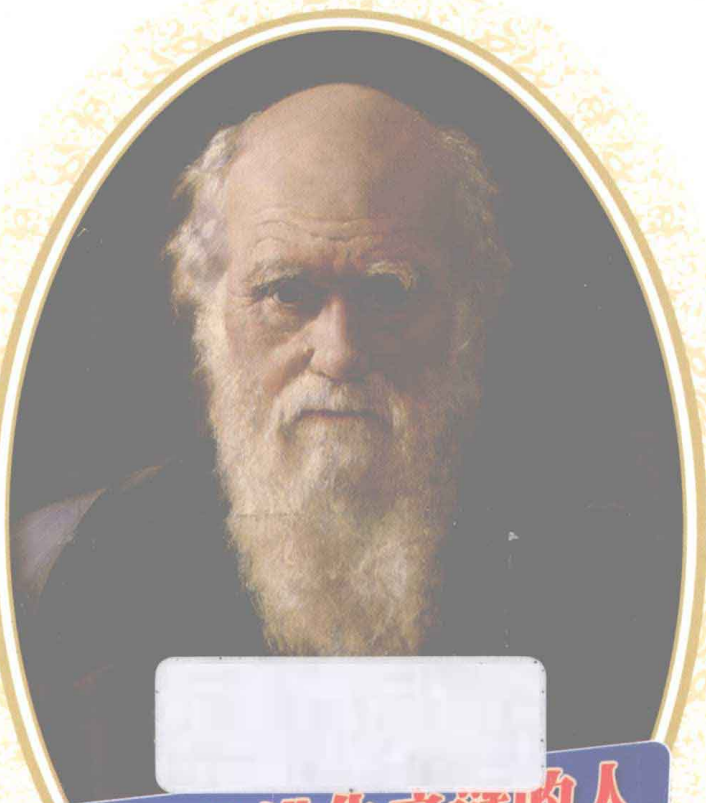


成长必读

影响一生的世界名人

Chengxhang bi Du  
YINGXIANG YISHENG DE SHIJIE MINGREN



揭开生物进化之谜的人

达尔文

陶小康◎著

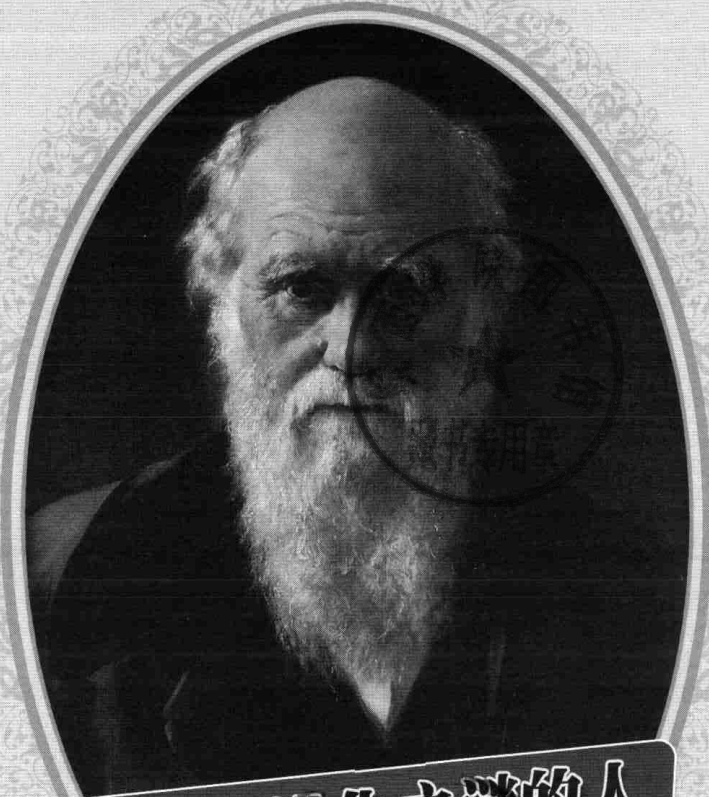
Daerwen



中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社

成长必读

影响一生的世界名人



揭开生物进化之谜的人

# 达尔文

陶小康◎著

*Darwin*

中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社

北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

揭开生物进化之谜的人——达尔文 / 陶小康著. --  
北京: 中国少年儿童出版社, 2012. 4  
(成长必读: 影响一生的世界名人)  
ISBN 978-7-5148-0533-8

