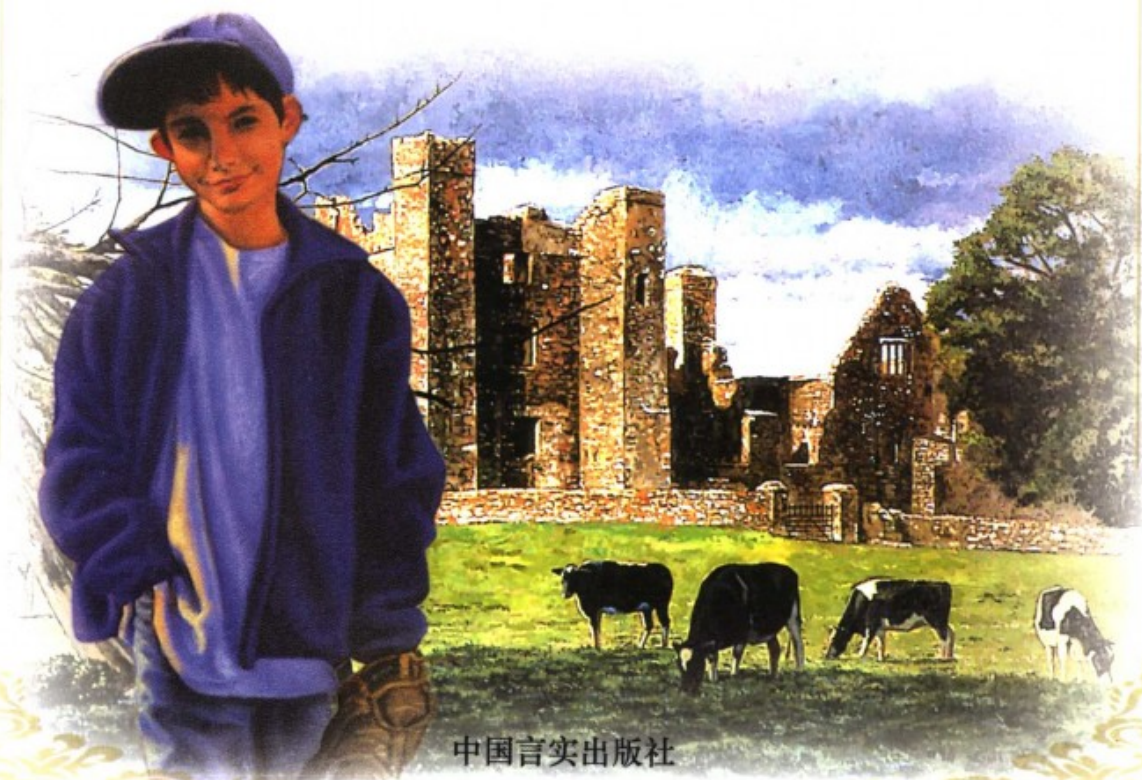


BOBOWU

波波乌成长书架

BOBOWUSHUJIA

100位诺贝尔奖获得者 成长记录



中国言实出版社

BOBOWUSHUJIA

本书要目



B E N S H U Y A O M U

- ◆ 有志不在年高
- ◆ 良好的品质是成功的基础
- ◆ 梅花香自苦寒来
- ◆ 勤奋是成功之母
- ◆ 天赋奇才
- ◆ 爱动脑筋的孩子
- ◆ 兴趣是成功的起点
- ◆ 良好的教育铺就成才之路



责任编辑：张 青

责任校对：刘 涛

封面设计：✻ 大象设计工作室 · 黑点栋

ISBN 7-80128-684-7



9 787801 286840 >

ISBN 7-80128-684-7

K · 75 定价：18.00元

BOBOWU

波波乌成长书架

100位诺贝尔奖获得者 成长记录

丛书主编：季小兵

本书主编：王玉敏 杜 君

编 写：姜志燕

插 图：王金燕

版式设计：大恒工作室



中国言实出版社

图书在版编目(CIP)数据

100 位诺贝尔奖获得者成长记录/季小兵主编.

