



小夫子卡卡 访问世界名人

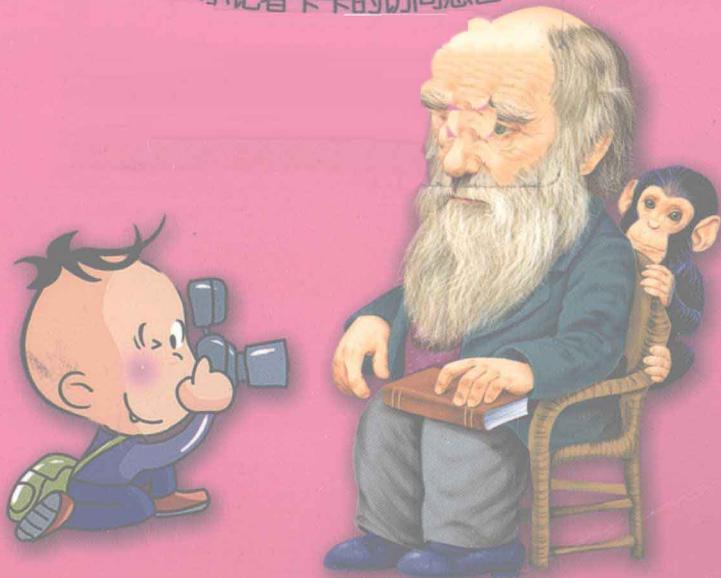
方洲新概念

主编：方 洲

让小学生树立理想，做成功的人

推动世界文明的发展 ——达尔文

• 10分钟了解名人 • 小记者卡卡的访问感言 • 卡卡的作文素材



华语教学出版社



方洲新概念

小夫子卡卡 访问世界名人



推动世界文明的发展 ——达尔文

主 编：方 洲

副主编：段其民 唐 敏

华语教学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

推动世界文明的发展——达尔文/方洲主编. —北京: 华语教学出版社, 2010

(小夫子卡卡访问世界名人)

ISBN 978-7-80200-852-6

I. ①推… II. ①方… III. ①达尔文, C. (1809~1882) —传记—青少年读物 IV. ①K835.616.15-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第087048号

推动世界文明的发展——达尔文

出版人 王君校

主 编 方 洲

副 主 编 段其民 唐 敏

责任编辑 唐郭丽 侯自俊

封面设计 子奇设计顾问机构

排版制作 北京观止图书工作室

出 版 华语教学出版社

社 址 百万庄大街24号

邮政编码 100037

电 话 (010) 68995871

传 真 (010) 68326333

网 址 www.sinolingua.com.cn

电子邮箱 fxb@sinolingua.com.cn

印 刷 河北大厂回族自治县彩虹印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 32开(880×1230)

字 数 215(千) 8印张

版 次 2010年7月第1版第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-80200-852-6

定 价 13.80元



名人成功的十大原则

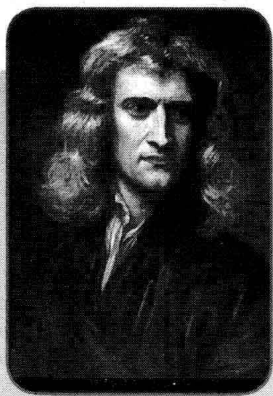
一 强烈的学习愿望是名人成功的核心因素

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。

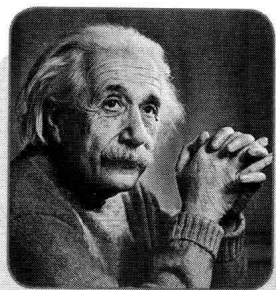
三 远大的理想是名人不断进取的强劲动力

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北混战的宋代，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。历代名人遭遇到的往往是常人无法忍受的困境乃至绝境，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时，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。

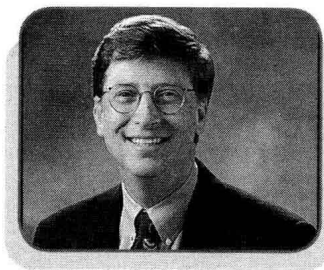
八 正确的方向是名人开启成功大门的金钥匙

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



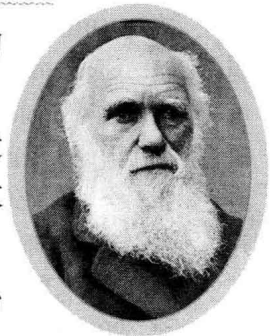
名人并不是每个方面都能胜于常人的。他们的刻苦努力如果运用在他们不擅长的领域，未必会取得很大的成就。扬长避短，这才是名人得以成功的关键所在。

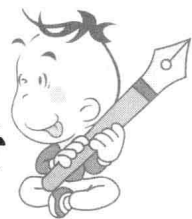
微软总裁比尔·盖茨年轻时就计算机方面显示了超越常人的智慧，为此他告别了哈佛大学，创建了微软。

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。但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。