I. ①揭… II. ①陶… III. ①达尔文,  
C. (1809~1882) —传记—少儿读物 IV.  
①K835.616.15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 016757 号

## DAERWEN

(成长必读: 影响一生的世界名人)



出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦

执行出版人: 赵恒峰

主持编辑: 袁建国

责任编辑: 姜 涟 洪 涛

著 者: 陶小康

配 图: 田小省 等

装帧设计: 缪 惟 等

责任校对: 尤根兴

责任印务: 杨顺利

社 址: 北京市朝阳区建国门外大街内 12 号

邮政编码: 100022

总 编 室: 010-57526071

传 真: 010-57526075

发 行 部: 010-57526568

h t t p: //www. ccppg. com. cn

E-mail: zhs@ccppg. com. cn

印刷: 河北新华第一印刷有限责任公司

开本: 880mm × 1230mm 1/32

印张: 6.5

2012 年 4 月第 1 版

2012 年 4 月河北第 1 次印刷

字数: 160 千字

印数: 7700 册

ISBN 978-7-5148-0533-8

定价: 15.00 元

图书若有印装问题, 请随时向印务部退换。(010-57526539)

# 书中之士 人生之友



雪 岗

人生，是与每个人身形相伴、不可分离的客观事物。可以说，人生就是自己书写的等身之作，就是自己描绘的岁月长卷。无论是谁，都在有意无意地设计着、实践着各自的人生：劳动者把掌握谋生的本领、辛勤操劳、过好每一天当做本分，科学工作者把探求真理、钻研技术、发现发明看成最大的乐趣，军人把练好武艺、为国效力视为莫大的光荣，社会学者把解剖社会现象、提出解决办法作为应尽的义务，教师把传授道德和知识、培养下一代奉为神圣的职责……在一个家庭里，长辈晚辈，父母子女，也都在履行着不可推卸的人生责任：抚幼、扶老、教导、孝敬……人生是幸福的，也是辛苦的；人生是付出的，也是获取的；人生是漫长的，也是短暂的。

走好自己的人生之路，是每个人的期盼。处于起步时期不断成长中的青少年，更是对人生充满好奇和憧憬：我将来要成为什么样的人？我要做成什么事？与此同时，自然而然地就会把接触到的其他人进行比较，选出自己喜欢的、敬佩的人，把他当成榜样来学习。小的时候，多是关注身边的人，父亲母亲、亲戚朋友、老师同学，甚至是不相识的邻居路人，都可能成为效仿的对象。长大了一些，能独自看书了，眼界渐阔大，心境渐高远，就会敬慕书中讲的成功人士，努力寻找他们的“奇特”“奥秘”之处，并视为楷模。这就说明，杰出人物的生平事迹，能帮助青少年开阔胸襟，丰富知识，增强自信心和分辨能力，摆脱幼稚而走向成熟，在人生道路上稳步前进。

中国少年儿童出版社曾经组织编写并出版了《世界大人物》丛书一百种，在读者中产生了广泛影响。现在，出版社又推出了这套《影响一生的世界名人》传记故事丛书，向读者展示中外各界成功人士的人生经历、成就和风采。此套书图文并茂、内容丰富，有链接的知识扩展，有启发思考的提问互动，有传主的名言警句，形式也别致新颖。人物传记类的图书，在尺寸之地让读者与心仪已久的名人会面，认识对方，审视自己，成为心灵中的好朋友。一本优秀的人物传记，可以给人一生的影响。在人生的旅途中，多读一些这类饱含真情实感的书，对提升自身素质有着显而易见的作用。读多了，读懂了，思想自然就会有所触动，有了“会当凌绝顶，一览众山小”的感觉；有了“人生贵相知，何必金与钱”的情怀；有了“做第一等人，干第一等事”的抱负；有了“长安何处有，只在马蹄下”的动力。而这一切，首先在于对书中人物的真正理解。

