

历史的丰碑

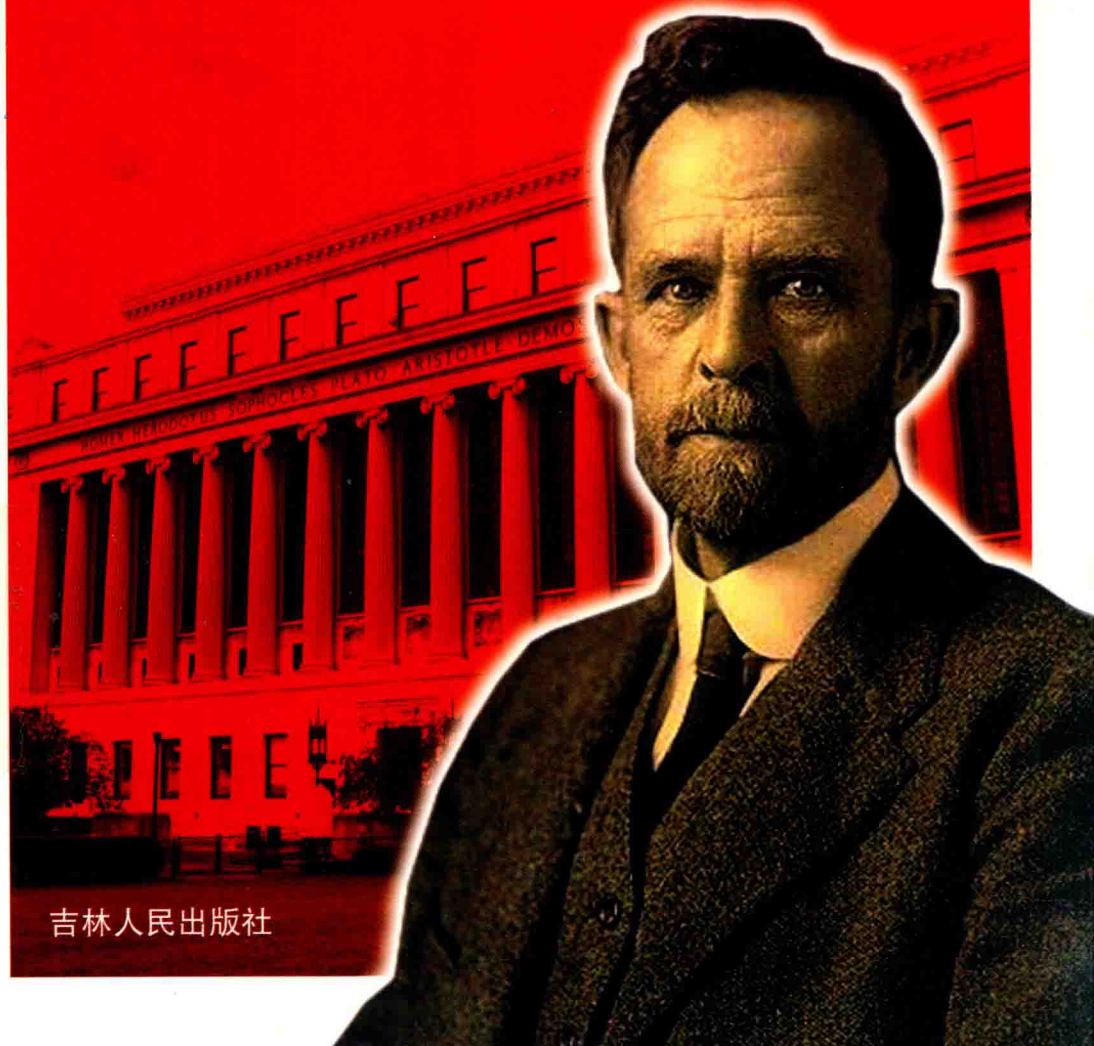
科学家卷

摩尔根

遗传学的奠基人

LI SHI DE FENG BEI
CONG SHU

申斯乐 ● 编著



吉林人民出版社

遗传学的奠基人 摩尔根

申斯乐



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

遗传学的奠基人 摩尔根 / 申斯乐编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07663-3

I. ①遗…

II. ①申…

III. ①摩尔根(1866~1945)一生平事迹—青年读物

②摩尔根(1866~1945)一生平事迹—少年读物

IV. ①K837.126.15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 037152 号

遗传学的奠基人 摩尔根

编 著:申斯乐

责任编辑:李沫薇

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 978-7-206-07663-3

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

喜欢收藏标本的孩子	◎ 012
致力于生命科学的探索	◎ 021
实验胚胎学	◎ 035
不轻信权威	◎ 043
发现白眼果蝇	◎ 054
和谐的果蝇研究小组	◎ 063
幸福的摩尔根一家	◎ 073
奋斗永无止境	◎ 090
永恒的丰碑	◎ 116

历史
的
丰碑
丛书





遗传学的奠基人 摩尔根

申斯乐



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

遗传学的奠基人 摩尔根 / 申斯乐编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07663-3

I. ①遗…

II. ①申…

III. ①摩尔根(1866~1945)一生平事迹—青年读物

②摩尔根(1866~1945)一生平事迹—少年读物

IV. ①K837.126.15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 037152 号

遗传学的奠基人 摩尔根

编 著:申斯乐

责任编辑:李沫薇

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

