

科学领域里的开拓者
GROUNDBREAKERS



达尔文

—— 进化论的奠基人

Charles Darwin

岳凯军 编译



光明日报出版社

科学领域里的开拓者
GROUNDBREAKERS

达尔文

——进化论的奠基人

岳凯军 编译



光明日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

达尔文:进化论的奠基人 / 岳凯军编译. ...北京:光明日报出版社, 2003.1

(科学领域里的开拓者)

ISBN 7-80145-663-7

I. 达... II. 岳... III. 达尔文, C. (1809-1882)-

生平事迹 IV. K835.616.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 103276 号

版权所有, 违者必究, 举报有奖。

举报电话:(010)63082406

科学领域里的开拓者

达尔文——进化论的奠基人

光明日报出版社

(北京永安路 106 号)

新华书店经销

安徽星火印刷公司印刷

开本 880×1230 1/32 印张 32.5

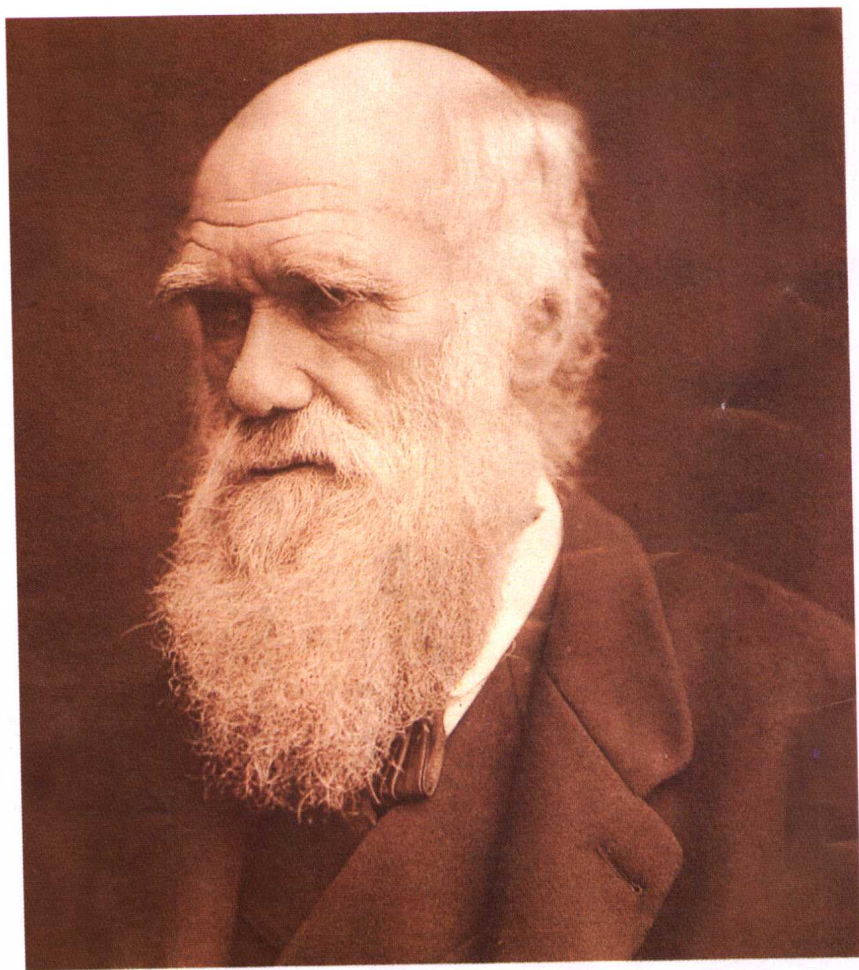
字数 520 千字

2003 年 1 月第一版

2003 年 1 月第一次印刷

ISBN 7-80145-663-7/K

定价:180.00 元(全套 10 本)

