

历史的丰碑

科学家卷

达尔文

进化论之父

LI SHI DE FENG BEI
CONG SHU

李晋修●编著



吉林人民出版社

进化论之父 达尔文

李晋修



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

进化论之父 达尔文 / 李晋修编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07671-8

I. ①进…

II. ①李…

III. ①达尔文, C. (1809~1882) — 生平事迹

IV. ①K835.616.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 037127 号

进化论之父 达尔文

编 著:李晋修

责任编辑:韩志国

封面设计:孙浩瀚

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:北京一鑫印务有限责任公司

开 本:787mm × 1092mm 1/16

印 张:10

字数:72 千字

标准书号:ISBN 978-7-206-07671-8

版 次:2011 年 4 月第 1 版

印 次:2013 年 11 月第 2 次印刷

定 价:28.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

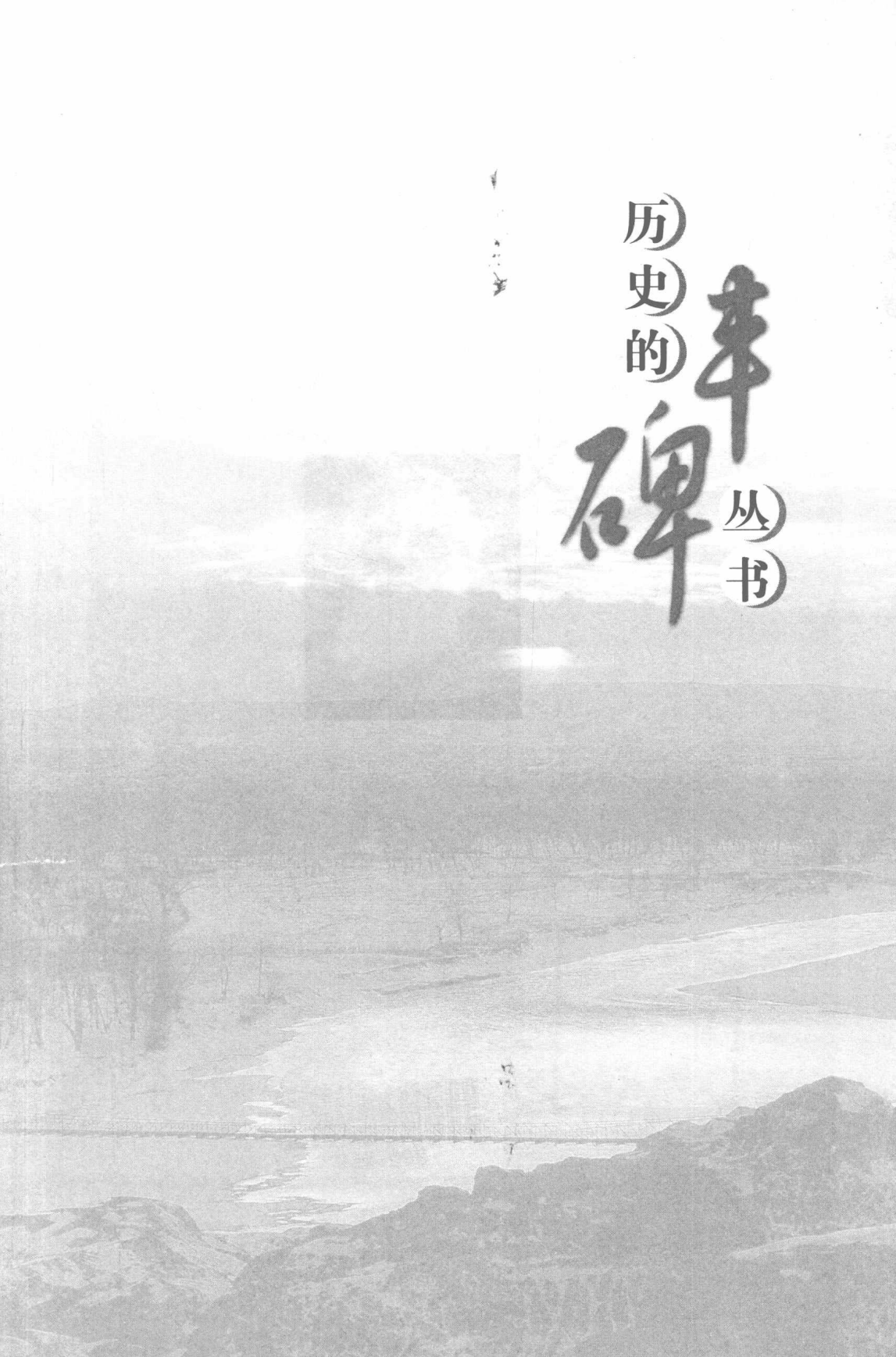


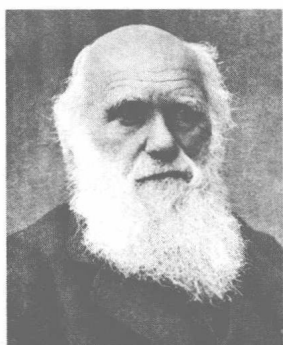
目 录

少年时代的梦想	◎ 012
大学时代的情谊	◎ 018
踏上艰辛的旅途	◎ 034
在实践中成长的博物学家	◎ 051
“变”与“不变”的最好印证	◎ 065
辛勤不辍地耕耘	◎ 082
