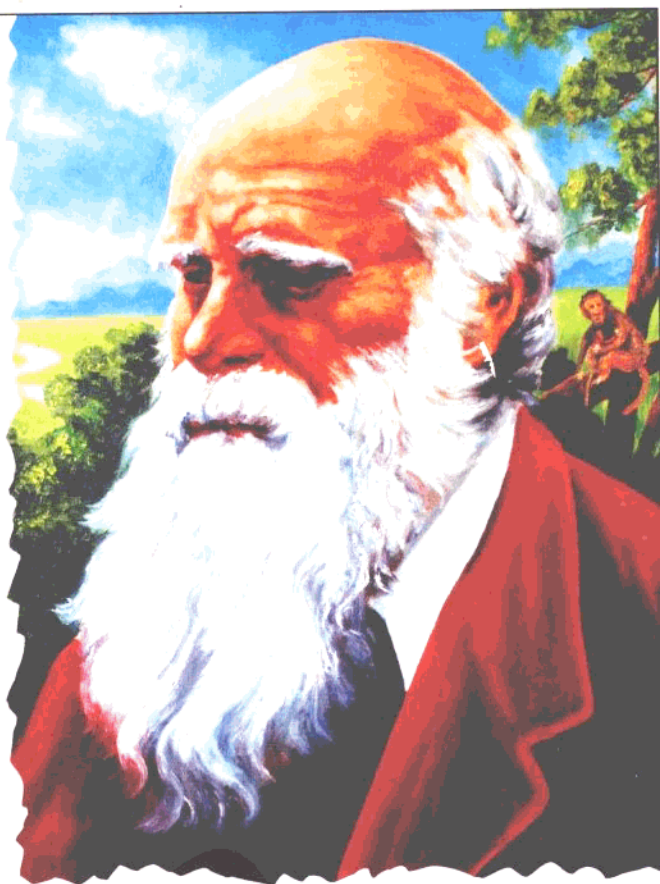


世界伟人传记丛书

SHI JIE WEI REN ZHUAN JI CONG

◎ 进化论之父



达尔文

编者 孟校丹



世界伟人传记丛书

达尔文

进化论之父

K837.123
D=

图书在版编目 (CIP) 数据

进化论之父——达尔文/孟校丹编著. —延吉: 延边人民出版社,
2002. 12

(世界伟人传记丛书; 14/宏云主编)

ISBN 7-80648-880-4

I. 进... II. 孟... III. 达尔文, C. (1809~1882) - 传记
IV. K835.616.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 087225 号



责任编辑: 张光朝

版式设计: 朴贤淑

封面绘画: 王 君

插图绘画: 李秋红

世界伟人传记丛书

达尔文

主编: 宏云 本册编著: 孟校丹

出版: 延边人民出版社

发行: 延边人民出版社

印刷: 吉林省鑫源印刷有限责任公司

印数: 1-5000 册 850×1168 毫米 32 开 插页 150 印张 2700 千字

2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-80648-880-4/I. 226

(全套 40 册) 定价: 680.00 元

达尔文◎进化论之父



伟大的科学家是人类智慧的杰出代表，他们打开了自然界一扇又一扇尘封着的大门，揭开了自然界一幅又一幅真实的画卷。人们敬仰着这些手持真理钥匙的科学家，而他们就曾经真实地生活在我们身边，他们既是出类拔萃的，他们又是普通平凡的。

达尔文就是这样一个人。从小，达尔文就被认为是个平庸的孩子，智力水平低下，甚至被认为是个“不可救药”的学生。青年时代，有人断言达尔文“既无才智，又缺少精力”，父亲担心他会一事无成，给家族丢脸，强迫他进了神学院学习神学。父亲为他安排的人生道路就是在毕业后当一名牧师，做上帝忠实的奴仆，在欺骗自己的同时，还要去欺骗别人。