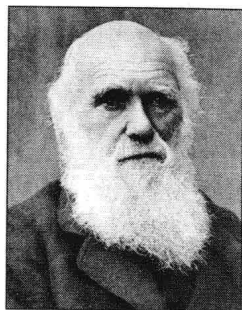




CONTENTS 目录

10分钟了解达尔文

名人简介.....	1
生活背景.....	2
成就与贡献.....	2
地位与影响.....	4
动人事迹.....	4

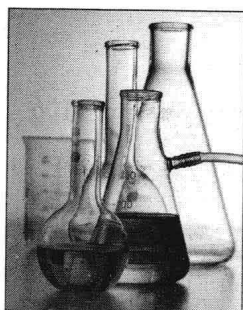


第一章 纯真的童年

高尚慈爱的父母.....	5
乔赛亚舅舅.....	11
有趣迷人的野外生活...	17
强烈多样的兴趣.....	24

第二章 充满转折的学习生活

从束缚思想灵魂的学校离开...	34
从爱丁堡大学手术室逃离.....	38
剑桥求学.....	44
捕获大十字甲虫	50





目录

CONTENTS >>>>>>>>>>

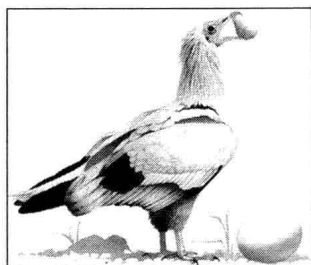
第三章 考察初探

引路人亨斯洛教授···	55
第一次地质考察·····	60
延误了的出航·····	66
远航的实现·····	70



第四章 奇妙之旅初期

贝格尔号上的航海生活·····	80
难忘的圣地亚哥和里约热内卢···	84
不平静的航程·····	89
奇异的动物世界·····	95

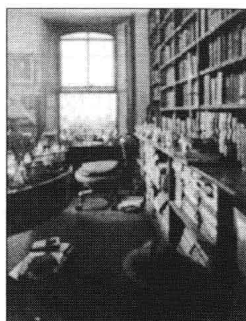


第五章 旅行的危险际遇

亲历火山爆发和地震·····	101
进入梦境·····	106
别了澳大利亚·····	110

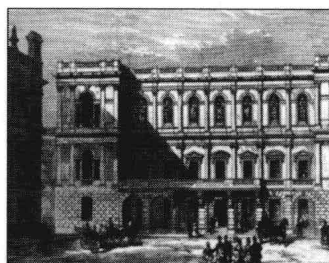
第六章 学术研究

- 思想困扰····· 147
- 发现自然选择····· 152
- 知音胡克····· 158
- 达尔文与华莱士····· 166
- 《物种起源》出版·· 174



第七章 物种起源

- 思想困扰····· 147
- 发现自然选择····· 152
- 知音胡克····· 158
- 达尔文与华莱士····· 165
- 《物种起源》出版·· 173



第八章 论战

- 攻击者····· 185
- 捍卫者····· 190
- 达尔文主义····· 193
- 牛津大论战····· 198
- 牛津大论战后续····· 202



目录 CONTENTS >>>>

第九章 晚年生活

在被围攻的“堡垒”里……	206
应得的荣誉……………	214
揭开人类起源之谜……………	220
不断耸起的丰碑……………	227
心血耗尽……………	234



名人年谱

名人年谱……………	245
-----------	-----



小记者卡卡有话说

嗨！大家好！我是校报的小记者卡卡。这次我们要访问的名人是达尔文。在访问之前我们先一起来简单了解一下他吧！

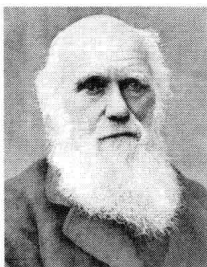
小记者卡卡的资料库

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。



▲达尔文



生活背景

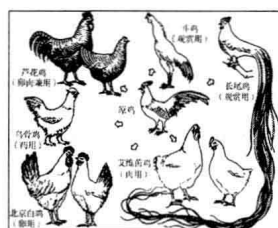
1809年2月12日，达尔文出生在英格兰一个名医世家。从孩提时代起，他便爱好狩猎、郊游、收集动物标本。少年时期的达尔文是个不爱学习的“平庸孩子”。1825年，十六岁的达尔文奉父命进入爱丁堡大学学医，由于无法忍受对当时外科手术的恐惧，他中断了学业。1828年，达尔文进入剑桥大学基督学院攻读神学学位，尽管他的一些想法被神职人员认为是对宗教信仰的亵渎，但幸运的是，他勉强毕业了。

1831年，当贝格尔号考察船向达尔文发出邀请时，二十二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五年的环球之旅。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，新品种的形成包括三个因素：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

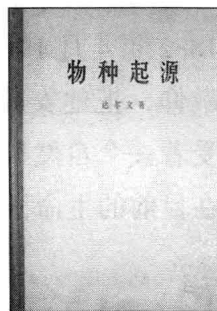
就没有选择的原材料；选择保留了对人有利的变异，淘汰对人不利变异，没有选择，就没有变异的定向发展；遗传起着保持巩固变异的作用，没有遗传，就没有变异的积累。

★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，直至今今天世界上存在着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、生存斗争中和自然选择中，由简单到复杂、由低等到高等，不断发展变化的，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。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。



▲物种起源



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、形而上学的统治时期，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。



动人 事迹

★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》。



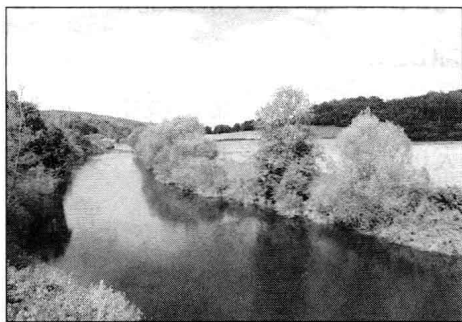
小记者卡卡有话说

同学们，达尔文同我们一样，有一个充满乐趣的纯真童年。那个时候，他拥有非常广泛的爱好，尤其喜欢搜集各种昆虫。他对大自然各种小动物的喜爱，成了他在物种研究的科学领域有所建树的最原始动力。

第一章 纯真的童年

第一节 高尚慈爱的父母

美丽的英国古城施鲁斯伯里，被蜿蜒回流的塞文河环抱着。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，



▲美丽的塞文河

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。

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。