《物种起源》的孕育和问世	◎ 092
“叛逆者”与卫道士的较量	◎ 111



历史
的
丰碑
丛书





进化论之父 达尔文

李晋修



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

进化论之父 达尔文 / 李晋修编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07671-8

I. ①进…

II. ①李…

III. ①达尔文, C. (1809 ~ 1882) 一生平事迹

IV. ①K835.616.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 037127 号

进化论之父 达尔文

编 著:李晋修

责任编辑:韩志国

封面设计:孙浩瀚

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:北京一鑫印务有限责任公司

开 本:787mm × 1092mm 1/16

印 张:10

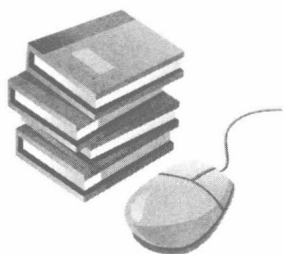
字数:72 千字

标准书号:ISBN 978-7-206-07671-8

版 次:2011 年 4 月第 1 版 印 次:2013 年 11 月第 2 次印刷

定 价:28.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。



编者的话

欲知大道必先知史。

回溯人类的足迹，人们首先看到的总是那些在其各自背景和时点上标志着社会高度和进步里程的伟大人物。他们是历史的丰碑，是后世之鉴。

黑格尔说：“无疑，一个时代的杰出个人是特性，一般说来，就反映了这个时代的总的精神。”普希金说：“跟随伟大人物的思想是一门引人入胜的科学。”

