

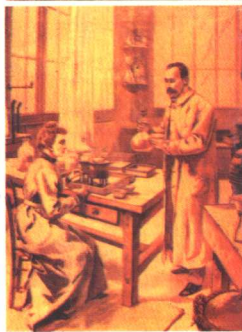
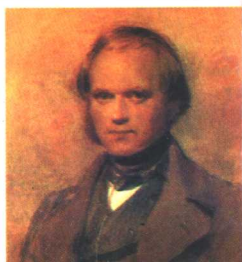
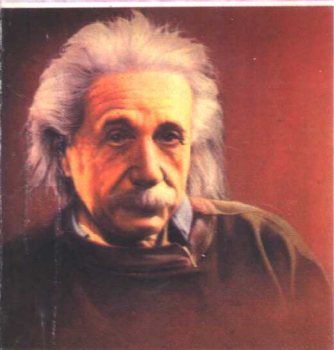
《世界名人青少年时代大系》

科学家的青少年时代

布洛格

国际文化出版公司

孙维义 杜海燕 编著



科学家的青少年时代

诺尔曼·布洛格

孙维义 编著

 国际文化出版公司

图书在版编目(CIP)数据

诺尔曼·布洛格/孙维义编著. - 北京:国际文化出版公司, 1996.5

(科学家的青少年时代/林乾主编)

ISBN 7-80105-447-4

I. 诺… II. 孙… III. 布洛格, 诺. - 生平事迹 IV. K835.616.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 07749 号

科学家的青少年时代·诺尔曼·布洛格

孙维义 编著

● 国际文化出版公司出版

新华书店经销

北京通县向阳印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 5 印张 80 千字

1996 年 5 月第 1 版 1996 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-80105-447-4/K·46

定价:56.00 元(共 10 册)

《世界名人的青少年时代》大系

《世界名人的青少年时代》编委会编撰

王丽娟 王 林 王国君 王 虹
王增宁 句 华 李 冬 吴兰萍
张守龙 陈瑞玲 郑 毅 缪晓敏



诺尔曼从田里捧起一把土，紧紧地贴在脸上，他深深地吸着这醉人的土香。



夏季来临了，……那迎风
摇曳的绿油油的小麦十分喜人。

前言

青少年在人的生命旅程中,是一个多彩的黄金时代,是充满理想和希冀的岁月,是耕耘和奋斗的季节,这一时期所形成的志向、兴趣、爱好,将印证在以后的所有过程,对未来的发展乃至一生的成就具有至关重要的影响。名人,尤其是那些在各个领域取得卓越成功的顶尖级国际名人,是青少年理想中的偶像,他们在自己的人生道路上留下了为世人所关注的痕迹,在漫漫的人类历史长河中产生了或正在发挥着比常人更伟大的影响,他们无愧于是青少年人生的楷模和第一参照系,在品味、鉴评中可以找到自己的人生坐标,以及在精神世界中的位置;对检验自己的价值观、苦乐观、荣誉观,乃至整个人生观;对培养健康的人格和正确的人生态度,有不可替代的导向作用。

20 世纪是人类史上英杰辈出的辉煌时代,两次世界大战虽导演了人类史上悲剧的一幕,但元帅们驰骋疆场,在烟尘中书写了军事史上不朽的篇章;政治家们纵横捭阖,谈笑间挥手写下国际政治新格局;文学家、艺术家则以他们特有的神奇展示了一个世纪的光荣与梦想;科学

家更为人类的进步献出了无怨无悔的苦乐年华。青少年是 21 世纪的主人,无论是在今天,我们不无眷怀地告别即将逝去的岁月;还是在明天,我们满怀信心地踏入 21 世纪的征程时,都会感受到国际顶尖级名人的人格力量和“神秘的”魅力所在。总结名人的成功奥秘,赏鉴名人的挥洒人生,评介名人的荣辱弃取,剖析名人的超凡脱俗,对于生活在同一片蓝天,呼吸同一块空气的“世纪同人”的青少年来说,远远比他们知道艰深道理和虚幻的神话更有意义。

《世界名人的青少年时代》大系系由北京大学、清华大学、北京师范大学、首都师范大学、东北师范大学、共青团中央等有关专家、学者组成的编委会组织编撰的。大系将区别于以往的青少年读物,以高品位、赏鉴性、知识含量高构筑文化精品。它将突出以下几个特点:

第一、赏鉴性。名人之所以成为名人,自有其独特的“名人风格”,而这种风格的形成必须追溯到他们的少年时代。尽管家境等生存环境各异,受教育的情况也有很大不同,兴趣爱好也大异其趣,苦乐荣辱及奋斗历程也不会千人一面,但他们都有着励志向上,执著追求的积极人生态度;都有着百折不回,岁寒而知松柏高的宝贵品格;都有着通达济世、变中求胜的卓越才华。他们充满色彩的人生,正是他们成为名人的基本条件。大系着重剖析、品鉴名人青少年时代的品格特征对日后走向成功的影响,从而将今天青少年能够参照的东西勾勒出来。

