状态下存在着显而易见的	
变异	(32)
生物在自然状态下也同样存在着变异	(42)

生存斗争.....	(48)
自然选择作用使最适者得以生存.....	(59)
产生变异所遵循的原则.....	(79)
对自然选择学说的种种质疑.....	(86)
生物在地质年代中的演替.....	(117)
生物在地理上的分布.....	(123)
生物间的亲缘关系.....	(131)
 第三章 名垂史册	(139)
 第四章 永恒的进化	(157)
 后记	(188)
参考书目	(189)



第一章 科学进化论的奠基人——达尔文

向往科学与真理

1809年2月12日，查理·罗伯特·达尔文出生于英格兰西部希罗普郡塞文河畔的希鲁兹伯里小镇。

达尔文家族在小镇上名声显赫，他的祖父伊拉兹马斯·达尔文（1731~1802）是一位博学多才的杰出人物，

伊拉兹马斯早年行医，很快成为著名的医学权威，英国皇家学会会员。有人曾多次要推荐他给英王乔治三世当御医，都被他拒绝了。他对荣华富贵并不感兴趣，只追求真理、热爱自由。他的医学专著《生命学》在当时享有盛誉。晚年，他致力于植物学和动物学的研究，写出了大量的论著。其著作中闪烁着进化论的思想火花，他认为生物体内存在着一种内在的力量，这力量促使生物由低级形式向高级形式演化。他提出了最早的生命起源于水中的观点。他还爱好研究各种机械装置，并对它们的性能进行改进，称得上是一位发明家。同时，他还是一位社会活动家，卢梭^①、瓦特^②、普利斯特利^③等杰出人物都是他的朋友。

达尔文的父亲医学博士罗伯特·韦林·达尔文（1766～1848）也是一位才华非凡的人，他 19 岁时取得了医学博士学位，21 岁时仅带着父亲给他的 20 英镑生活费来到希鲁兹伯里镇，独立开业行医。他依靠高明的医术很快成为全郡闻名的医生，22 岁时便成为英国皇家学会会员。

① 卢梭（1712～1778），法国思想家。

② 瓦特（1736～1819），英国发明家。

③ 普利斯特利（1818～1892），英国化学家。

达尔文的外祖父乔赛亚·韦奇伍德（1730～1795）是陶瓷工匠出身，他继承了父亲传下来的产业和制陶技术。经过反复研究，他烧制出英国第一件精美的奶油色瓷器。由于他对制陶工艺的贡献，受到了乔治三世的王后夏洛特的接见，并成为英国皇家学会会员。

达尔文生活在这样一个家境殷实的书香门第中，从小就受到了良好的教育与熏陶。母亲苏珊娜是一位有教养、有见识、心地善良的女人。尽管她体弱多病却还是无微不至地关心着孩子们的成长，极富耐心地保护着孩子们的好奇心和求知欲，从不责备他们提出无法回答的问题。可是，就在达尔文8岁那年，母亲因病去世了，她弥留之际最惦念的就是达尔文：“查理这孩子的爱好是有点古怪，可他并不笨，只要好好地引导，将来一定会有出息的。”

当时，8岁的达尔文和7岁的妹妹卡萨琳同在一所私立日校读书，可他的功课远不及妹妹。由于达尔文生性顽皮，二姐卡罗琳便急于教导他“改邪归正”。尽管卡罗琳聪明能干，可毕竟也是个孩子，她在弟弟身上所下的工夫不仅毫无成效，反而引起了达尔文的反感，以至他每次遇见二姐时就会情不自禁地在心里盘算：“她现在又要数落我什么错处呢？”时间久了，他便采取了对一切都满不在乎的顽抗态度，任她去说教，只当耳旁风。