- 北京:中国言实出版社,2005.9

ISBN 7-80128-684-7

I. 1...

II. 季...

III. 诺贝尔奖金-名人-生平事迹-世界-青少年读物

IV. K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 101183 号

出版发行 中国言实出版社

地址:北京市朝阳区北苑路 180 号加利大厦 5 号楼 105 室

邮编:100101

电话:64924716(发行部) 64924865(编辑部)

网址:www.zgyscbs.cn

E-mail:zgyscbs@263.net

经 销 新华书店

印 刷 北京市松源印刷有限公司

版 次 2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

规 格 710×980 毫米 1/16 14 印张

字 数 200 千字

定 价 18.00 元



目 录

一、有志不在年高

克里克——“我长大了还能发现什么呢？”	1
丘吉尔——口吃的孩子也能当演说家	3
科赫——童年的水手梦	5
范特霍夫——实验的诱惑	7
巴甫洛夫——抛弃神学的孩子	9
德雷莎修女——“穷人的天使”	12
康普顿——我长大了告诉你	14
班廷——孝子的心愿	16
罗曼·罗兰——音乐的天使	18
杨振宁——12岁的“少年狂人”	20
伦琴——小事改变了一生	22
李远哲——从绘画到科学	25
库恩——“我要当科学家”	28
赫兹——扬长避短	30
费雪——人穷志不短	32
曼德拉——追求正义和理想	34

二、良好品质是成功的基础

海明威——坚强的“小男子汉”	36
卡特——“蔑视”种族隔离制度	38
蒲宁——离家出走的贵族	40
马歇尔——被捉弄的新学员	42
奥斯特瓦尔德——制作烟花	44
格林尼亚——纨绔子弟的醒悟	46
德默尔特——想当街头霸主	48
李普曼——年少的绅士	50
金克纳格尔——父亲的小助手	52
雅洛——有主见的“假小子”	54
杰尼——喜欢哲学的医学家	56
张伯伦——回头是岸	58
乔治·夏帕克——迁徙的童年	60
麦克林托克——自己做主	62
博耶——抓住人生的转折	64
约里奥·居里——短暂生命的启发	66
维兰德——“我错了，爸爸”	68
卢瑟福——小闹钟又走了	71
玻尔——“较真儿”的孩子	73
迈克尔逊——为自己争取机会	75





三、梅花香自苦寒来

萧伯纳——办公室里的音乐老师	77
鲍林——学习和工作之间的艰难抉择	79
肖洛霍夫——战争历练出的作家	81
基辛格——伴着炮火的童年	83
本奇——黑人邮差	85
西博格——贫穷的财富	87
康福思——挑战命运的不公平	89
哈耶克——战场上的学习	91
刘易斯——神童的苦难	93

四、勤奋是成功之母

格拉塞——小马虎	95
李政道——爱书如命的“三糊涂”	98
劳伦斯——功夫不负有心人	100
居里夫人——掉进书的世界	102
福井谦一——一分耕耘,一分收获	104
费米——毅力让他走向了诺贝尔奖领奖台	107
丁肇中——小小年纪不服输	109
崔琦——勤奋的优等生	111
马可尼——没有受过正规教育的发明家	113

五、天赋奇才

爱因斯坦——成为大科学家的“小低能儿”	115
罗素——彩虹的启示	117
默里——上文科大学的医生	120
弗莱明——上帝垂青聪明好学的孩子	122
赛珍珠——文化差异造就的好奇	124
费曼——物理学界的数学天才	126
布朗——“进化的大脑”	128
盖尔曼——“天才宠物”	130
薛定谔——天才也要努力	132
阿拉法特——天生的领袖	134
阿伦尼乌斯——调皮的奇才	136

