

历史的丰碑

科学家卷

巴斯德

微生物学之父

LI SHI DE FENG BEI
CONG SHU

申斯乐●编著

吉林人民出版社



微生物学之父 巴斯德

申斯乐



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

微生物学之父 巴斯德 / 申斯乐编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07669-5

I. ①微…

II. ①申…

III. ①巴斯德,L.(1822~1895)——生平事迹——青年读物

②巴斯德,L.(1822~1895)——生平事迹——少年读物

IV. ①K835.656.15-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第037155号

微生物学之父 巴斯德

编 著:申斯乐

责任编辑:刘 学

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 978-7-206-07669-5

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。

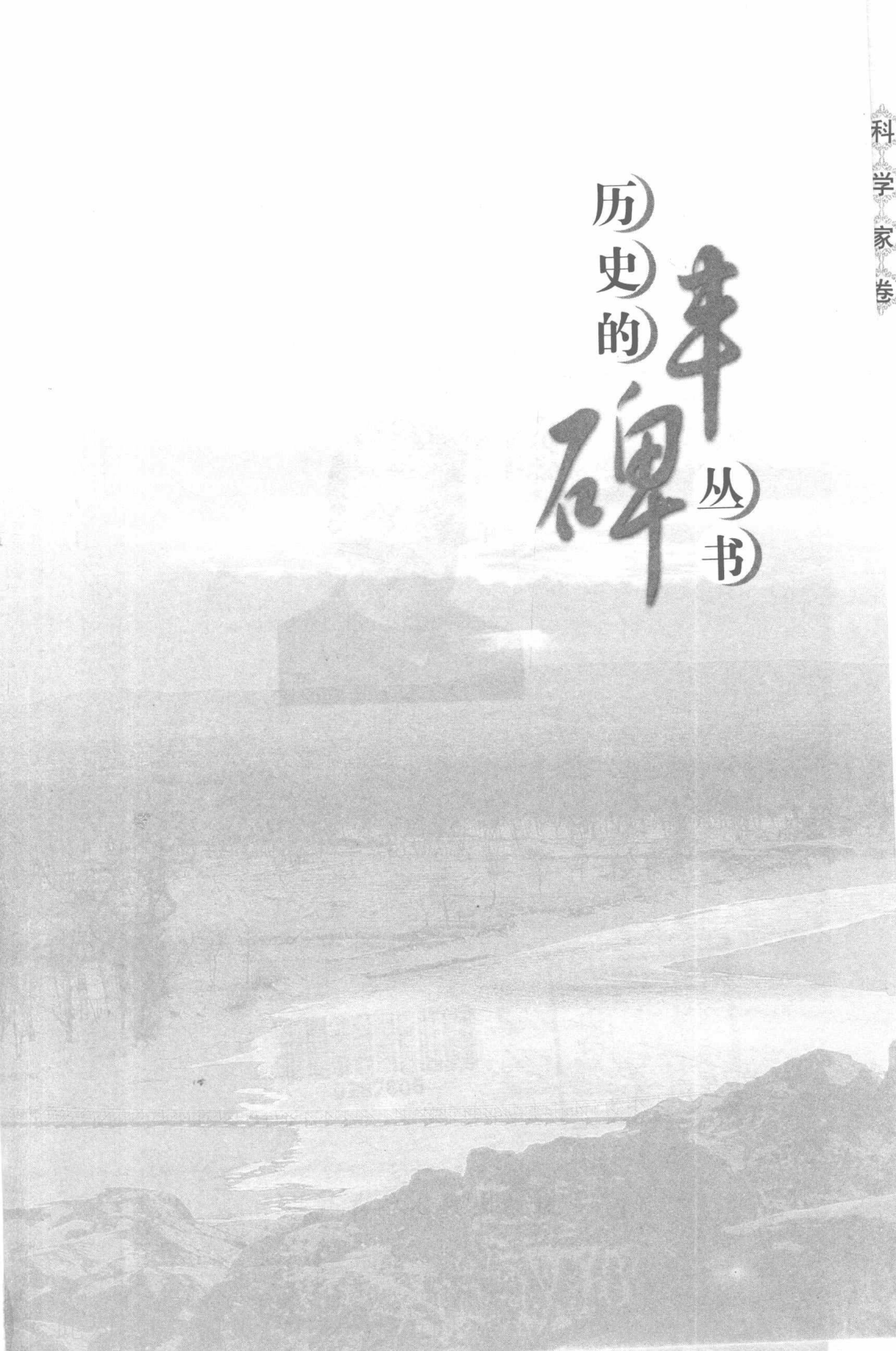


目 录

立志要干一番大事业	◎ 012
一鸣惊人	◎ 024
巴氏灭菌法	◎ 040
拯救了法国的蚕丝业	◎ 061
拳拳报国心	◎ 074
向炭疽病发起攻击	◎ 086
征服狂犬病	◎ 103
化做春泥护新花	◎ 117



