



Charles Robert Darwin

§ 中外名人传记 §

徐井才◎主编

达尔文传



北京出版集团公司
北京教育出版社

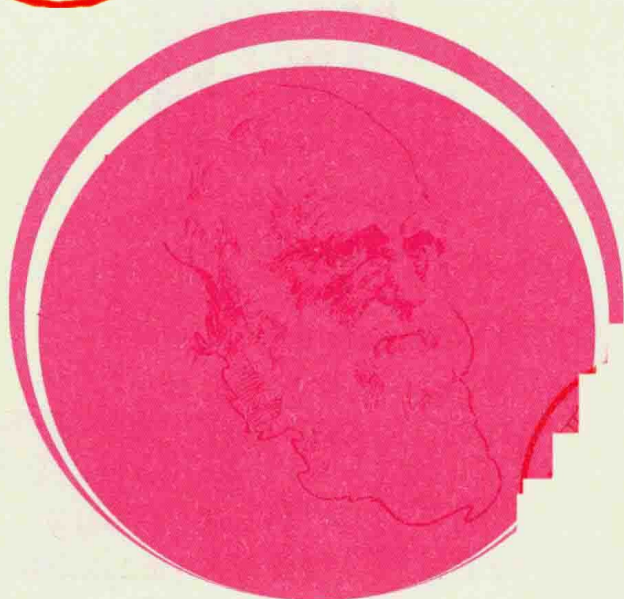
§ 中外名人传记 §

达尔文传

Charles Robert Darwin



徐井才◎主编



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

达尔文传/徐井才主编. —北京:北京教育出版社,2012.7

(中外名人传记系列)

ISBN 978-7-5522-0807-8

I. ①达… II. ①徐… III. ①达尔文,C. (1809~1882) —传记

IV. ①K835.616.15

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第150279号

达尔文传

徐井才 主编

*

北京出版集团公司 出版
北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网址:www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

全国各地书店经销

永清县晔盛亚胶印有限公司印刷

*

710×1000 16开本 14印张 188000字
2012年7月第1版 2012年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-0807-8