第二、典范性。大系区别于以往名人故事及名人传记的最主要的一点在于，它对名人一生成长、成就、成功有重大影响的青少年时代的人与事，倾注更多笔墨，试图在成长——成功之间找到某种规律性的东西。这些具有典范意义的人与事，使青少年在阅读中增加亲近感、靠拢感，从中受到最有感召意义的人生启迪。让名人从神圣的殿堂中走出来，剥开名人神秘的面纱，使之可近、可见、可仿。

第三、时代性。伟大的时代造就伟大的人物。名人是时代的产物。名人的青少年时代也许没有更多显赫的历史可以称述，但他们以少年的睿智，以金子般的“童心”，真实记录了时代的变迁和一个世纪的沧桑。大系透过历史岁月的进程，再现“时代——名人”之间的深重关系，充分展示青少年时代的名人是如何借势、运势、造势，是怎样在历史的旋涡中升沉起伏、充分把握自己。从而使读者领略名人人生大策略的同时，增强自主意识，以及对国家、对民族的强烈责任感和献身于时代的使命感。

第四、情趣性。大系在充分把握“时代托起名人，名人造就时势”这一互相依托的主题后，将用大量可信服的事例令读者进入一个奇妙的精神乐园。语言精妙绝伦，情节感人动魂，分析至理入木，评品恰到好处，将使读者在获取大量知识、信息的同时，陶冶自己的情操，提高自己的生活品位，从而使他们进入一个更高的境界。

第五、知识性。大系包括杰出政治家、军事家、科学

家、文学家、艺术家,均是世界顶尖级人物,涉及人类 20 世纪政治、军事、科学技术、文学艺术等各领域。通过他们向读者系统展示人类文明的优秀成果,使读者在轻松的阅读中获得各方面的专业知识及一般知识。

大系以下几项成为写作重点:(1)家世、家境、家教;(2)读书、受教育情况;(3)理想、志向;(4)兴趣爱好;(5)生活时空(人事交往);(6)对成功有较大影响的人与事;(7)品鉴评析。其中(7)渗透到各部分中。

大系共分 5(套),包括政治家、军事家、文学家、艺术家、科学家,每(套)包括 20 个人物,每个人物自成一本,全书共 100 个人物。

本书由《世界名人的青少年时代》编委会主持编撰。

《世界名人的青少年时代》大系

- ☐ 科学家的青少年时代
- ☐ 文学家的青少年时代
- ☐ 政治家的青少年时代
- ☐ 军事家的青少年时代
- ☐ 艺术家的青少年时代

目 录

1. 诺尔曼·布洛格	(1)
2. 大自然的儿子	(5)
3. 表姐扯掉了他的围巾	(19)
4. 他迷上麦田	(32)
5. 祖父的希望	(44)
6. 他闻到了泥土的芳香	(57)
7. 他明白了知识的重要	(69)
8. 面对麦田的畅想	(84)
9. 立志学农	(95)
10. 历尽艰辛的大学生	(105)
11. 卓越的贡献	(123)

1. 诺尔曼·布洛格

诺尔曼·布洛格是一位世界著名的农学家。他在研究培育高产抗菌小麦工作中取得卓越的成就,使小麦的产量成倍增长,为世界上发展中国家的农业生产作出了巨大贡献,解决了许多国家粮食短缺的问题,曾被世人誉为“绿色革命之父”。1970年12月10日,他获得了诺贝尔和平奖。他是迄今为止500多名诺贝尔奖获得者中的唯一的一名农学家。

诺尔曼·布洛格是美国籍的挪威移民。在19世纪中叶,他的祖父从挪威来到美国衣阿华州,和一同来到美国的伙伴们,在一片未被开垦的处女地定居下来,修盖房舍,开垦荒地,建立了自己的农场,他们把自己的家园起名叫做斯奥德。诺尔曼·布洛格的童年就是在农场的环境中度过的。他在祖父的熏陶和支持下,对农业生产发生了浓厚的兴趣,使他懂得了许多生活的常识,养成了与劳苦大众心连心,能够吃苦耐劳、勇于克服困难和意志坚韧不拔的性格。

科学家的青少年时代·布洛格

诺尔曼·布洛格 5 岁上小学,继续读完高中,接着又在家庭经济困难的情况下上了大学。他是个学习成绩优秀、肯于刻苦钻研,头脑敏捷并善于思考的优等生,在明尼苏达大学获得了两个学位。大学毕业后便立志从事农业科学研究,重点研究提高小麦产量。他跑遍了全世界各个角落,在墨西哥、巴基斯坦、印度等农业落后国家种植小麦试验田,冲破重重阻力和陈旧观念,为这些国家的小麦生产,为这些国家的老百姓能够填饱肚子,进行了刻苦的研究,取得了巨大的成果。