但是，达尔文并没有因为别人的品头论足、说长道短而自卑，从而自暴自弃，也没有沿着父亲为他设定的神学的道路走下去。

机遇总是垂青那些有准备的人。达尔文在自学了一些自然科学的基础上，遇到了一系列“伯乐”，于是，他得到了机会去崇山峻岭、无边无际的热带雨林和荒无人烟的群岛去继续学习和实践。这一次远足，奠定了达尔文一生事业的基础。

达尔文的一生是寻求真理的一生，他热爱科学、亲自实

践，不断地进行探索和研究，终于用大量的事实向世界说明了物种和人类的起源的真相。由于他的《物种起源》的出版，生物学从神学的枷锁中彻底解放出来了，完成了一次伟大的革命。

达尔文的一生著作很多，除了举世闻名的《物种起源》外，还有《南美洲的地质学》、《动物和植物在家养下的变异》、《兰花的传粉》、《地质学》、《人类起源和性的选择》、《人类和动物的表情》等著作，每一部著作对人类的进步都有极大的贡献。

如果我们知道达尔文所有这些成就都是在与疾病的长期斗争中取得的，那么我们不得不油然而升钦佩和赞叹之情。直到生命的最后一刻，达尔文还在忍着病痛，坚持记录科学实验的情况。

世界给了达尔文无尚的荣誉，当然，达尔文是受之无愧的。可是，这些荣誉、财富与友谊相比，在达尔文的眼中只是些尘土。达尔文用自己得到的奖金和津贴，慷慨地资助着需要帮助的科学同行和进行科学研究的机构。为人类科学的发展贡献他毕生的精力和财产，他所获得的欣慰才是他最大的财富。

让达尔文安静地休息吧，他为人类已经做得足够多了。达尔文的学说滋养着一代又一代人，达尔文的精神也必将激励着后人克服困难，继续前进。

世界伟人传记丛书

SHI JIE WEI REN ZHUAN JI CONG SHU



达尔文◎目录



◀ 多姿多彩的少年时代 ▶

- 名字背负的期望/1
- 小孩子提出的大问题/3
- 小小收藏家/4
- 一个“不可救药”的学生/6
- 去梅庄过暑假/9

◀ 一心向往的大学生活 ▶

- 并非想像的大学生活/11
- 逃离手术室/11
- 找到了知音/13
- 当选为书记/14
- 投入大自然的怀抱/16
- 一心为了学业/18
- 和父亲的激烈交锋/19

◀ 剑桥大学的学习生活 ▶

- 再打退堂鼓/23
- 发现达尔文的伯乐/27
- 慈父般的园丁/29
- 向着目标不懈努力/30
- 进行地质考察/32

◀ 诚心终于感动了父亲 ▶

又是一盆冷水/35

舅舅说服了父亲/36

鼻子引起的疑虑/38

◀ 向新的科学高峰进军 ▶

登上安第斯山脉/57

加拉帕戈斯群岛上的见闻/60

成绩得到肯定/63

◀ 带着心中的梦想启航了 ▶

晕船带来的痛苦/40

不放过一丝灰尘/43

不盲从恩师的观点/45

南美洲的新奇见闻/46

怀人道之心/52

生离死别的悲痛/55

进化论之父

SHI JIE MEI REN ZHUAN JI CONG SHU



达尔文◎目录



◀ 凯旋而归的考察团 ▶

胜利返航/66

一颗焦急等待的心/68

久别后的重逢/70

◀ 奋发有为的青年时代 ▶

永远的良师益友/73

不满足已有的成绩/76

向表姐求婚/80

有了自己温馨的家/82

和谐的家庭生活/85

“十七”个孩子/89

儿子“贿赂”父亲/91

◀ 震惊世界的《物种起源》 ▶

进化论的第一个知音/96

复杂的生命之网/99

祸不单行的日子/105

脚踏实地工作的人/110

把荣誉让给别人/113

肝胆相照的友谊/120

◀ 真理永远在人间 ▶

《物种起源》的争议/124

两种理论的斗争/127

跨国的友谊/130

◀ 辉煌的晚年生活 ▶

继续不懈地写作/135

获得最高的荣誉/139

出手大方的“守财奴” /141

家族的不幸/144

一颗巨星的陨落/146

大事年表

进化论之父

SHI JIE MEI REN ZHUAN JI CONG SHU





小达尔文的出生让父母寄予了更多的期望。在爱中，他快乐地成长。

多姿多彩的少年时代

名字背负的期望 塞文河畔绿荫葱茏，

钟灵毓秀，群芳吐艳，生机一片，幽静的希鲁兹伯里小镇就座落在这里。在一条被称为“医生路”的尽头，是一幢大而简朴的方形红砖楼房，房子的主人就是希鲁兹伯里镇的名医罗伯特·瓦林·达尔文。