定价:27.80元

版权所有 翻印必究

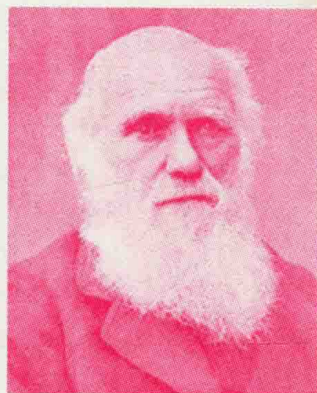
质量监督电话:(010)51222113 58572750 58572393

CONTENTS

目录

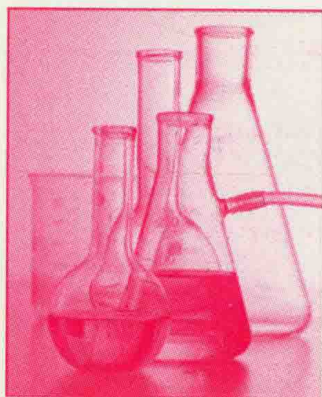
名人成功的十大原则

名人成功的十大原则...1



10分钟了解达尔文

名人简介.....	5
生活背景.....	5
成就与贡献.....	6
地位与影响.....	7
动人事迹.....	8

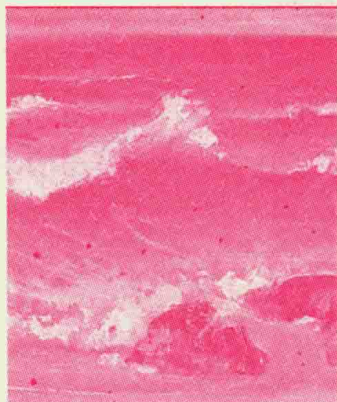


第一章 纯真的童年

高尚慈爱的父母.....	9
乔赛亚舅舅.....	14
有趣迷人的野外生活...	19
强烈多样的兴趣	25

CONTENTS>>>>>>>

捕获大十字甲虫…………… 47



远航的实现 62

奇异的动物世界..... 89

目 录

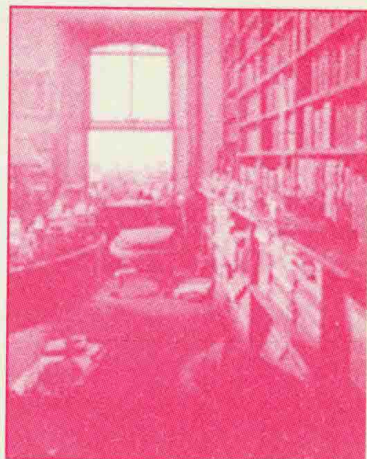
CONTENTS

第五章 旅行的危险际遇

亲历火山爆发和地震…… 95

进入梦境…… 99

别了，澳大利亚……103



第六章 学术研究

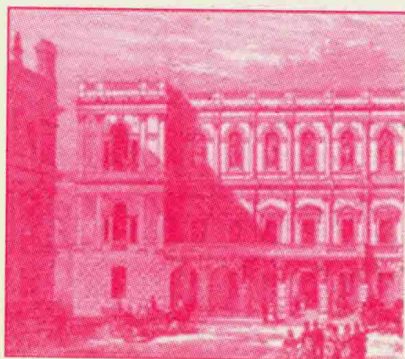
游子海上归来…… 114

处理考察期间标本…… 118

地质研究成果…… 122

整理《考察日记》…… 127

要理性还是要信仰…… 132



第七章 物种起源

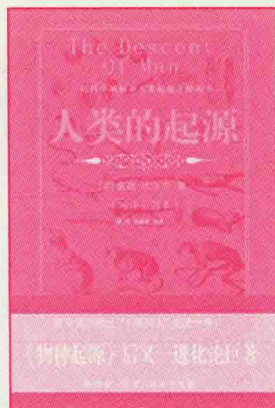
思想困扰…… 138

发现自然选择…… 143

《物种起源》出版… 148

CONTENTS >>>>>>

攻击者·····	159
捍卫者·····	164
达尔文主义·····	167
牛津大论战·····	171
牛津大论战后续·····	174



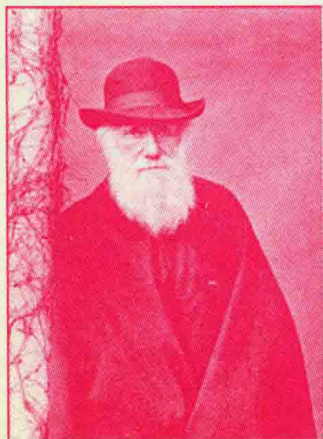
在被围攻的“堡垒”里…………… 179

应得的荣誉…………… 186

揭开人类起源之谜…………… 192

不断耸起的丰碑…………… 198

心血耗尽…………… 204



名人年谱…………… 217

名人成功的十大原则

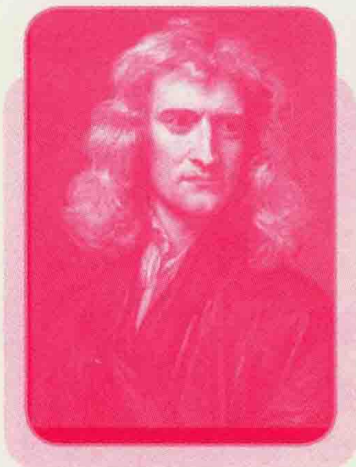
一 强烈的学习愿望是名人成功的核心因素

名人的学习愿望往往超过平常人，这种强烈的学习愿望让他们具备了百折不挠的精神、不达目的绝不放弃的信念。

聋盲人海伦·凯勒，为了学会说话，她每天用手指触摸安妮老师发音时喉咙的震动、嘴的动作和脸部的表情，与命运作起了抗争。



二 刻苦勤奋是名人成功的基石



古语说：勤能补拙。聪明人通过勤奋刻苦的努力能获得卓越的成就，平常人也可以因此改变自己的命运。

“科学巨人”牛顿一生中的绝大部分时间都是在实验室中度过的。凭借着刻苦勤奋的精神，他在物理学、数学、天文学等众多领域都取得了令人瞩目的成就。