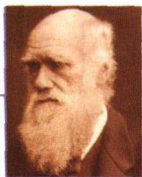


达尔文——进化论的奠基人

目 录

维多利亚时代	1
英国的宗教时代/达尔文改变了时代视角	
出生在富裕家庭	5
达尔文的诞生	
青年达尔文	11
从医学转向生物学	
剑桥岁月	15
将生死置之度外	
探险家达尔文	20
全新世界/发现新物种	
加拉帕哥斯群岛	26
善良的动物	
鬣蜥之谜	31
旅行的结束	36
归家的路	
“贝格尔”号之后	40
达尔文获得皇家学会奖学金/	
个人终身大事的考虑	
家庭生活	46

可爱的妻子	
不断探索	50
达尔文的作息/求索	
继续研究	55
亲情教育孩子/再失爱女	
将研究成果公诸于世	59
华莱士的研究/惊慌失措	
改变世界的一本书	63
与上帝抗衡/适者生存理论/《物种起源》	
大辩论	67
辩论的胜利/大主教和猿人	
著作颇丰	70
藤壶一书/聚焦植物	
达尔文的晚年	74
达尔文的逝世	
现实中的进化	78
适者生存/分裂演进	
不灭的火炬	84
可塑的牡蛎/地球家园	
达尔文的遗产	88
达尔文的贡献/达尔文的影响	
大事记	92
术语表	96



达尔文

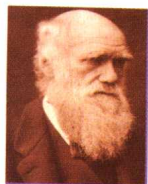
Charles Darwin

维多利亚时代

19 世纪早期,一位科学伟人诞生了,他的影响将永远地改变人类观察周围世界的方式,他的名字就是——达尔文。

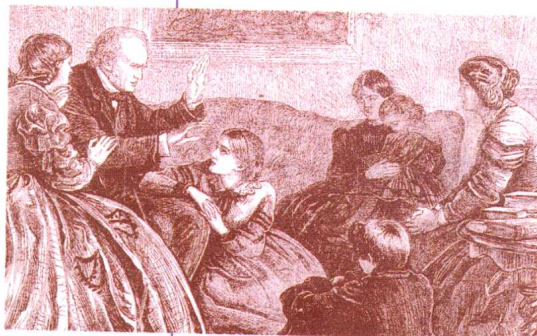
英国工业的发展给人类带来沉重的负担,富人越富,穷人越穷。





科学领域里的开拓者

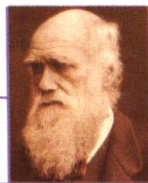
Ground Breakers



在像达尔文出生的那样富有的家庭中，人们穿着华贵，食物丰盛，并有着仆人服侍。这个家庭所有成员在晚上聚集到一起听父亲讲故事。

英国的宗教时代

那个年代的英国并不是一个宽容的社会，很多人仍然笃信《圣经》上的每句话都是真理，人们生活在一种非常严格的道德规范的约束之下。尽管有一些人在某方面离经叛道，但永远不会发生在众目睽睽之下。伴随着新世纪脚步的前行，维多利亚女王登上了王位的宝座，大英帝国的势力范围不断地拓展到了全球，而大英帝国的臣民都为他们在世界的地位而感到自豪。在维多利亚时期，许多



达尔文

Charles Darwin

大型资本主义工业纷纷产生并取得迅猛发展。富人越富,穷人越穷,每个人都清楚他们在生活中的地位和角色。

达尔文改变了时代视角

达尔文就是在这种严格的道德规范下长大的,但幸运的是,他出生在一个知识分子的家庭,一个所有成员都有自己观点的家庭。到

查里·罗伯特·达尔文生于1809,逝世于1882年。在他的一生中,他从一个学术失败者而成为一位响誉全球的最伟大的生物学家之一。



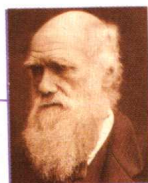


科学领域里的开拓者

Ground Breakers

达尔文发表他那一切生命都是经过几百万年进化而来而不是上帝一次性造出来的开创新纪元性的观点的时候,社会本身已经变化了。

尽管达尔文的观点在一些地方受到了愤怒的谴责和严厉的批判,但是,许多人还是愿意倾听并理解达尔文所说的话。他的观点永远地改变了科学的面貌,改变了我们现代对生态学、遗传学和进化论以及源于他的著作的环保学的理解,这或许是维多利亚时期最惊人的观点。



