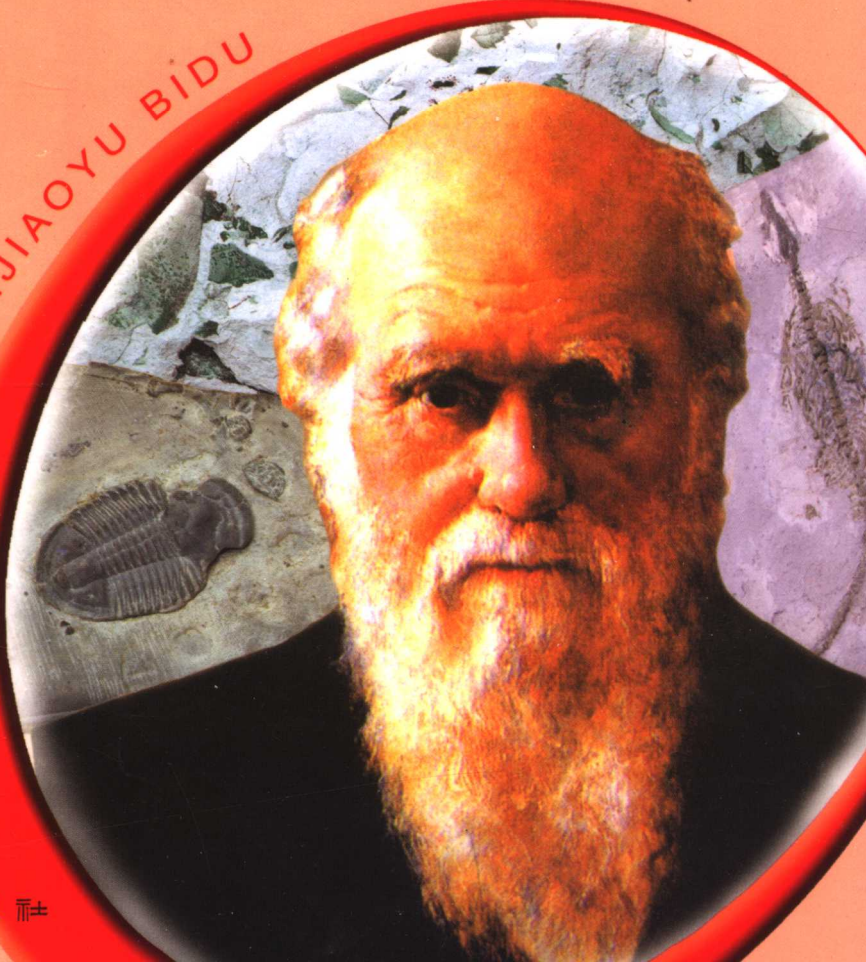




达尔文

Daerwen

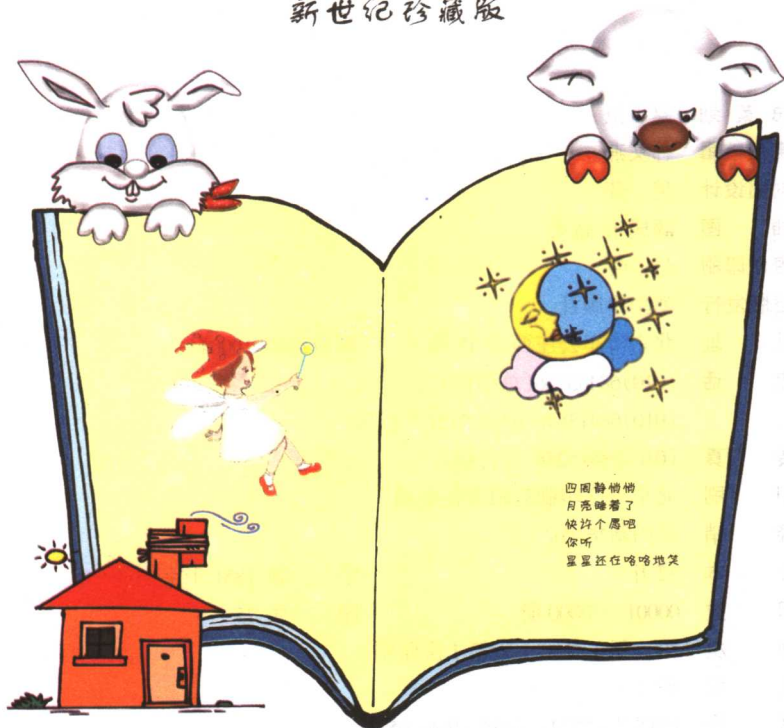
QINGSHAONIAN SUZHIJIAOYU BIDU



青少年素质教育必读 D卷

达尔文

新世纪珍藏版



朝華出版社

图书在版编目(CIP)数据

达尔文/《青少年素质教育必读》编委会编. —北京:
朝华出版社, 2004. 12

(青少年素质教育必读. D 卷)

ISBN 7-5054-1098-9

I. 达… II. 青… III. 达尔文, C. (1809~1882)

—传记—青少年读物 IV. K835.616.15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 118018 号

总 策 划 赵玉臣

责任编辑 韩文燕

封面设计 吴 萍

插 图 薛成生 高爽

责任印刷 赵 岭

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市车公庄西路 35 号 邮政编码 100044