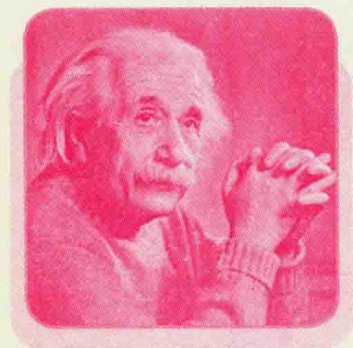
三 远大的理想是名人不断进取的强劲动力

理想是人生长河中的灯塔，指引着人们前进的方向。绝大多数名人从小就立下远大的理想，这让他们能笑对挫折与失败。

抗金将领岳飞生活在南宋，他看到国家战火不断，百姓颠沛流离，既担忧又气愤，决心打造出一支精锐军队来保家卫国。



四 精神专注是名人通向成功的捷径



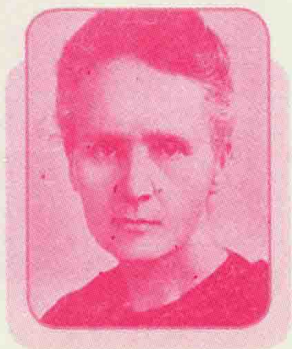
名人一旦进入自己感兴趣的领域，往往能够集中精神，达到忘我的境界。他们对于工作以外的琐事通常是无暇顾及的。

科学家爱因斯坦在婚礼上也不忘和客人们讨论问题，结果浪漫的婚礼变成了学术讨论会。他对科学的痴迷真是到了疯狂的程度。

五 淡泊名利是名人获取成功的重要条件

名利是许多人一生追逐的首要目标，可是却打动不了名人的心。正因此，淡泊名利成为名人最具号召力的美德。

女科学家居里夫人一生获得各种奖金10次、各种奖章16枚。但是，在她看来，奖章仅仅是供女儿玩耍的玩具而已。



六 精力充沛是名人的重要天赋

名人好像总是有用不完的精力。他们总是在跟时间赛跑，一分一秒都不肯浪费，因为他们明白：时间有限，生命更是有限。

千古圣人孔子把“以礼治国”作为自己的政治理想，为了这一理想，他甚至在六十岁时还在四处奔波，到处游说诸侯。



七 意志坚强是名人挑战成功的重要武器

人生道路不可能一帆风顺。名人遭遇到的往往是常人无法忍受的困境乃至绝境，但他们最终都能凭借坚强的意志战胜挫折。

就在诺贝尔的事业蒸蒸日上的时候，硝化甘油炸死了他亲爱的弟弟埃米尔。重压之下，诺贝尔更加坚定了驯服硝化甘油的信念。



八 正确的方向是名人开启成功大门的金钥匙

正确的方向可以让人清醒而不至于落入迷途。名人们选择的事业往往是符合历史发展方向，并具有广阔前景与价值的。

“发明大王”爱迪生在很久以前就有这样一个想法——如何更好地利用电能。这也是他毕生事业的主要工作领域，他的那些实用的发明把电的用途发挥到了极致。



九 发挥自己的长处是名人轻松制胜的法宝



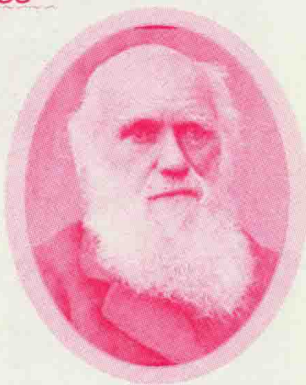
名人并不是每个方面都能胜于常人的。他们的刻苦努力如果运用在他们不擅长的领域，未必会取得很大的成就。扬长避短，这才是名人得以成功的关键所在。

微软创始人比尔·盖茨年轻时就在计算机方面显示了超越常人的智慧，为此他告别了哈佛大学，创建了微软公司。

十 挑战权威是名人脱颖而出的利器

忠实于科学事实，是名人们心中的追求。他们很少满足于现成的事物，因为他们都具有非凡的想象力与创造力，这是他们能够超越前人，取得更大成就的原因之一。

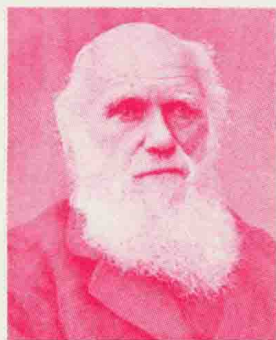
《物种起源》出版之初，达尔文忍受了来自各方面的攻击和责难。但是他从来没有退缩，与攻击者进行了长达十年的论争。