人生的价值，不在于地位，不在于名气，更不在于金钱。书中的人物和我们大家一样，本来都是普通人，只不过他们的经历复杂一些，他们取得的成就大一些，才对后来人有所启示。这些名人已走进历史，而“读”他们的人一代接着一代，还在不断延续历史。从这个意义上说，书里的人物和读书的人都是永存的，既是老朋友又是新朋友。

我向来不赞成“偶像崇拜”，因为它虚假，它僵化。如果把一些所谓“星”当“偶像”，则是太幼稚，太肤浅。书里的人物虽然都是世界级名人，然而没有哪一个是十全十美的，他们是活生生的，是真实的。每个人的成长之路，最终还是要靠自己去开拓，去排除艰险，去创造辉煌。书中的朋友能给予读者的，是启发，是态度，是方法，这就足够了。

2012年1月

# 目录

MU LU



一个喜爱昆虫的男孩 ---1

天生不愿意行医 ---9

乔赛亚舅舅 ---18

“我不能当牧师!” ---26

张开理想的翅膀 ---36

“贝格尔”号起航 ---43

“这里的日子快活极了!” ---51

难忘的里约热内卢 ---62

“不平静”的航程 ---68

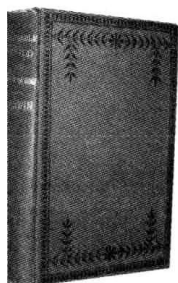


奇异的“动物世界” ---75

大地在颤抖 ---84

进入梦境 ---92

“别了，澳大利亚!” ---102



驶进祖国的港湾 ---110

整理《考察日记》 ---118

定居唐恩 ---124

亲情和友谊 ---132

超过了所有“灾变论”者 ---140

1859年11月24日 ---147

达尔文主义与牛津大辩论 ---156

在被围攻的“堡垒”里 ---167

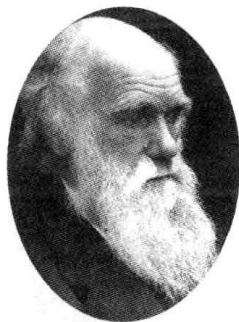
应该得到的荣誉 ---175

揭开人类起源之谜 ---181

不断耸起的丰碑 ---189

耗尽了心血 ---197

达尔文生平大事年表 ---203

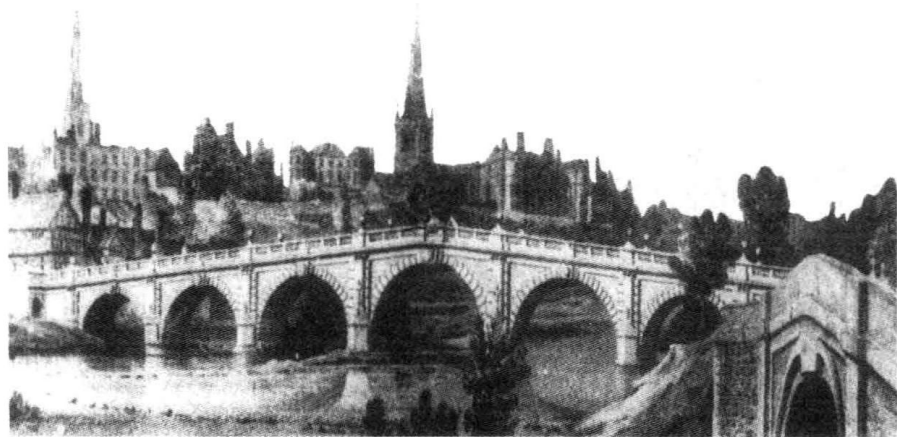


# 一个喜爱昆虫的男孩

距离伦敦 220 公里，有一座美丽的英国古城施鲁斯伯里。小城被弯弯曲曲的塞文河环抱着。在小城西北郊塞文河岸的悬崖峭壁上有一座三层的红砖楼房。1809 年 2 月 12 日，伟大的博物学家查理·达尔文就出生在这座楼房里。