电 话 (010)68433166(总编室)
(010)68413840/68433213(发行部)

传 真 (010)88415258(发行部)

印 刷 北京飞达印刷有限责任公司

经 销 全国新华书店

开 本 32 开 字 数 1851 千字

印 数 00001—10000 册 印 张 75

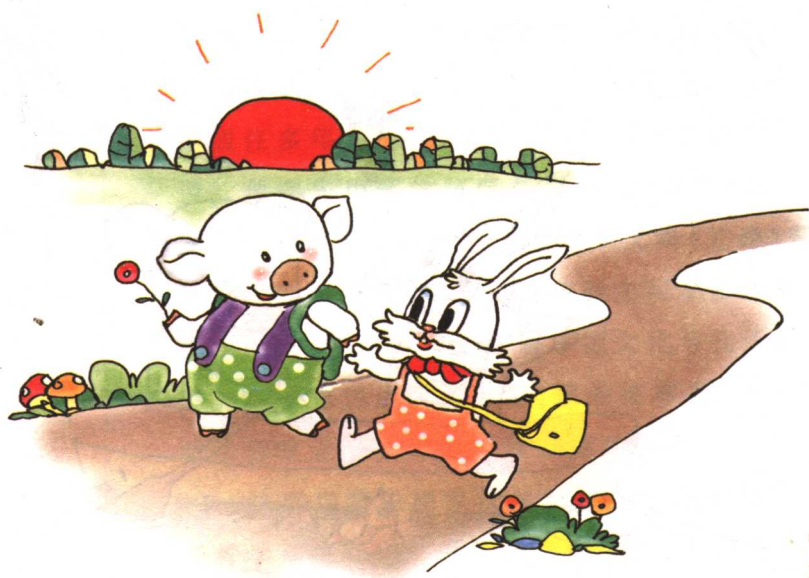
版 次 2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 7-5054-1098-9/G·0531

定 价 125.00 元(全十册)

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换



清晨的阳光里
弥漫着花朵的芬芳
欢乐回荡在
我们共同走过的小路上



—— 春天里

一个个美妙的故事让我们的心灵变得明净

总序

书籍就像一把开启智慧之门的钥匙，让人们在知识的圣殿里尽情地摄取营养来滋补自己的心田。青少年是祖国的未来，我们时刻关注着他们的成长，因此专门编写了这套《青少年素质教育必读》丛书，以飨正在渴求知识的孩子们。