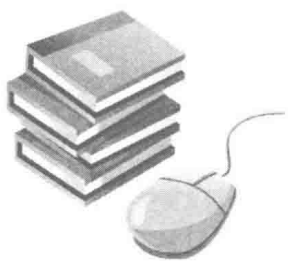
印 张:10 字数:72 千字

标准书号:ISBN 978-7-206-07663-3

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





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



托马斯·亨特·摩尔根是本世纪最伟大的科学家之一。他在动物形态学、实验胚胎学、生物进化论、细胞学等多方面都有过系统的研究，是一位优秀的博物学家，尤其是他在遗传学上的重大发现，具有划时代的深远意义。他提出的连锁交换规律与孟德尔的分离规律、自由组合规律合称为遗传学的三大规律，成为遗传学的理论基础。他既为古典遗传学划上了句号，同时又为近代遗传学开启了先河。

他一生中取得过重大成就，获得过众多的荣誉和头衔，除诺贝尔奖外，还获得过达尔文奖和开普勒奖，担任过美国科学院院长。一个人取得成功和地位很难，能正确对待成绩和荣誉不为虚名所累则更难，仅能达到前者的可谓能人，只有同时把握住两者的才称得上伟人，摩尔根正是这样一位伟人。



目 录

喜欢收藏标本的孩子	◎ 012
致力于生命科学的探索	◎ 021
实验胚胎学	◎ 035
不轻信权威	◎ 043
发现白眼果蝇	◎ 054
和谐的果蝇研究小组	◎ 063
幸福的摩尔根一家	◎ 073
奋斗永无止境	◎ 090
永恒的丰碑	◎ 116

喜欢收藏标本的孩子

对一切来说，只有热爱才是最好的老师。

——爱因斯坦

伟大的热情能战胜一切。因此我们可以说，一个人只要强烈地坚持不懈地追求，他就能达到目的。

——司汤达

1866年9月25日，摩尔根出生于美国肯塔基州列克星敦一户很有名望和社会地位的贵族之家。他的父亲查尔顿·亨特·摩尔根曾任驻墨西哥（意大利西西里）的美国领事；他的母亲艾伦·凯·霍华德的祖父曾任马里兰州州长，外祖父是美国国歌的作者。摩尔根家族中最富有传奇色彩最为肯塔基人所熟知的要数他的伯父——约翰·亨特·摩尔根。

在南北战争时期，约翰任南部邦联的陆军准将，由于指挥灵活作战英勇而被誉为“霹雳大将”，后战死。摩尔根家族中的男性都跟随长兄约翰一道参加了南军，查尔顿也不例外，担任了骑兵上尉，曾数次被



← 摩尔根

俘。战争结束后，摩尔根一家由于参加南部邦联军而丧失了公民权和财产权，家道开始衰落。而汤姆（托马斯·亨特·摩尔根的小名）就是在这时出生的。

查尔顿整日为谋职而奔忙，但他的运气似乎越来越差，他用尽解数也未使状况有所好转。他开始将极