诺尔曼·布洛格是农民的儿子,也是为农民服务的科学家,他的一生是充满战斗的一生,刻苦学习的一生,勤劳奋斗的一生,和小麦共呼吸的一生,而且是为人类作出巨大贡献的一生。他的信念就是要用科学研究和刻苦劳动来增产粮食,战胜灾害,让全世界饥饿的人都能吃饱喝足。无论遇到什么困难都不能改变他的坚定信念,无论面前有什么障碍也阻挡不了他大步前进。

他为了自己的信念,毅然离开在美国的优裕舒适的生活,放弃颇有前途的生化实验室的工作,风尘仆仆,到远离家乡的异邦墨西哥的穷乡僻壤去研究培育小麦。长期与爱妻幼子分离,只身一人到地球另一边的巴基斯坦和印度去生产粮食,为那里的人们能够吃饱饭而呕心沥血。他走遍全球,足迹踏遍地球上的无数片土地,风里

诺尔曼·布洛格

来，雨里去，始终在麦田里辛勤劳作，与小麦同呼吸，共命运，与劳动群众共患难。他的双手总是长满老茧，他的皮肤被晒得黝黑，他总是一身泥巴，一身汗水。在他的身上无时无刻不散发着泥土的气息，他的脑海里无时不在回荡着麦田的波浪。

他知道汗水与拼搏的滋味，更知道土壤、粮食与生存之间的紧密联系。因此他的信念更加坚定，追求更加执着。数不清的失败煎熬过他，风刀霜剑般的冷嘲热讽打击过他，可是他却以一个战士的姿态，迎难而上，攻坚克难，百折不回，冲破重重阻力，最后终于获得了成功。

他对工作认真负责，一丝不苟，几十年如一日。他极富想象力，更有严谨的科学态度，在遇到挫折和难题的时候，他能够夜以继日地思索和研究，不厌其烦地进行千百次试验，昼夜守在麦田里，观察病害发生的原因和小麦生长发育的趋势。小麦就是他的生命，小麦就是他的人生价值，他的心和小麦溶为一体。

他对上刚直不阿，坚持真理，不为权势所动，不为传统观念束缚；对下循循善诱，热情关怀，不以学者、专家自傲，不以长者自居。他不为名、不为利，具有一种高尚的献身精神。即使是获得了国际上最高的荣誉，他也认为奖金是奖给在世界各个角落的仍然和饥饿斗争的全体战斗员的，自己只是一个代表而已。他从来也没想自己是

科学家的青少年时代·布洛格

一个著名的科学家，他从来也不知道怎样去做名人。

大思想家沃尔特·威特曼有一句名言：“现在我才了解到成为一个完美人的秘密，那就是生长在田野里与大地同食同住。”这句话正是诺尔曼·布洛格与饥饿、贫困、苦难、愚昧无知而斗争献身的伟大一生的真实写照，正是对诺尔曼·布洛格勤劳刻苦品格与无私奉献精神的高度评价。

当我们回顾诺尔曼·布洛格一生的高贵品质和卓越贡献的时候，就会情不自禁地感到，他的成长和成就，与他少年时代养成的品格，联系是那样的紧密。正是他在少年时代饱尝了生活的艰辛，明白了土地的重要，对农作物产生了浓厚的兴趣，受到大自然的熏陶和农民弟兄的教诲，才使得他在研究良种小麦的工作中投入了全部身心和精力，最终取得成功。诺尔曼·布洛格少年时代受到的教育，养成的品格，得到和锻炼，为他最后成为一个伟大的科学家奠定了坚实的基础。一个人少年时期培养的品格和受到的教育及形成的观念，往往对人的一生会产生不可估量的影响。

2. 大自然的儿子

美国明尼苏达州的边界附近，有一座居住着几户人家的小村子。几户人家自己给这个小村子取了个名字，叫做斯奥德。在几座房子的周围，是一大片平坦的土地，种植着小麦、土豆、白菜、青豆等农作物。黄色、白色、绿色织成了一幅美丽的地毯。在它的南面，有一条没有名字的小河，这条小河仅仅有 20 多米宽，清澈的流水自东向西总是缓缓地流淌着。由于没有污染，河水清澈见底，有时可以看到游鱼在自由自在地戏游。平坦土地的周围，就是连绵不断的山脉，包围着这几户人家，就像一个巨大的围墙，保护着这个小村安宁平静地生息繁衍。远远望去，一片碧绿，那是山上的松树、柏树、青榆。在山林里，栖息着各种鸟类和野兽，不仅有山鸡、野兔，在晚上还不时能听到几声狼嚎。每到黄昏，一抹血红的彩霞，浮在绿树的上方，落日的余辉映照着田野，几座房子炊烟袅袅，经这红绿相间的山林和天空划出了几道垂直的白线，格外醒目。一种略带原始意味，静谧幽雅的田园风光，让