本套丛书共分为“新世纪珍藏版A卷”、“新世纪珍藏版B卷”、“新世纪珍藏版C卷”、“新世纪珍藏版D卷”、“新世纪珍藏版E卷”五部分，其内容都是基于孩子幻想、求知、探索欲望强的特点选编的，是小读者们正需要去读，也喜欢去读的。其中，我们选编了小朋友们乃至成人朋友们都非常喜欢的世界著名童话集《格林童话》、《安徒生童话》，以及阿拉伯民间故事集《一千零一夜》。一个个耳熟能详的故事，一幕幕感人至深的情节，一个个丰满逼真的人物形象正吸引着我们去读或者再度回味。此外，还特别给小朋友们准备了描写人物冒险游历的《鲁滨逊漂流记》、《格列佛游记》、《汤姆·索亚历险记》、《苦儿流浪记》、《哈克·贝恩历险记》，其中新鲜、惊险、刺激的人物经历会让我们大开眼界，还有不期而至的困难在等着你——够冒险，够刺激！走进《海底两万里》，坐上“鹦鹉螺号”，带你到海底世界走一遭，去看看美丽的珊瑚王国、海底宝藏……真是应有尽有，太过瘾啦！同时，为了使小朋友们树立正确的科学观念，培养坚韧不拔的品质，我们选编了《钢铁是怎样炼成的》、《科学家的故事》。生活中，如何培养孩子正



确的人生观、价值观是每一位家长特别关注的问题，而目前这类读物中适合小朋友去读的版本又很少。鉴于此，我们给家长朋友们送上了《雷锋》、《英雄人物》，这是家长朋友送给自己宝贝的最好礼物，亲子时间和孩子读上一段吧！另外，我们还选编了青少年朋友喜欢的名著《母亲》、《在人间》、《童年》、《唐·吉珂德》、《高老头》、《红与黑》以及中国古老文化的瑰宝《水浒传》、《西游记》、《红楼梦》、《三国演义》。再仔细阅读一下《居里夫人》、《牛虻》、《培根论人生》、《我的生活——海伦·凯勒自传》、《牛顿》、《爱迪生》、《孔子》，从伟大的人物身上得到熏陶、受到教益，我们会对生活有更深刻的认识和理解。最后，为了能在引发读者兴趣的同时又增长读者的知识，我们推出了《中外经典笑话》、《成语故事》、《伊索寓言》、《福尔摩斯探案选》、《三十六计 孙子兵法》，走进来吧，里面的世界，知识纷呈、妙趣盎然，先睹为快哦！

我们在编辑这套丛书时，做到了内容丰富、知识面广、趣味性强，还配上了精彩贴切的插图，让你在轻松愉快中学到知识。

读者朋友们，我们所做的以上种种设计，旨在使这套丛书成为增长你的知识、开拓你视野的经典读物。我们深信，它一定会是提高你综合素质不可或缺的珍藏精品，也必将成为你珍藏书屋里的“新丁”。

编者
2004年11月

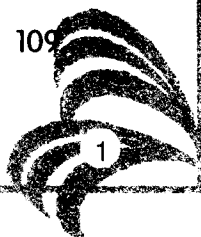




录



* 自然之子	1
* 兴趣重于课业	6
* 收获科学	13
* 难得的机遇	21
* 扬帆远航	27
* 巴西考察	35
* 趣闻与历险	41
* 发现与证明	46
* 从甲虫到野牛	56
* 羊驼与无花果	63
* 不平静的日子	68
* 乔诺斯群岛	76
* 山地风光	80
* 地质信息	87
* 生物作证	97
* 独特的澳大利亚	104
* 太平洋珊瑚	109



目

录

* 森林与动物	114
* 最后的航行	118
* 回国之后	123
* 婚 事	132
* 解说珊瑚	137
* 思想之光	142
* 庄园生活	150
* 潜心著述	154
* 艰巨的起始	162
* 自然法则	173
* 有趣的植物	185
* 科学的眼光与方法	196
* 从物种到人	204
* 人类的起源	209
* 科学的胜利	228
* 最后的日子	234



自然

之子



在英伦大地上流淌着塞文河。它流到离伦敦二百二十公里、离西海岸约一百公里的地方，遇到了一座小山，于是伸展开自己的臂膀，将小山揽在自己的怀抱里。希鲁兹伯里这座古城就在河湾里孕育并发展起来。

1800年，罗伯特·瓦尔宁·达尔文医生在塞文河畔的悬崖峭壁上建起了一座三层的红砖楼房。1809年2月12日，查理·达尔文就出生在这座楼房里。他是父亲的第五个孩子。

在达尔文家的楼下有一个种满了各种花草和果木的花园，花园里有一个非常漂亮的暖花房。一条弯弯曲曲的小路绕过峭壁伸向远方。这条由达尔文的父亲和来这里求医的人们踏出来的小路，被人们称为“医生路”。路旁有一棵栗树，树枝相互平行地弯曲着。达尔文小时候最喜欢这棵树，经常和他的妹妹凯瑟琳在树上玩耍嬉戏。