1809年2月12日，“医生路”上的行人突然紧张繁忙了起来，原来罗伯特医生的妻子就要分娩了。产前的阵痛使妻子苏珊娜大声呻吟起来，达尔文医生心如刀绞，他暗下决心，一旦出现险情，母子不能同时保住的话，那就只好牺牲孩子，忍痛割爱了。幸好，斯托克城经验丰富的妇产科大夫休梅尔辛夫人及时雨般赶到，经过五个钟头的紧张工作，苏珊娜安全度过了难关，达尔文医生的第二个儿子小达尔文在书房里呱呱坠地了。

3月12日，小达尔文满月了。这天晴空一碧，阳光灿烂，苏珊娜在玻璃房里沐浴阳光，达尔文医生坐在她旁边看着书。在起居室的一头，就是他们的花园，这时，大女儿玛丽安妮、二女儿卡罗琳、三女儿苏珊和大儿子伊拉兹马斯正在欢快地做游戏，这个花园，是孩子们的天堂。

苏珊娜双手抱着小达尔文，逗着他玩。婴儿似乎也感觉到了天气的温和和母亲的喜爱，咧开小嘴，幸福地笑了。苏珊娜欣喜若狂，招呼正埋头读书的丈夫：



“亲爱的，快看，咱们的宝贝笑了！”达尔文医生放下手中的书，凑了过来，笑容满面和小儿子对视着。

“苏珊娜，看查理的长相，将来肯定会出人头地的，他既像我，又像我的哥哥查理·达尔文，所以我给他取名查理·罗伯特·达尔文，希望他能够继承大哥和我的事业，有所做为。”

“大哥虽然只活了二十岁，却拿到了医师协会颁发的第一枚金质奖章。”提起旧事，苏珊娜怕丈夫难过，于是转悲为喜，亲亲小达尔文的脸蛋，说：“查理，爸爸对你寄予厚望，你要快快长大，像伯父一样做出成绩啊！”

小孩子提出的大问题 小达尔文在风景如画的塞文河畔一天天长大，母亲在生小妹妹凯瑟琳之后的身体状况与日俱下，所以照顾、教育达尔文的责任就落在了二姐卡罗琳的身上，可是淘气的达尔文实在让她头痛，他总是不服姐姐的管教。所以，苏珊娜不得不抱病对小儿子进行一些力所能及的教育，教他认字、唱儿歌，给他讲故事。

1815年夏季的一天，天气晴朗，几朵白云在蔚蓝的天空悠闲地散步。大地散发着诱人的清香，苏珊娜带着达尔文和凯瑟琳在花园里玩耍。孩子的天性是最贴近自然的，所以两个孩子采花捕蝶，玩得自在快活。苏珊娜拿起花铲，想给丈夫新种的几株树苗培土，这时，达尔文欢天喜地地跑过来问妈妈：“您为什么要给小树苗培土呢？”

“我要树苗像你一样茁壮地成长。”苏珊娜说道。“你可别小看了泥土，是它长出了青草，青草育肥了成群的牛羊，我们才

有了肉、奶、奶油和干酪；这泥土使花朵开放，蜜蜂才成群飞来；这泥土滋养着燕麦和小麦，我们才有了粮食和面包。”

“妈妈，那泥土里为什么长不出小猫和小狗来呢？”

苏珊娜笑着说：“小猫小狗是猫妈妈和狗妈妈生出来的，是不能从泥土里长出来的。”