小达尔文的父亲罗伯特·瓦林·达尔文是一个声望很高的医生，他身材魁梧，对人热心，医术高明，找他看病的人总是络绎不绝。小达尔文是他的第五个孩子。

母亲叫苏珊娜，她父亲是英国一家著名的美术瓷器厂的创办人。她体弱多病，长期卧床，在小达尔文只有八岁的时候就去世了。尽管母亲呵护儿子的时间不长，却对儿子的成长产生



达尔文的故乡施鲁斯伯里。





了不可磨灭的影响。

苏珊娜是个有教养、有见识的妇女，懂得怎样爱护儿童的好奇心，对孩子们提出的稀奇古怪的问题，她从来都不简单地说一句“傻孩子，问这些干啥”了事，总是耐心地进行解答。

有一次，小达尔文莫名其妙地问妈妈：“小猫和小狗是从泥土里长出来的吗？”

妈妈就笑着告诉他：“不，孩子，小猫和小狗是猫妈妈和狗妈妈生的。”

“那我和妹妹是你生的，你是我姥姥生的，对吗？”受到启发的达尔文动起了小脑筋。

“嗯，很对，所有的人都是他们的妈妈生的。”

“那最早的妈妈又是谁生的呢？”



幼年的达尔文和妹妹。

“听《圣经》里说，最早的妈妈叫夏娃，是上帝造的。”

“那上帝又是谁造的呢？”

“乖乖，世界上有许多事情，还没有人能说清楚，将来等你长大了，也许能比我说得更清楚。”

小达尔文眨巴着眼睛，听着母亲的解释，大人似的点点头，但那个“上帝造人”的谜却深深地印在他幼小的心灵里。

小达尔文兄弟姐妹一共



六人，他排行第五，还有三个姐姐、一个哥哥和一个妹妹。虽然他们的性格和爱好很不相同，但是相互间都十分体贴和保护，这使孩子们过早失去母爱的不幸多少得到了一点儿弥补。

母亲去世的那年春天，小达尔文和妹妹凯瑟琳一起进施鲁斯伯里的一所长老教会办的学校去读书。

他特别淘气，学习总赶不上小妹妹。他有一个哥哥姐姐们都没有的爱好，搜集各种各样的小玩意儿，矿石、贝壳、硬币、图章什么的，他都收集。他还有一个特点，做他喜欢的事情时总是非常认真。

有一次，他在走过旧城堡一条没有护栏的小道时，只顾着思考问题，不小心从好几米高的地方摔了下去，幸亏不算太高，不然非把腿摔断了不可。

由于每天上学的路上都能看到各种各样的植物，他很快就那么多种植物的名称都弄清楚了。

不知从什么时候开始，他又迷上了昆虫，他把逮到的昆虫和其他搜集到的杂七杂八的东西都制成标本，拴上标签，在自己的小卧室里办起了“博物馆”。小达尔文天生就是一个“收藏家”。

第二年，达尔文九岁那年，又跟哥哥一起转到施鲁斯伯里的古典中学读书，这是一所管理非常严格的寄宿制学校。他每天都要从大厅过道的一块黑板前经过，那块黑板上写着一个星期的课程表：

星期一：礼拜式；历史课；朗诵荷马（古希腊诗人）史诗。

星期二：礼拜式；背诵贺拉斯（古罗马诗人）的诗，朗诵拉丁文诗歌；代数课。

星期三：礼拜式；地理课。



星期四：礼拜式；背诵维吉尔（古罗马诗人）的诗，朗诵普劳特斯（古罗马剧作家）的作品。

星期五：礼拜式；背诵乔万诺（古罗马诗人）的诗；讽刺作品和书信。

星期六：礼拜式；欧几里得几何课……

这一天是星期二，老师要求大家在课堂上背诵贺拉斯的诗，同学们都摇头晃脑地念呀念，达尔文开始还能跟着大家一起背，可不大会儿就打不起精神了，他对这种死记硬背的学习方式一点儿兴趣也没有。