六、爱动脑筋的孩子

福尔哈德——拼图高手	138
波特——远离上帝	141
申博尔斯卡——“失忆”的孩子	143
贝洛——被误解的好心	145
伊伦·居里——“假小子”	148
汤川秀树——打架打出来的诺贝尔奖	151
普朗克——从窗花到诺贝尔奖	154



哈伯——淘气鬼画画	156
玻恩——“战争游戏”的启示	159

七、兴趣是成功的起点

马勒——昆虫的伙伴	161
索因卡——临时演员	163
兰德斯坦纳——醉心于解剖的孩子	166
摩尔根——“小书迷”	169
拉格勒夫——听着童话长大	171
焦尔季——倒数第一的“太阳之子”	173
波施——先斩后奏买仪器	175
休伯尔——小小“博学家”	177
霍奇金——14岁的“科学家”	179
卡尔——我选我喜欢的	181
韦勒——解剖鱼的孩子	183
梅达沃——痴迷歌剧	185
萨缪尔森——学经济的“数学迷”	187
朱棣文——兴趣让我前进	189
莱姆塞——打破沙锅问到底	191
拉姆齐——不爱“蒙娜丽莎”爱“火车”	193
多塞——晕血的医学家	195



八、良好的教育铺就成才之路

马丁·路德·金——黑人的尊严	197
拜耳——特殊的生日礼物	199
格尔斯特朗德——眼科世家的继承人	201
埃利昂——立志克服病魔的“蛀书虫”	203
赫希巴奇——杂志的影响	205
罗伯茨——用纸条教出来的科学家	207
皮埃尔·居里——“填不饱的肚子”	209
安南——两张纸的故事	211
斯莫利——良好的启蒙教育	213
泰戈尔——家里的“太阳”	215



一、有志不在年高



◀ 克里克

弗朗西斯·哈里·康普顿·克里克，英国生物物理学家。因为揭示了生物遗传信息方面的秘密，1962年获得了诺贝尔生理学及医学奖。

“我长大了还能发现什么呢？”

一天，小克里克皱着眉头走到母亲的面前，他慢慢地开口问道：“妈妈，现在人们发现了很多以前没有发现的东西，是吗？”

“是啊！”

“那世界上有很多需要人们去发现的东西，是吗？”

“嗯！”

“那等我长大的时候，世界上需要发现的东西会不会已经被人们发现了呢？”

“不会的。”母亲笑着回答道。

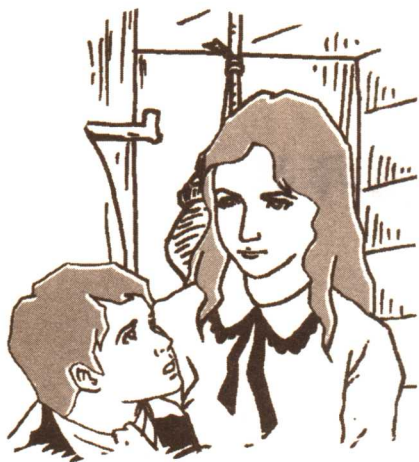
这时，小克里克一直紧皱的眉头舒展开来，似乎终于放下了心头的重担。



成长关键词

目标明确





“怎么了？你怎么想到了这个问题？”母亲终于憋不住了，关切地问道。

小克里克显得有点不好意思，小脸一下子就红了。他慢吞吞地说：“这几天我一直在想：如果人们把需要发现的东西都发现了，那我长大了还能发现什么呢？”

母亲和蔼地说：“人们发现和创造了许多原来没有的东西，但是世界上需要人们努力去发

现的东西太多了。人们花几百年甚至几千年也发现不完。何况，现在发现和创造的东西还需要不断地改进，这样才能更好地为人们服务。你放心吧，等你长大了，会有很多东西等着你去发现和发明呢！”

为了鼓励儿子，母亲继续耐心地说：“要想发现世界的奥秘，那可不是一件容易的事情，需要读很多书，掌握很多知识……”