达尔文八岁多的时候,母亲就去世了。在他幼小的心灵里,只留下母亲去世前长期卧床治病的情景;在他脑海的回忆中,只记得她病故时所睡的床铺,她穿着的黑色丝绦绒长袍和她的构造特殊的针线桌。

达尔文的父亲是个身材魁梧的人,身高一米八十八,体重大概有一百六十公斤。他在不到二十一岁时就开始行医了,二十一岁便获得了莱丁大学医学博士学位。年轻的医学博士不仅有高明的医术,而且还善于博得人们的信任。他开业才半年就诊治了四五十个病人。有些妇女在诉说自己的病情时,常常痛哭流涕,因此耽误了医生很多宝贵的时间。医学博士很快就发现,愈是请她们不要哭,她们哭得就愈厉害。于是他总是先让她们哭个痛快,并告诉她们流泪要比任何其他办法,更能使她们身心轻松。这样一来的结果,反而是她们很快就停止了哭泣。于是他就可以听她们诉说病史,进行诊断了。由于他善解人意,很多就诊的病人,特别是妇女们都来向他请教,把一切生活上的苦痛经历都向他倾诉,似乎把他当做了一位神父,认为他可以帮助解决种种的不幸。

达尔文受二姐和哥哥的影响最大。二姐卡罗琳是个爱管事的小大人,每次达尔文上学前,她都事先在家中给达尔文预备功课。可是她时常想要纠正达尔文的脾气性格,却显





得有点热心过度了。以至几十年后，达尔文还记忆犹新：小时候，当他每次想进二姐的房间时，总不禁会在心中盘算：“她现在又来说我什么错处呢？”

达尔文的哥哥伊拉司马斯爱好广泛。他对文学、艺术，甚至对各门自然科学都有浓厚的兴趣。正当达尔文中学快毕业的时候，他哥哥又迷上了研究化学。为了做化学试验，他哥哥在花园的工具储藏间中，建立了一个很不错的实验室，还配备了专用的仪器装置。受哥哥的影响，达尔文也对化学产生了浓厚的兴趣，他经常和哥哥一起做试验直到深夜。他们制出了各种气体和很多化学物。他还认真地阅读了几本化学书籍。

1818年，达尔文被送进由别特列尔博士主办的一所旧式学校学习，在这里他一呆就是七年。虽然他在学校住宿，却常常偷着跑回家，不到万不得已时决不回学校。校长别特列尔先生是一位神父，在剑桥大学学习期间他因写希腊颂诗而得过两枚奖章，因此他领导下的学校对作诗特别重视。由于达尔文没有作诗的才能，因此他收集了大量的旧诗，在旧诗的基础上进行加工，作出诗来以应付学校。

达尔文对别特列尔的这所学校十分反感，以致他在这所学校里只算得上是一名落后生。但是达尔文的校外兴趣却是广泛的。他一面收集矿石，并设法找到一些有新名称的矿





石,一面还收集各种昆虫。十岁时就能熟读各种动物书籍。他经常在有风的傍晚沿着海边散步,观察那些在天空中自由翱翔的海鸥和鸬鹚。但是别特列尔的学校不喜欢他的这些爱好,甚至别特列尔博士曾当众斥责他白白地浪费时间。达尔文还非常喜欢读书,他不仅喜欢莎士比亚的历史剧,还喜欢





各种各样的诗，包括诗人汤姆逊以及拜伦和司各特的长诗。当他看诗感到累了的时候，便骑马到城外郊游，欣赏大自然的风景，这个习惯他一直保持到晚年。

盖兴

业利干墨

达尔文在童年时就对自然历史产生了浓厚的兴趣。他从小就喜欢收集各种昆虫、植物和矿物。他的父亲是一个医生，但达尔文并不想继承父亲的职业。他更喜欢户外活动，比如骑马、打猎和划船。他经常花很多时间观察自然，记录他的发现。他的日记充满了关于各种生物和地质现象的详细描述。这些早期的经历为他后来的科学研究奠定了基础。他从小就展现出了对科学的热爱和探索精神。他喜欢问问题，并且喜欢寻找答案。他经常和朋友们一起进行各种实验和观察。他的好奇心驱使他不断探索未知的领域。他相信科学的力量，并且相信人类可以通过研究自然来了解世界。他的这些信念和兴趣最终引导他走上了科学家的道路。他成为了一个伟大的科学家，他的理论改变了我们对世界的看法。他的故事激励着无数人追求知识和真理。他的遗产将永远留在人类的记忆中。