其实，他并不是对诗没有兴趣，课外，他经常和表姐一道，津津有味地阅读荷马和维吉尔的诗，还读贺拉斯、莎士比亚以及拜伦、雪莱等古今诗人的作品，他在课堂上背不下来的东西，在课外阅读时却不知不觉就记住了，难怪后来他能够在自己的著作中和与别人交谈时大段大段地引用这些著名诗人的诗句呢？

不过，在课堂上达尔文却总爱走神，窗外的树枝上落下一只小鸟，啾啾地叫着，他的注意力会一下子被吸引过去，看到入神的时候，竟然忘了自己是在课堂上，用口哨模仿起小鸟的叫声，直到同学们哄堂大笑，他才意识到自己在干什么。

老师把他狠狠地训了一通，他默默地听着，以为训完了就没事了。

没想到，任课老师并没有就此罢休，他把达尔文上课学鸟叫的事告诉了校长巴特勒。第二天早上做完祷告以后，巴特勒校长就把达尔文叫出队列，当着全体师生的面，说：“你一天到晚总想着逮昆虫、做标本，现在又发展到上课学鸟叫，就是不好好念书，说了你好几次也不改，这样下去，会不可救药的！”



“校长，什么叫‘不可救药’啊，再说，我玩昆虫都是利用课外时间，学鸟叫也不是故意的啊！”达尔文竟然为自己辩护起来，又引得同学们哄堂大笑。

巴特勒火了，指着达尔文的鼻尖，提高了声调说：“我要找你父亲谈谈今天的事，你要是再玩昆虫，我就把你开除！”

达尔文这才不吭声了。队伍解散后，达尔文的哥哥怕校长生气了真去找爸爸，就劝弟弟说：“以后我不再帮你逮昆虫了，你把那些拉丁文的诗篇背得滚瓜烂熟以后再玩，好吗？”

“嗯……”达尔文很不情愿地答应了。

从那以后整整一个星期，达尔文果然没有去逮昆虫，可他背诵古典诗歌还是没有多大的长进。从第二个星期开始，他那个逮昆虫的老毛病又犯了。

达尔文十岁那年，有一天学校放假，他回到家中，看见姐姐的书桌上放着一本打开的书，无意中翻了几页，没想到一下就被书中那些神奇的故事吸引住了。他把书拿回自己的小屋，一口气就把它读完了。

虽然还有许多词不认识，但他把所有感兴趣的内容都记住了。

那天晚上，他做了一个梦，梦见自己离开了小小的施鲁斯伯里小城，乘着一艘带帆的小船，漂呀漂呀，漂到了到处都是犀牛的非洲，又漂到了遍地都是大象的印度，他还在大海中碰到了一条能把他和小船一口吞掉的大鲸鱼，见到了空中他从来没有见过的可以把太阳都遮住的大鸟……他在梦中兴奋得哧哧地笑出声来。

这本书的名字叫《世界奇迹》。达尔文读过一遍还觉得不过瘾，又把书带到了学校，利用课余时间反复读了好几遍。



从那以后，在他小小的脑海里产生了一个强烈的愿望，要到遥远的地方去旅行，去猎奇，去探险，去发现大自然的奥秘。

在古典中学读书的最后几年，“昆虫家”达尔文又添了一个“新毛病”，对化学产生了兴趣。这次是哥哥把他“带坏”的。

哥哥伊拉司马斯是个“化学迷”，谁也不知道是什么时候，他悄悄地在花园的工具储藏室里建起了一个实验室，一有空就钻进这个实验室里，半天都不见他出来。

一天，达尔文发现了哥哥的秘密，他尾随着哥哥来到了实验室，看着哥哥没完没了地摆弄那些试管和玻璃瓶子，还有一些奇形怪状的仪器和设备，他觉得很新奇，就凑到哥哥身边想看个究竟，不小心碰掉了一个瓶子，把哥哥吓了一跳，哥哥问：“你来干什么？”