历史
的
丰碑
丛书





微生物学之父 巴斯德

申斯乐

吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

微生物学之父 巴斯德 / 申斯乐编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07669-5

I. ①微…

II. ①申…

III. ①巴斯德,L (1822~1895)—生平事迹—青年读物

②巴斯德,L (1822~1895)—生平事迹—少年读物

IV. ①K835.656.15-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第037155号

微生物学之父 巴斯德

编 著:申斯乐

责任编辑:刘 学

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

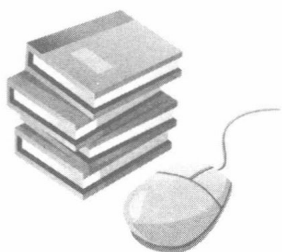
字数:72千字

标准书号:ISBN 978-7-206-07669-5

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





编者的话 ◆

历史过程的曲折。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

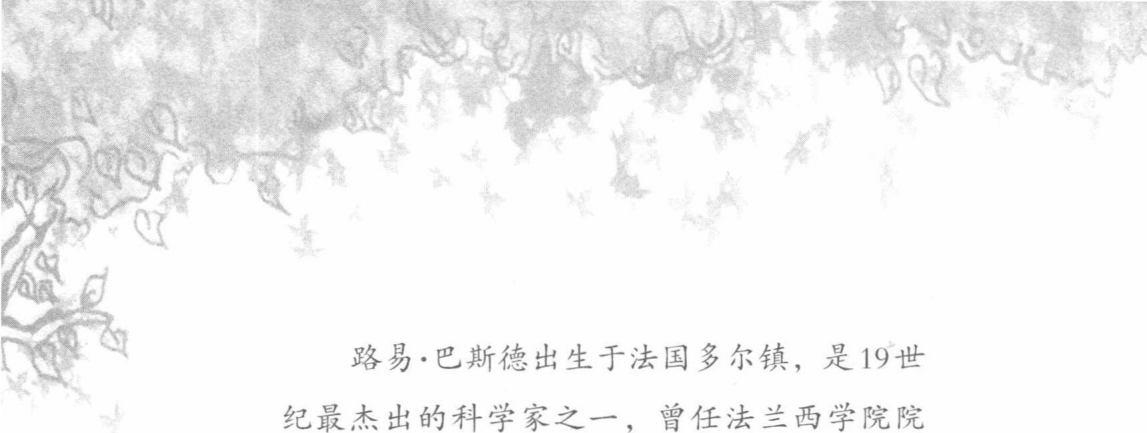
编委:(按姓氏笔画为序)

于二辉 刘士琳

刘文辉 孙建军

李艳萍 吴兰萍

杨九屹 隋军



路易·巴斯德出生于法国多尔镇，是19世纪最杰出的科学家之一，曾任法兰西学院院士，多次获得法国国家荣誉勋章。他早年从事化学研究，成为晶体研究方面的权威，后来介入了微生物学的研究领域，从此接连取得成果。他确认了发酵过程是微生物作用的结果；确认了人与动物的传染性疾​​病必由微生物引起，并找到了防止传染病流行的最好措施——接种减毒菌苗以免疫。

他发明的巴氏灭菌法，为酿造业带来了福音，为外科手术中的消毒提供了理论依据；他发明的狂犬病疫苗，挽救了无数人的生命；他发明的炭疽病、鸡霍乱疫苗，拯救了法国的畜牧业和禽业；他有效地控制了蚕病的蔓延，使濒临绝境的蚕丝业恢复了生机。

他还是一位科学斗士，极富于挑战精神，为真理而战，从不屈服于权威和传统保守势力。他一生都在为人类的幸福而工作，受到了全世界人民的崇敬。





目 录

立志要干一番大事业	◎ 012
一鸣惊人	◎ 024
巴氏灭菌法	◎ 040
拯救了法国的蚕丝业	◎ 061
拳拳报国心	◎ 074
向炭疽病发起攻击	◎ 086
征服狂犬病	◎ 103
化做春泥护新花	◎ 117



立志要干一番大事业

啊，青春，青春！或许你美妙的全部奥秘不在于能够做出一切，而在于希望做出一切。

——屠格涅夫

1822年12月27日，在法国多尔镇一户鞣皮作坊的寒酸的小屋里，路易·巴斯德诞生了。他的家族直到其曾祖才摆脱了农奴的身份，成为自由人，他的父亲靠祖传的鞣皮手艺赚钱度日，养活着4个孩子：小巴斯德和他的3个姐妹。他出身卑微，生活清苦。

虽然巴斯德从小没有优越的物质生活条件，但他有一位非常慈爱特别通晓事理的父亲和一位贤惠善良的母亲，所以他的童年幸福而快乐。

巴斯德的父亲，让·约瑟夫·巴斯德，从小失去双亲，由亲属抚养长大，没有受过正规教育。他服兵役，当过军士长，退伍后回到家乡萨兰市，结识了聪明活泼、富于幻想的姑娘让娜·艾蒂安内特。他们很快相爱，婚后迁居到多尔镇，在鞣皮匠街安了家。当小巴斯德刚刚记事时，一家人又搬到了阿尔布瓦市附



近，仍旧开鞣皮作坊。

日子过得很快，小巴斯德到了该上学的年龄，让·约瑟夫夫妻俩深为自己儿时无钱念书而遗憾，决心让自己的儿子接受良好的教育，成为一个有用的人，他们对小巴斯德寄予了无限的希望。

巴斯德进了阿尔布瓦中学的附属小学，他是班级里年龄最小的孩子，他的老师认为：他是“班级中个



← 巴斯德（微生物学之父）