作为 21 世纪的继往开来者，我们觉得，在知史基础上具有宽广的知识结构、开阔的胸襟和敏锐的洞察力应是首要的素质要求，而在历史的大背景中追寻丰碑人物的思

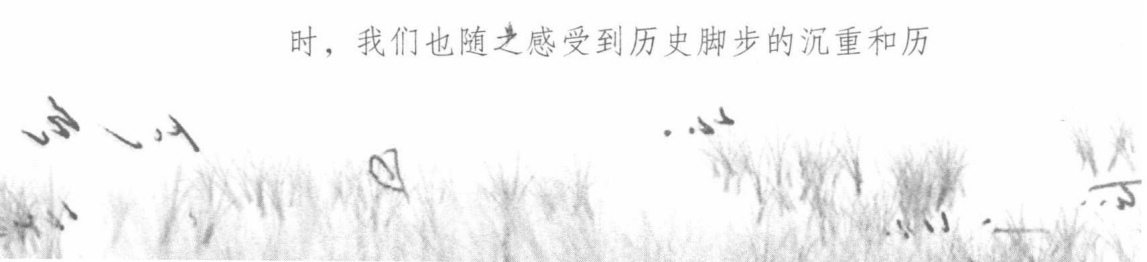
◆ 历史的丰碑丛书

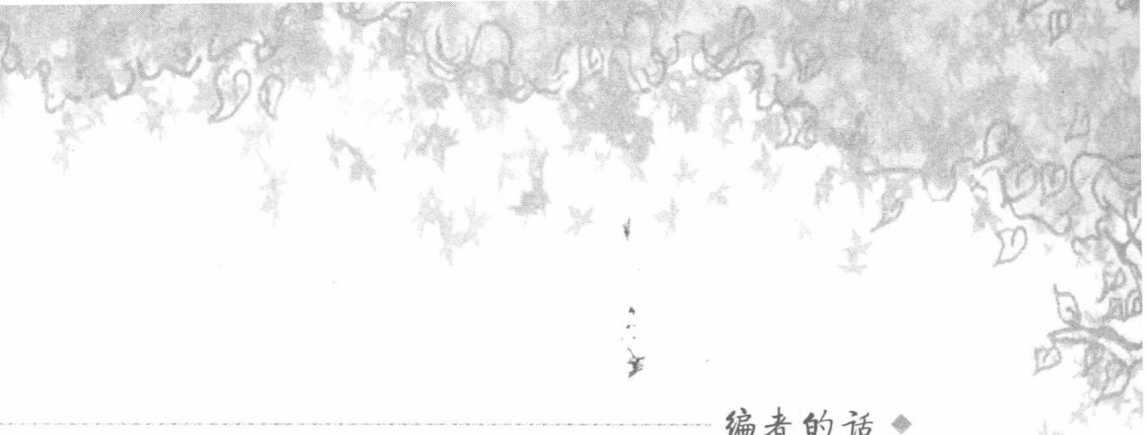
想、风范和足迹，应是知史的捷径。

考虑到现代人时间的宝贵，我们期盼以尽量精短的篇幅容纳尽量丰富的信息，展现尽量宏大的历史画卷和历史规律。为此，我们编撰了这套丛书。

编撰丛书的过程，也是纵览历代风云、把脉伟人心路、吸收历史营养的过程。沉心于书页，我们随处感受着各历史时期制高点上的人物和由伟大人物顺应时势体现、推动历史的人类征服力量。我们随着伟人命运及事业的坎坷与辉煌而悲喜，为他们思想的深邃精湛、行为的大气脱俗而会意感慨、拍案叫绝。

然而，在思想的远游和精神的享受的同时，我们也随之感受到历史脚步的沉重和历





编者的话 ◆

史过程的曲折。社会每前进一步都是艰难的，都伴随着巨大的痛苦和付出，甚至伴随着血污和秽气。历史的伟大在于它最终走向进步，最终在血污中诞生了鲜活的“婴孩”。

历史有继承性和局限性，不能凭空创造。伟人也有血肉，他们的思想、行为因此注定了同样具有历史的局限性和阶级的、时代的烙印；他们的功业建立于千千万万广大人民群众伟大创造的基础上。历史是人民群众创造的，高低有差的丰碑人物们是历史和时代造就的。同样，我们也无法否定此间他们个人的努力和素质的作用。这也正是我们编撰这套丛书的目的。

我们期盼着这套丛书得到社会的认同，对读者，特别是青少年读者之历史感、

◆ 历史的丰碑丛书

成就感和使命感的培养有所裨益。史海浩瀚，群星璀璨。我们以对广大青少年读者负责的精神，精心遴选，首批推出思想家、政治家、科学家和文学艺术家4卷100本，以后再适时增出。欢迎批评、指正。

历史的
丰碑
(丛书)

编委会

策划:胡维革 吴铁光

林巍 冯子龙

主编:胡维革 邢万生

副主编:贾淑文 谷艳秋

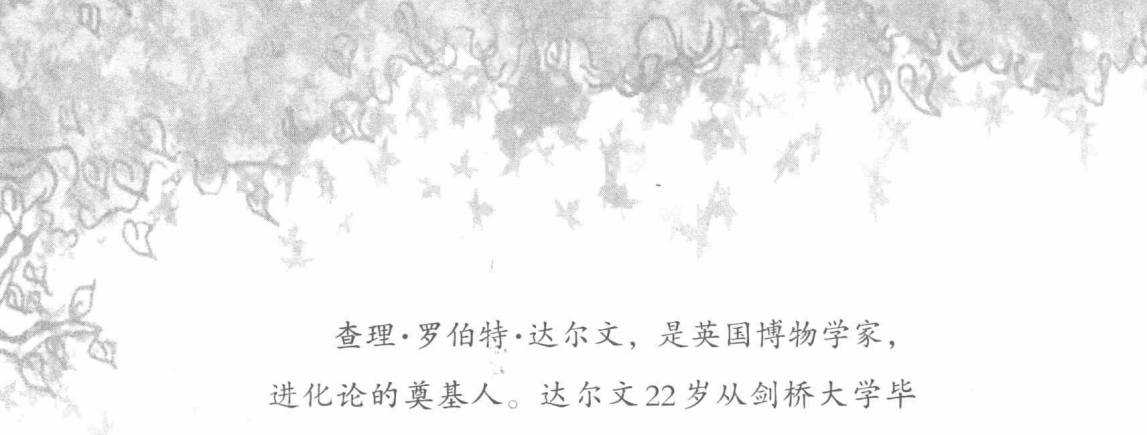
编委:(按姓氏笔画为序)