“来看你做实验啊！”达尔文回答。

“你知道我做的是什么实验吗？”

“大概是化学实验吧！”

“既然你已经知道了，你愿意帮助我一起干吗？”

“当然愿意，我会成为你出色的助手的！”达尔文用成年人的口气回答。

从此，花园的工具储藏室里又多了一个叫达尔文的孩子，为了当好哥哥的助手，他还认真地读了好几本化学书哩，虽然没有老师教，可他却能一看就懂，懂了就动手去做，有时候哥哥不在，他就一个人做。

不久，达尔文不情愿再当哥哥的助手了，他经常跟哥哥争着做实验，哥哥让着他，有时候还反过来给他当助手。

他们的秘密很快就让同学们知道了，同学们给达尔文起了一个绰号，叫“瓦斯”，就是“气体”的意思。



校长巴特勒是个非常正统的人，他一心要把这所学校办成培养政治家、哲学家和神学家的摇篮，他不允许学生们接触古典文学以外的东西。

当他得知伊拉司马斯和达尔文做化学实验的事后，非常生气，马上派人把兄弟俩叫到自己的书房。一进门他们就看见校长板着面孔的样子，顿时紧张起来。

巴特勒校长隔着夹鼻眼镜看了看两个穿戴整齐的孩子，严厉地说：“你们知道本校的传统吗，它是让男孩子受到第一流古典教育的地方，可你们却没有珍惜这个环境，把大好时光都浪费了。”

伊拉司马斯和达尔文都领教过校长的威严，一声也不敢吭。

巴特勒把目光盯在达尔文身上，又说：“以前，你因为玩昆虫、学鸟叫，被我罚过站，你忘了？”

“没忘！”达尔文回答。

“这回玩化学，是不是哥哥把你带坏的？”

“跟哥哥没关系，是我自己喜欢的！”

达尔文这种敢于承担责任的态度倒让巴特勒的气消了几分，他接着警告达尔文和他的哥哥说：“你们老是玩那些有毒的化学品，那怎么行呢！”

“您说得不对，校长。”达尔文理直气壮地说，“那根本不是玩化学毒品，而是做化学传导实验！”

“原来是这样，哈哈！”校长听达尔文说得这么认真，不由得笑了起来。

“这么说，我们学校肯定会产生波义耳（英国物理学家）或者戴维（英国化学家）这样的人物啦！”

“校长，我听得出来，您是在挖苦我。”达尔文继续争辩。



“怎么是挖苦，一个连拉丁文动词词尾的变化都弄不清的毛孩子，难道应该做成年科学家做的事吗？”

“可是……” 达尔文还想替自己争辩。

“够了，我要把你的表现告诉你父亲，我要让你知道，你们到这所学校来，是接受古典文学教育的！”

巴特勒校长和达尔文的父亲谈过话后，父亲单独把达尔文叫到自己的房间里，恼火地说：“你的表现校长都对我说了，你关心的只是打猎、玩狗、捉老鼠、逮昆虫，现在又弄起什么化学来，这样下去，你自己和我们全家都会蒙受耻辱的！”

达尔文没有和父亲争辩，但是他心里很不服气，总觉得自己在学校里算不上高才生，可也不是差等生，校长和父亲有什么理由把自己当成一个平庸的孩子看待呢。

谈话结束时，父亲告诉达尔文，他打算让达尔文提前退学。

达尔文只是随便说了句：“您看着办吧。”