达尔文

Charles Darwin

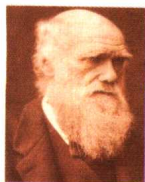
出生在富裕家庭

查里斯·达尔文出生于施鲁斯伯里显赫的知识分子家庭，一个丝毫不害怕表达自己的看法并有着自己强烈观点的家庭。

他的祖父，伊拉兹马斯·达尔文是一名医

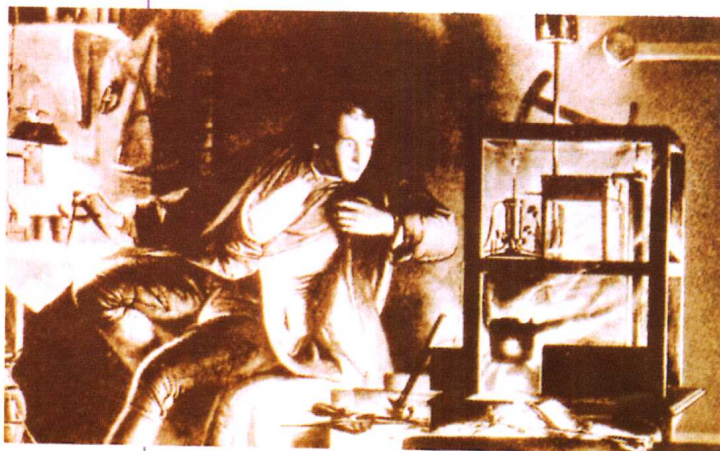
出身富裕家庭的达尔文就是在这样的环境里长大，衣食不愁。





科学领域里的开拓者

Ground Breakers



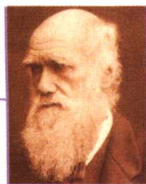
瓦特和他的蒸汽机模型。

生,他同样也因为他在《动物学》一书中对自然世界诗意的描写而声明远播。和他的孙子一样,伊拉兹马斯将繁殖看做是理解自然界运作的关键。他是月球协会的成员,这个协会还包括许多有名的人物,像詹姆斯·瓦特、约瑟夫·普利斯特利、约西亚·韦奇伍德,他们都在工业革命中扮演了非常重要的角色。他们聚集到一起讨论科学的重要性和在这个日新月异的社会中的发明。

伊拉兹马斯的儿子罗伯特·达尔文,同样也是一名医生,而且是一名非常出色的医生。

达尔文

Charles Darwin

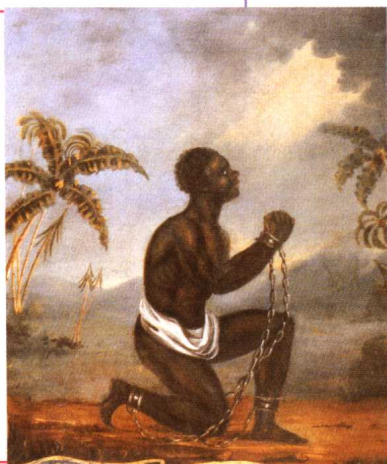


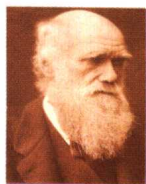
他是事业成功与经济富有的典型。因为他将医药同经济事业的成功结合了起来。他的家业为他的孩子以后的生活提供了独立的资金来源。