小克里克心头的疑虑被打消了，他的好奇心和求知欲更强烈了。

当他稍微大一点儿之后，仅仅依靠书本和老师已经不能解答他各种各样的问题，他就开始动手在家里做各种实验来解答自己的疑问。

每当自己通过实验找到问题的答案时，他就会高兴得手舞足蹈，他会把自己的成果告诉周围的人。当实验不顺利或者不成功时，就一个人默默地看书或者思考问题。



知识小贴士

DNA，全名叫脱氧核糖核酸。生物通过DNA的复制实现物种信息的遗传，所以大猫才能生出小猫，而不会生出小狗。



◀ 丘吉尔

丘吉尔,英国著名的政治家、传记作家,曾两次出任英国首相。因《第二次世界大战回忆录》而获得1953年诺贝尔文学奖。

口吃的孩子也能当演说家

小丘吉尔出生于一个贵族世家,家庭条件很优越,在当地享有很高的名望。但是,小丘吉尔似乎一点都没有继承那个家庭的高贵血统,他呆头呆脑的,上课的时候总是不知道在想什么。

这还不算,小丘吉尔还有口吃的毛病。在班上他的成绩永远是最差的,可是他从来都不在乎。这让老师很是讨厌他。

一天,老师发现在教室角落里的小丘吉尔又不知道在想什么。于是,老师很生气地问:“丘吉尔,你在干什么?”可是小丘吉尔似乎沉浸在自己的世界里,根本没有听到老师在叫他。

老师更生气了,他走到小丘吉尔的面前,气愤地拍着桌子说:“如果你还不回答我的问题,我就把你赶出去。”小丘吉尔惊慌地站了起来,但还是什么都没有说。

老师发怒了,大喊着:“你把你父亲的脸都丢光了,将来你只能做个可怜的寄生虫。”“不,我我我……我要做……做个……演讲讲家。”小丘吉尔的话还没有说到一半,同学们就“哈哈”地大笑起来。

放学的路上,一群同学追了上来,他们围住小丘吉尔,嘲弄地对他喊:“讲话都讲不全,还想当演讲家?”

“做梦去吧!”

小丘吉尔想辩解几句,但自己就是说不



成长关键词

克服弱点

出来,他开始着急,结果越是着急越是说不出来,他涨红了脸。

同学们嘲弄够了,就一哄而散,转眼间就剩下小丘吉尔自己在空荡荡的路上。他努力地忍着,不让泪水流下来,小拳头攥得紧紧的。

回到家里以后,父亲看到儿子很是惊讶:小脸绷得紧紧的,和他说话也不理。从前如果是在外面挨了欺负,回到家里,儿子不是哭就是闹。如果没有挨欺负,回到家里就会到处乱翻。今天这副样子还从来都没有见到过。

父亲急忙跟在后面问,最后被问得急了,小丘吉尔终于开口了:“我……我……我要当……当演讲家。”儿子甩下这句冷冰冰的话就回自己屋子里了,任凭谁去敲门都不开。

屋子里,小丘吉尔对着墙上的那面大镜子,开始练习说话。他把每个单词的音节都一个音一个音地读,然后连起来读出整个单词,最后再一个字一个字地纠正。练习了一段时间以后,他就开始把几个单词放在一起连着读,一直到最后,他把整个句子连起来读。

从那天开始,他像换了个人似的。他不再害怕同学们的嘲笑,在课堂上主动要求起来朗读课文,尽管还是会口吃,读得也不连贯,但是,小丘吉尔在努力。回到家里,他就对着镜子大声地一遍一遍地说话,直到最后,他能够很连贯地说一个句子,甚至一大段话。后来,他还背诵了大量的著名的演讲词。