“我和妹妹都是您生的，您是姥姥生的，是吗？”

“是啊，所有的人都是他们的妈妈生的！”

“那最早的妈妈是谁呢？她又是谁生的呢？”

“听说最早的妈妈是夏娃，她是上帝造的。”

“那上帝又是谁造的呢？”

母亲被达尔文问住了。可是这个问题却深深地留在了达尔文的脑子里，人最初究竟是从哪里来的呢？他幻想着有一天自己可以解开这个谜。小达尔文从母亲那里学到了很多，他知道该如何根据花蕊识别花草，记住各种草木名称，母亲的循循善诱，给了达尔文一个多姿多彩的大千世界。遗憾的是，1817年7月15日，也就是达尔文8岁的时候，母亲永远地离开了他。她在弥留之际嘱咐丈夫，查理并不是个笨孩子，好好保护他的好奇心和爱好，给他以引导，将来他会有出息的。

小小收藏家 就在苏珊娜去世前四个月，~~也就是1817年的春天~~，也就是1817年的春天，8岁的达尔文和7岁的妹妹凯瑟琳一起被送到镇上的一所小学读书，这所小学的教师只有一个叫做凯斯的牧师，使用的教材就是《圣经》。可是《圣经》中虚无缥缈的故事并不能吸引达尔文，他津津乐道于《鲁滨逊漂流记》、《格列佛游记》、《世界奇

观》等儿童读物，喜欢收集各种植物、贝壳和化石标本，对博物学产生了浓厚的兴趣。

1818年夏天，达尔文同哥哥一起被送进希鲁兹伯里城内的布特勒博士学校。这是一所典型的文法学校，所授课目主要是拉丁文和希腊文，还教授少量的古代历史和地理课程。因此，学生的大部分时间都花在学习晦涩难懂的古诗上。

在这样的学校里，学习变得毫无乐趣，在自然中长大的达尔文虽不喜欢死记硬背，却也从不偷懒，他总是认真做作业，从不作弊，只是在背诗的问题上，他耍了小聪明——利用晨祷时间背维吉尔或荷马的诗，这些都是他喜欢的诗人。

由于学校离家不到一英里，达尔文便时常在点名以后到校门关闭之前的这段时间里溜回家去，在家里，他可以跟兄弟姐妹在大栗树下玩耍，可以仔细观赏自己收集的宝贝：贝壳、甲虫、植物、矿石，偶尔也会有些旧钱币或者亲友照片之类。最令他神往的就是和妹妹凯瑟琳一起在花园里捉蝴蝶、搜集昆虫了。可是，让达尔文温柔幼小的心灵不安的是，这些美丽的蝴蝶和甲虫丧命于他的手中，是不是太残酷了？于是他和妹妹商量起来。

“凯瑟琳，你说我们该怎么办呢？我们既想要这些漂亮的标本，又不想伤害小生命？”

两个人陷入沉思：小脑瓜转啊转。

妹妹突发奇想，“那，那我们就只收集死了的昆虫吧。”

“真是个好办法！”达尔文的眼睛亮了起来，拉着妹妹又蹦又跳。尽管找死的昆虫比找活的要困难，但毕竟良心上安宁多

了。

达尔文还喜欢搜集鸟蛋。每当看到鸟巢里圆溜溜的光亮鸟蛋，他都忍不住拿起来看一看，甚至想全都据为己有。可是他想到鸟妈妈从外面回来，看到空空如也的家，它该多难过啊！所以，小达尔文每次只拿走一只蛋，这样，鸟妈妈不必伤心欲绝，达尔文自己呢，也多了家当。

就这样，达尔文的收藏品越来越多，一天，他又带了几块矿石回家，坐在自己的房间里左瞧右看，恰好二姐卡罗琳走进来，看到达尔文又在做“无聊”的事，屋子被他的“宝贝”弄得满满当当，乱七八糟。她气极了，一把夺过达尔文手中的石块，扔在地上，指着他的鼻子嚷着：“一天到晚就知道玩树叶、野草、石头，把房间搞得乱七八糟，再这样胡闹下去，我就把你这些‘宝贝’统统扔出去！”