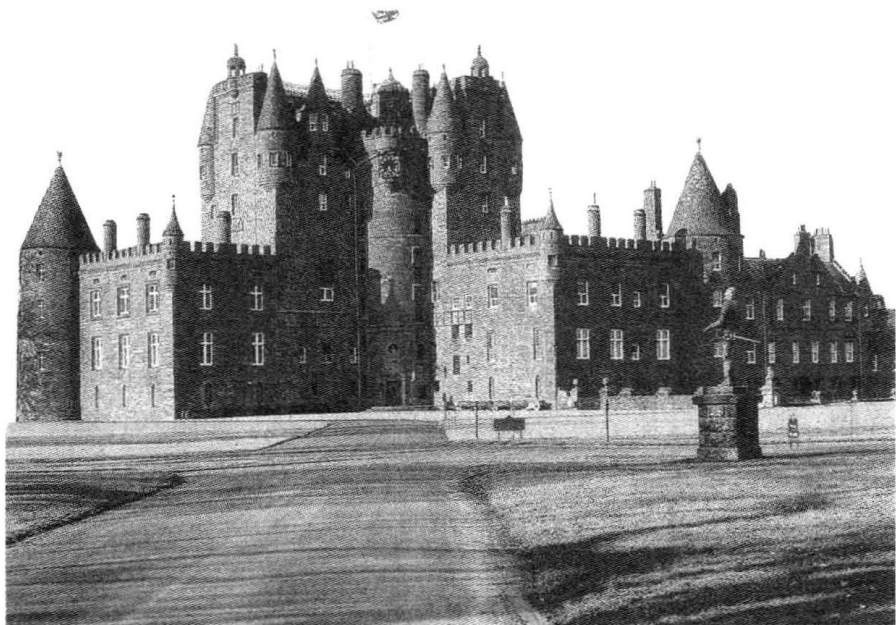
达尔文已经是一个有主意的孩子了，他倒不在乎巴特勒校长怎么对待他，但父亲也和校长一样不理解他，用蛮横的态度对待他，他感到很委屈。事实上，对于孩子所表现出来的某些方面的天赋，无论是老师还是家长，不论怎样不合自己的意，都不应当去扼杀它，反而应当顺其自然地去诱导他，让孩子身上那些难得的天赋能得到及时的开发和培养。

如今，达尔文虽然还不能完全把握自己的行为，但他的兴趣和爱好谁也改变不了，随着年龄的增长，他的爱好成为一种更自觉的追求了。

# 天生不愿意行医

在 19 世纪英国的上流社会家庭，有一条不成文的法律，如果谁家有三个以上的男孩，那么大儿子应该继承父业，小儿子应该当牧师，其他的到陆军或者海军服役。

达尔文医生只有两个儿子，所以他很想让大儿子伊拉司马斯学医，让小儿子达尔文去教会找出路。他没有等伊拉司马斯



爱丁堡又名“北方的雅典”，和古希腊的雅典一样，这个大都市同时也是一个学术中心。它为 16 岁的达尔文提供了一个全新的探索的沃土。





读完古典中学，就在 1824 年把大儿子送到爱丁堡大学医学院去了。对小儿子，父亲还要再观察观察。

一年以后，达尔文医生终于承认，达尔文对古典文学实在太没有兴趣了，却表现出科学上的才能。

同时，在这段时间里又发生了一件事，终于使他下定决心，让小儿子也追随哥哥去学医。

有一次，一个母亲带着他的孩子来找达尔文医生看病，母亲介绍孩子病情的时候，达尔文也在场，他不但听得非常认真，还学着父亲的样子，把他认为重要的情况都记了下来。

父亲发现后，问他记了些什么，他就把记下的情况念给父亲听，父亲很惊讶，也很高兴，索性让达尔文给那个小孩“看病”，自己站在一边指点，直到给小孩开完了处方。

最后，父亲说：“查理，你到药房去，照这个方子把药配出来。”

“是的，父亲。”达尔文见父亲这样信任他，非常高兴，赶紧跑到药房，不大会儿，就按着准确的剂量把药配好了，双手捧着来到父亲跟前。

父亲仔细地把每一种药都重新核过，然后满意地说：“很好，查理，你会成为一名称职的医生的！”

达尔文笑了笑，没说什么。其实，他并不是真的对行医有兴趣，他只不过是学着父亲的样子随便玩玩。他高兴，是因为父亲在这件事上，对他表现出一种从来没有过的信任。

几天后，父亲郑重其事地找他谈话，说：“怎么样，查理，我送你去爱丁堡大学吧，跟你哥哥一起念书。”

“您想让我成为一名医生吗？”达尔文问，脸上露出不愉快的表情。