兴趣

重于课业



中学时代,当医生的父亲对达尔文的表现日益不满。有一天,父亲严厉地对他说:“你关心的只是打猎、玩狗、捉老鼠,这样下去你会使自己以及我们全家都蒙受耻辱的。”中学没毕业,父亲就叫达尔文退了学。1825年10月,父亲把达尔文送到了哥哥伊拉司马斯就读的苏格兰的爱丁堡大学学习。

父亲希望达尔文在大学医学系通过系统的学习,走上子承父业的道路,将来成为一名优秀的医生。达尔文在还没进爱丁堡大学以前的夏天,就已经在故乡护理了许多穷苦的病人,主要是儿童和妇女。他在了解病人的病史时,总是尽可能详细地记下每一个病人的症状,再把它读给父亲听。尽自己的所知回答父亲提出的一些问题。然后按照父亲开出的药方去配药。病人多时,他甚至一次同时护理了十二名病人。达尔文的这些表现,让他父亲感到达尔文将来一定会成





为一名不错的医生。

达尔文和哥哥到爱丁堡后，租住在洛西安街马卡乌夫人的寓所。

爱丁堡大学里的教师上课差不多都是照本宣科。这样的教学方式使达尔文认为，教师还不如直接让学生阅读课本。枯燥乏味的讲授，简直使人难以忍受。惟一使他感兴趣的，是霍普的化学课。由于讲授人体解剖学的教师讲得单调乏味，使达尔文对这门课程十分厌恶，对自己动手解剖也就不上心了。后来当达尔文在科学研究中需要用上这门本领时，他才感到后悔。

去医院实习，是学生们经常的课程。有两次，在爱丁堡医院手术中实习时，达尔文亲眼看到了糟糕的手术场面：鲜血淋漓的病人，尖厉、痛苦的嚎叫；满头大汗的医生，繁忙、紧张的操作。站在旁边实习的达尔文实在难受得呆不住了，急忙离开了手术室。这时，离病人能利用哥罗仿麻醉剂减轻痛苦的日子还早得很。那惨痛的情景，多少年后还一直在达尔文的记忆中浮现。

由于课堂学习的乏味，达尔文的目光移向了学校的图书馆。在这知识的海洋里，达尔文贪婪地吮吸着他感兴趣的各种知识，他跑图书馆借书的次数是同学中最多的。





一年过去了,达尔文的哥哥从爱丁堡大学毕业了。和相伴相依的哥哥分别后,十七岁的达尔文就过着无人管束的生活了。他同几位爱好自然科学的青年交上了朋友。在当时的爱丁堡大学校园里,存在着各种学派和学术团体。很多青年学者活跃在各种学术讨论中。

在达尔文的朋友中,有一个是魏尔纳派地质学家,叫恩斯瓦斯。他能说会道,对很多问题都懂得一些,但他学识肤浅。

另一位朋友医学博士科尔斯屈里姆则与恩斯瓦斯性格完全不同。他笃信宗教,对人彬彬有礼,十分善良,一本正经。他对海洋生物学很有研究,后来还发表过几篇优秀的动物学论文。

达尔文还有一位比他大十多岁的朋友葛兰特,他也是医学博士。这个人对人态度冷淡而且刻板,不是相知,定会感到很难打交道。但是在这种外表下,却包含着火一样的热情。有一次葛兰特在同达尔文一起散步时,忽然热情奔放,竭力赞扬拉马克及其进化观点。达尔文听了,十分惊讶。这倒不在于葛兰特所赞扬的进化观点,因为达尔文早就读过类似观点的、他祖父著的《生物规律学》,以及其他人的进化观点和对进化观点的赞扬,而是葛兰特谈起这些,那眉飞色舞的神态与平时的刻板冷淡简直判若两人。