10分钟了解达尔文

名人简介

查尔斯·罗伯特·达尔文（Charles Robert Darwin，1809—1882）英国生物学家，进化论的主要奠基人。1809年生于英国施鲁斯伯里。1831年，他以博物学家的身份，参加了英国派遣的环球航行，做了五年的科学考察。他大量地采集动植物标本，大范围地勘察地质，经过综合探讨，形成了生物进化的概念。1859



▲达尔文

年出版了震动当时学术界的《物种起源》，提出了生物进化论学说，从而摧毁了各种唯心的神造论和物种不变论。恩格斯将其提出的“进化论”列为19世纪自然科学的三大发现之一。

生活背景

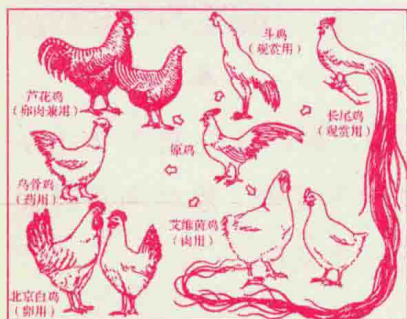
1809年2月12日，达尔文出生在英格兰一个名医世家。从孩提时代起，他便爱好狩猎、郊游、收集动物标本。少年时期的达尔文是个不爱学习的“平庸孩子”。1825年，16岁的达尔文奉父命进入爱丁堡大学学医。由于无法忍受对当时的外科手术的恐惧，

他中断了学业。1828年，达尔文进入剑桥大学基督学院攻读神学学位，尽管他的一些想法被神职人员认为是对宗教信仰的亵渎(xièdú)，但幸运的是，他勉强毕业了。

1831年，当贝格尔号考察船向达尔文发出邀请时，22岁的达尔文欣然接受了。从此，他以一名博物学家的身份，跟随贝格尔号开始了长达5年的环球之旅。对于达尔文，这段经历是他受到的“第一次真正训练或者说思想教育”。环球旅行为达尔文提供了深入自然的机会，也让他拥有足够的时间进行思考——进化论思想便是由此成形的，并在此后的十几年中不断完善，最终，1859年11月24日，达尔文发表了他的专著《物种起源》。

成就与贡献

★人工选择学说★



▲人工选择

所谓选择，就是人类根据他们的要求和爱好把符合要求的个体变异保存下来，并让它们传宗接代；把不符合要求的个体淘汰。通过遗传与变异的累积，逐渐形成各种品种。这样看来，新品种的形成包括3个因素：即变异、遗传与选择。“变异”在这里

起着提供材料的作用，没有变异就没有选择的原材料；“选择”保留了对人有利的变异，淘汰对人不利变异，没有选择，就没有变异的定向发展；“遗传”起着保持巩固变异的作用，没有遗传，就没有变异的积累。

★生物进化论★

简称“进化论”，是生物学最基本的理论之一。进化，是指生物在变异、遗传与自然选择作用下的演变发展，物种淘汰和物种产生过程。地球上原来无生命，大约在 30 多亿年前，在一定的条件下，形成了原始生命，其后，生物不断地进化，直至今天世界上存在着的 170 多万个物种。

★《物种起源》★

达尔文 1859 年出版的《物种起源》是奠定生物进化理论基础的最重要著作，也是对人类发展进程产生过广泛影响的巨著。它 1859 年出版时就震动了当时的学术界，此后的一百多年里仍不断地引起激烈争论。《物种起源》用大量资料证明了形形色色的生物都不是上帝创造的，而是在遗传、变异、生存斗争和自然选择中，由简单到复杂、由低等到高等，不断

物种起源

达尔文著

▲《物种起源》

发展变化的。这种生物进化论学说，摧毁了各种唯心的神造论和物种不变论。达尔文的伟大思想，在过去曾是笑谈，而现在却是人们的共识。《物种起源》的巨大影响远远超出了生命科学本身，已经成为人类思想史上光芒四射的灯塔。