功夫不负有心人。小丘吉尔终于取得了极大的进步,在同学和老师的面前展示了他幽默风趣的口才。

这个口吃的孩子,后来竟然成为了英国的首相,在第二次世界大战中用他那富有激情的演讲鼓舞了千千万万的人。





科赫

罗伯特·海因利希·赫尔曼·科赫,德国著名的细菌学家。他在结核病领域中做出了巨大的贡献——分离出了结核病菌,1905年获得诺贝尔生理学及医学奖。

童年的水手梦

在科赫的家庭中,每天有一道必不可少的程序,那就是傍晚要清点人数。因为按照今天的观点来看,他们家的孩子实在是太多了——13个。养育这么多的孩子,在今天的人看来简直不可想象。

一天,父亲在清点人数时发现小科赫不在。大家也没有在意,以为他肯定在附近的草地上捉昆虫。父亲派了一个稍微大一点的孩子,让他去把小科赫叫回来。

可是,这个孩子回来却说草地上没有人。草地上静悄悄的,一个人影都没有。小朋友们都已经回家了,他们都说没有看到小科赫。这个时候天已经快黑了。他去哪里了呢?

家里人着急了,于是大家分头去找。

大家找遍了所有小科赫平时常去的地方,可还是没有找到他。他到底去哪里了呢?最后,母亲看到在一个小池塘边有个黑黑的影子,那正是科赫。“你怎么在这里?这么晚了也不回家?”母亲略带责备地问道。

小科赫像没有听到母亲的话一样,并没有回答母亲的问题,而是说:“你看,那条船多棒啊!”

在他的手指着的方向,有一只小纸船在水里摇摇晃晃地漂着,离岸边已经有一段距离了。

成长关键词

树立理想

波波乌

成长

书架



“它已经漂了很长时间了。”小科赫继续说,“这是漂得最远的一个,别的都沉到水底了。”说到这里,他好像有点伤感,似乎是为了那些沉没的小船。

马上,他的声音又变得很快乐:“妈妈,以后我要做一个水手,坐上船到世界各地去看看!”

小小的纸船很快就漂远了,再也看不到了。可是它承载的小科赫的理想却一直在孩子的心里。当然,后来科赫并没有做水手,因为有另外一件事改变了他的想法,把他引向了医学的道路。

1882年,科赫成功地分离出了结核病菌,为人类攻克结核病奠定了基础。

科赫名言

- ◆ 要永远牢记老师的教导,为科学作出贡献。
- ◆ 人可以缺少金钱,但不能缺少志气。



知识小贴士

结核病,是一种危害人类历史很长的慢性传染病,在历史上,结核病是患病率和病死率最高的疾病之一,曾经有“白色瘟疫”的称号。



◀ 范特霍夫

雅克比·亨利克·范特霍夫，荷兰化学家。因为在化学动力学和溶液渗透压的有关定律方面的成就，获得1901年的诺贝尔化学奖。

实验的诱惑

小范特霍夫上中学时，从第一堂化学实验课开始就被变化无穷的实验现象深深地吸引了。看着老师在课堂上做，他总觉得不过瘾，老是在想：要是自己能亲手做多好啊！

机会终于来了。一天，范特霍夫从化学实验室前经过，他忍不住朝里面看了一眼，里面整整齐齐地排列着实验用的器具、化学药品等，他的双脚不由自主地停了下来。“要是能在里面做实验该多好啊！”他想着，眼睛还在盯着里面看。看着看着，他笑了，他发现旁边有个窗户开着。

没有多想，小范特霍夫就跳了进去。

他支起铁架台，把玻璃器皿放在上面，找到了自己需要的药品。接下来，他目不转睛地注视着药品的变化，一切都在顺利地进行着。他十分高兴，忘记了自己是偷着进来的，大声说：“变了，变了……”

实验室内的响动惊动了隔壁的老师：什么人在实验室里呢？老师隔着窗户往里面看，原来是范特霍夫在里面正做实验呢！这可是校规所禁止的。

老师慢慢地打开门，走到他的旁边说：“快把实验停下来！你怎么进来的？”

范特霍夫这才发现老师就在自己身

成长关键词

创造条件