达尔文的诞生

罗伯特·达尔文娶了著名陶器厂的创办人也是他父亲的朋友乔赛亚的女儿。达尔文的母亲比他的父亲在思想上更加传统，她是

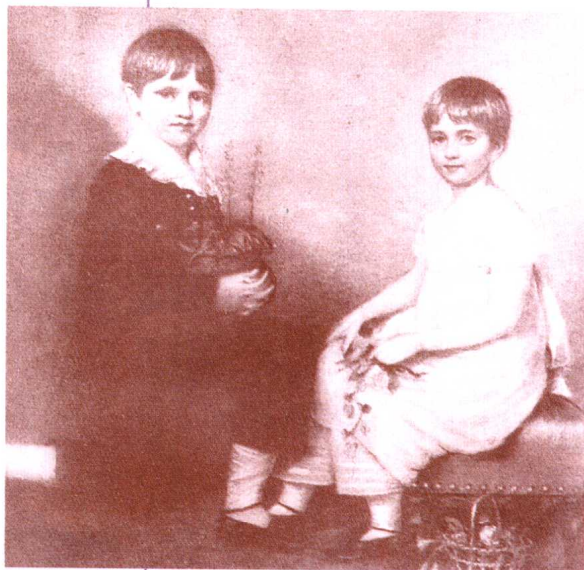
这幅油画表现了反对奴隶制度的观点。达尔文的爷爷和外公都是支持废除奴隶制度、主张产业自由化和言论自由的自由派思想家。议会最终在1833年投票废除了大英帝国的奴隶制度。





科学领域里的开拓者

Ground Breakers



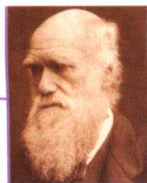
查里斯在9个孩子中排行第五，也是他父母的第二个儿子。这张照片是查里斯7岁时和他的小妹妹凯瑟林合拍的。

一个虔诚的基督徒。查里斯·罗伯特·达尔文于1809年2月12日在英格兰西部的施鲁斯伯里出生。

达尔文童年的早期生活平静而幸福，但在他仅有8岁的时候，他的母亲不幸去世了。他的姐姐卡罗琳、苏珊、艾米丽代替妈妈来照顾小达尔文。她们非常爱她们的小弟弟，并与他一起分享从他们的母亲那里继承来的宗教

达尔文

Charles Darwin

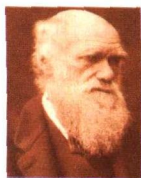


信仰。这样,尽管达尔文早早地失去了母爱,但他仍旧在一种爱意浓浓的温暖舒适的家庭环境里长大,这里是达尔文的安全港湾。在这个港湾里,达尔文所接触的既有激进的学术性的讨论又有传统的价值观点。这种错综复杂的影响,对达尔文后来的发展犹为重要,甚至影响了他的一生。这点在他的观点和他的人格中都可以找到。

查理·达尔文在当地的公立学校里学习

达尔文的母亲是一个虔诚的基督教徒。图为圣母玛利亚怀抱圣子耶稣。



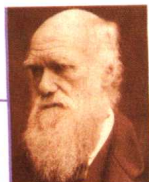


科学领域里的开拓者

Ground Breakers

用达尔文自己的话说:罗伯特·达尔文是一个富人,他过着一种非常舒适的生活,品尝着最好的美食。达尔文后来回忆到他的父亲时说,他是“如此地肥硕以至于他是我生平所看到的最胖的人”——生活中的任何一个人都不希望以这样的措词方式被缅怀。

了很短的一段时间。像许多以前的还有以后的孩子一样,达尔文并不喜欢学校。直到他年龄非常大的时候,他才真正开始从学习和发现新东西中找到快乐。



达尔文

Charles Darwin

青年达尔文

当他在7岁的时候，他像其他富裕家庭的孩子一样被送往寄宿学校，那是一所像施鲁斯伯里当地的私立学校一样远的学校。他顺利地适应了远离家人的生活，学校的距离说起来也并不算远，小达尔文就经常从学校

这就是施鲁斯伯里学校，查里斯·达尔文在这里学习直到他15岁，但学习并不成功。