地位与影响

查尔斯·罗伯特·达尔文，是 19 世纪英国杰出的生物学家、物种起源和发展学说的创始者、生物进化论的奠基人。他找到了

生物发展的规律，证明所有的物种都有共同的祖先。达尔文的这一重大发现，对生物学具有划时代的意义，在科学上完成了一个伟大的革命，结束了生物学领域中唯心主义、形而上学的统治，对近代生物科学产生了巨大而深远的影响。恩格斯称达尔文的进化论为 19 世纪自然科学的三大发现之一。马克思称《物种起源》“这本书实际上也为历史上的阶级斗争提供了‘自然科学根据’。”他于 1882 年 4 月 19 日逝世。他逝世以后，人们为了表达对他的敬仰，把他安葬在另一位科学界伟大人物——牛顿的墓旁，享受着一个自然科学家的最高荣誉。他所提出的天择与性择，在目前的生命科学中是一致通用的理论。



★持之以恒追寻真理★

1831 年，达尔文以博物学家的身份，参加了英国派遣的环球航行，做了五年的科学考察。环球旅行为达尔文提供了深入自然的机会，进化论思想便是由此成形的。在此后的十几年中，他通过研究，不断完善自己的理论，最终，1859 年 11 月 24 日，达尔文发表了他的专著《物种起源》。

第一章 纯真的童年

高尚慈爱的父母

美丽的英国古城施鲁斯伯里，被蜿蜒回转的塞文河环抱着。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，从这里能看到塞文河最美丽的风景。1809年2月12日，一声嘹亮的男婴的哭声从这优雅别致的环境里传了出来。这个男婴，就是19世纪英国伟大的博物学家查尔斯·达尔文。



▲美丽的塞文河

小达尔文的父亲罗伯特·达尔文是一名医生。这位远近闻名的医生之所以被人称道，不仅是因为他医术高明，为人友善，人们更敬重的是罗伯特·达尔文医生的人品。

我的作文素材

良好的家庭背景为达尔文的成长创造了很好的条件。

罗伯特·达尔文医生为人精明能干。19岁时就获得了医学院博士学位。21岁就在施鲁斯伯里独立行医。由于医术精湛，他在第一年就获得了非常

可观的收入。第二年，慕名而来的病人越来越多。这样，罗伯特·达尔文医生的名气越来越大，生意越做越好，口碑也流传得越来越广。就在这一年，他被接收为皇家协会会员。

罗伯特·达尔文医生为人极富同情心。城里曾经有位小工厂主向他借一万英镑以缓解工厂和家庭的经济问题。一万英镑，对于当时还不富裕的罗伯特医生来说，并不是个小数目。而且这位小工厂主还不能提供任何具有法律效力的抵押品，充其量只能留下一张写着“日后归还”的字据。即使是这样，罗伯特医生还是尽自己所能，给这位小工厂主凑齐了一万英镑，缓解了他的燃眉之急。这是需要多么大的同情心才能办到的！罗伯特医生就是这样的人。他的善心得到了应有的回报，小工厂主在渡过难关后，没有失信，亲自把借款还给了罗伯特医生。

我的作文素材

以德服人，父亲的道德教育对达尔文的道德观的形成起到了重要作用。

罗伯特·达尔文医生为人以医德为先。他看病不仅为病人着想，更为那些病人家属着想。他曾教育小达尔文说，做一名医生最重要的是所作所

为要对病人有利，要使病人以及病人的家属能鼓起勇气和燃起希望。在施鲁斯伯里城里，有一位地位显赫的老绅士生了病，请罗伯特医生去参加会诊。这位老绅士家里本来还有位家庭医生，这位医生断定病人已无救治的必要了，但罗伯特医生对老绅士的夫人说病人还有回转的余地。时日不长，老绅士病重去世了。令人意想不到的是乡绅夫人不仅没有对罗伯特医生的诊断有微词，反而把那位家庭医生辞退了，并把罗伯特医生请来为自己的家人看病。原来，那位家庭医生的一句话给病人和家属带来了绝望和悲痛，而罗伯特医生的一句话却给他们带来了希望与安慰。

罗伯特·达尔文医生为人正直。在他的行医生涯中，他曾救