于二辉 刘士琳

刘文辉 孙建军

李艳萍 吴兰萍

杨九屹 隋军



查理·罗伯特·达尔文，是英国博物学家，进化论的奠基人。达尔文22岁从剑桥大学毕业后，以博物家的身分乘海军勘探船“贝格尔号”进行历时5年的环球旅行，观察和搜集了动植物和地质等方面的大量材料，经过归纳整理和综合分析，形成了生物进化的概念。达尔文在1859年出版了具有划时代意义的巨著《物种起源》，震撼了当时的学术界，成为生物史上的一个转折点。他提出的以自然选择为基础的进化学说，不仅说明了物种是可变的，对生物适应性也做了正确的解说，从而摧毁了各种唯心的神造论、目的论和物种不变论，使当时生物学各领域已经形成的概念和理论发生了根本的改变。

进化论的创立，不仅在生物学发展史上具有革命性的意义，而且对哲学的发展也起了重要的作用。恩格斯高度评价达尔文的进化论，指出：这是19世纪自然科学三大发现（能量守恒和转换定律、细胞学说、进化论）之一。





目 录

少年时代的梦想	◎ 012
大学时代的情谊	◎ 018
踏上艰辛的旅途	◎ 034
在实践中成长的博物学家	◎ 051
“变”与“不变”的最好印证	◎ 065
辛勤不辍地耕耘	◎ 082
《物种起源》的孕育和问世	◎ 092
“叛逆者”与卫道士的较量	◎ 111

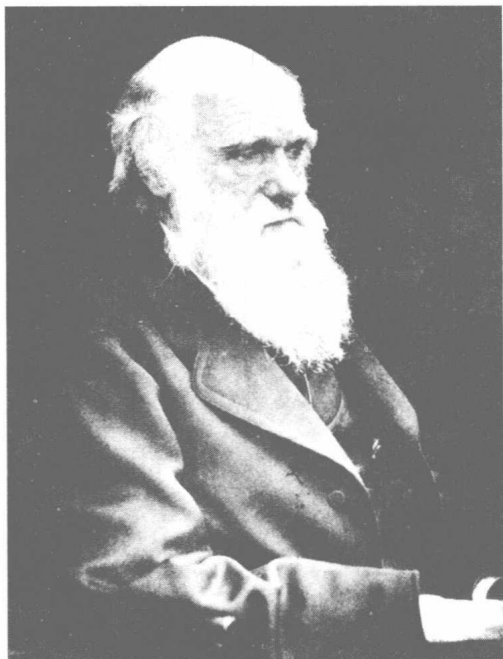


少年时代的梦想

具有伟大的梦想，出以坚决的信心，
施以努力的奋斗，才有惊人的成就。

——马尔顿

达尔文于1809年2月12日出生于距首都伦敦220公里的英国古城施鲁斯伯里。他的父亲罗伯特·瓦爾宁·达尔文是一位医学博士，在当地很有名望，母亲也



→ 达尔文画像

出身名门，有良好的教养。只是在达尔文8岁时母亲就去世了，很小就失去母爱，给他幼小的心灵蒙上了一层阴影。

母亲去世那年春天，达尔文被送到施鲁斯伯



里城内的一所走读学校学习。在每次去学校之前，二姐卡罗琳都事先给他预习好功课，即使这样，他的学习还远不及他的妹妹卡萨琳。他对教材中讲的那些枯燥乏味、虚无缥缈的故事一点也不感兴趣，但对自然史，尤其是对搜集工作，逐渐产生了旺盛的热情。他向往自己将来成为一个研究分类的自然科学家或古玩收藏家，尝试着鉴定一些树木的名称或给各种植物规定名称，还注意收集各种各样的东西，例如贝壳、矿石、硬币和图章等等。这种爱好似乎是天生的，因为他的哥哥和4个姐妹都没有这种爱好。这种从小养成的独立观察及鉴别生物的习惯，给他以后从事博物学研究工作打下了良好的基础。

达尔文童年时代有一个习惯，就是喜欢长时间单独散步，散步时总是专心致志地进行思考。有一次他走过施鲁斯伯里的旧城堡旁的一条小道时，由于只顾思考，不小心从七八英尺高的路边失足跌了下去；他总是仁慈为怀，在搜集鸟蛋时，从每个鸟窝里只拿走一个鸟蛋，从不多拿；他还喜欢钓鱼，常常拿着钓鱼竿接连几个小时坐在塘边或河边。

1818年夏天，达尔文同他哥哥一起被送到当地由布特勒博士主办的一所旧式学校学习，到1825年夏季中止。