达尔文难过极了，要是母亲在世，他会去求助于母亲。结果总会得到几句安慰的话，可现在，母亲不能再保护他了，告诉父亲呢，也免不了一顿斥责，达尔文觉得自己好孤独。

一个“不可救药”的学生 达尔文的父亲给他请了位家庭教师教他几何学，可他却按照自己的兴趣和爱好不断扩大着自己的知识领域。这一切在父亲和巴勒特博士看来是游手好闲，不务正业。

快要中学毕业的时候，达尔文对化学产生了浓厚的兴趣，在哥哥的影响下，他用心阅读了几本化学书籍。两个人齐心协力，在花园的工具棚里布置了一间“实验室”。夜里，希鲁兹伯里的人早已进入梦乡，而达尔文医生家花园中的工具间还是灯

火通明，原来，兄弟二人还在忙着制造各种气体和化合物呢！实验又一次成功了，兄弟二人互相祝贺，高兴得拥抱在一起。

学校的同学们发现了他们研究化学的事情，于是给小达尔文取了个绰号叫“瓦斯”（气体）。渐渐地，事情也传到了校长的耳朵里，巴特勒校长勃然大怒，他决不能容忍这种胡闹的行为，决心及时制止这种目无校规的行为。

一天下午，达尔文兄弟二人被叫到校长办公室去了，他们预感到事情的不妙，站在校长的办公桌前，屏住呼吸，等待着“灾难”的降临。

巴特勒校长用严肃的、令人生畏的语调对达尔文的哥哥说：“伊拉兹马斯·达尔文，你是哥哥，你先来说说看，你们都干了些什么！你必须老老实实讲清楚，为什么不用心学习规定的课程，却想入非非，恣意妄行！”

哥哥早已被校长的语调吓着了，他结结巴巴，含糊不清地说：“对不起，校……校长，我……我……我错了，我在家……”

校长把目光转向小达尔文，“那么就由你来说，你的老师告诉我，你向来是善于辞令的。今天，你把事情详细说清楚，这个主意是谁出的？”校长说完这番话，室内是死一般的沉默。

两个孩子都显得无地自容，狼狈不堪，巴特勒校长于是开始陈述他们的“罪状”。

“有人告诉我说，你们两个常常偷偷跑回家去玩那些有毒的化学药品，而且一弄就是三更半夜，白天上课无精打采，甚至呵欠连天，有没有这回事！”

“尊敬的校长，事情事实上不是这样的，”达尔文对于校长

的陈述觉得不满意，于是鼓起勇气说，“我们并没有玩有毒的化学药品，只是用化学药品做了些化学实验，难道做科学实验就是胡闹吗？”

“够了！”校长大声喝道，“你们要知道自己的身份，你们来这里是学习古典语言的。你们还是些乳臭未干的娃娃，怎么可以去做化学实验，稍不留心，哪怕只是一丁点差错，就可能造成十分严重的后果！搞科学实验的都是成年科学家，你们现在连最简单的拉丁词尾变化都搞不清，谈什么做科学实验！我看你啊，是个十足的浪子！”

“可是，校长……我们已经做成功了很很多实验了，而且没发生任何意外……”

“不要再狡辩了！”巴特勒校长用手用力地敲了下桌子，怒不可遏，“我不要再听这些了，学校里的每个学生如果都像你们这样随心所欲，那学校还成什么体统？现在，回到教室里去，发奋学好老师在课堂上教给你们的东西，如果你们执迷不悟，屡教不改，那我就不得不让你们的父亲把你们从这里带走！”

达尔文医生很快知道儿子在学校受到严厉批评的事情。他非常生气，他不允许儿子对当时的教育制度有任何形式的反抗，有一天，他盘问儿子达尔文：“查理，听说校长批评你了，为什么？”

“因为我和哥哥做化学实验。”

“做化学实验？学校的功课都搞懂了吗？把时间花在这些没用的事情上。”

“爸爸，可是我对学校里的功课一点兴趣都没有……”