



影响诺贝尔奖得主的家教故事

诺贝尔家训

Nobel Family Education Instruction

〔美〕华森/著 王华夏/译

没有说教，

只有榜样和趣事；

没有冗言，

只有精华和哲理……

全面揭示诺贝尔奖大师的成长之路、

培养方法和家教秘诀。

中国妇女出版社

CHINA WOMEN PUBLISHING HOUSE

影响诺贝尔奖得主的家教故事

NOBEL FAMILY
EDUCATION INSTRUCTION

诺贝尔家训

(美) 华森 / 著 王华夏 / 译

中国妇女出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

诺贝尔家训/(美)华森著;王华夏译. —北京:中国妇女出版社,
2005.1

ISBN 7-80203-116-8

I. 诺... II. ①华... ②王... III. 家庭教育-通俗读物
IV. G78-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 129673 号

诺贝尔家训

作者:(美)华森 著 王华夏 译

责任编辑:廖晶晶

装帧设计:吴晓莉

出版:中国妇女出版社出版发行

地址:北京东城区史家胡同甲 24 号 邮政编码:100010

电话:(010) 65133160 (发行部) 65133161 (邮购)

网址:www.womenbooks.cn

经销:各地新华书店

印刷:北京市京宇印刷厂

开本:730×970 1/16

印张:17

字数:200 千字

版次:2005 年 1 月第 1 版

印次:2005 年 1 月第 1 次

印数:1—20000 册

书号:ISBN 7-80203-116-8

定价:28.80 元

版权所有 违者必究 (如有印装错误,请与发行部联系。)



contents

目录

1. 目标——一生的梦想

- 罗莎琳的超级目标 /3
- 影响一生的家庭谈话 /4
- 戈佩特家族的第七代教授 /6
- 大发明家的成才之路 /7
- 肩负重振家族雄风的摩尔根 /8
- 培养自己的接班人 /9
- 尊重儿子的选择 /10
- 父亲帮他确定未来方向 /11

•

2. 早教——天才的启蒙

- 玛妮雅的童年 /15
- “特殊天才”费曼 /16
- 小伊伦的好伙伴 /18
- 在幼儿园学到人生最重要的道理 /19
- 福尔哈德家的拼图比赛 /20
- 外祖父的“语言大拼盘” /21
- 科里的早期家教 /22





contents

目录

从小喜欢听故事的温塞特 /23

少年天才 /24

•

名师——高徒的肩膀

11名与7名 /27

选择一个好老师 /28

与大师散步 /30

第一对父子诺贝尔奖获得者 /32

改变她命运的两位导师 /33

“思想当然很荒唐，但……” /34

偷听学者讲座的人 /36

《一位影响了我一生的老师》 /38

•

真爱——成功的动力

没有其他学历的博士 /41

“中国的居里夫人” /42

家庭的主心骨 /44



• II •



contents

目录

- 付出真爱的母亲 /46
福尔哈德的朋友 /48
迁来迁去的诺贝尔大师 /49
父亲帮他建“实验室” /50
强迫不能改变孩子的选择 /51
再困难也要培养孩子 /52
提问不休的豪塞 /54

•

智慧——处世的技巧

- 爱因斯坦的知音 /57
最艰难的考试 /58
“韩德尔”和 1000 英镑 /60
善用“误差”的卡皮查 /61
失败的初次见面 /62
玛丽娅的家庭宴会 /63
居里夫人的爱情生活 /64
触景生情启发法 /66
只因没有称他“教授” /68





contents

目录

两瓶可口可乐的故事 /69

•

6 优秀——卓越的需要

学什么都要成为“佼佼者” /73

天才的博士化验员 /74

歧视变欣赏 /76

从自卑走向自信 /78

“这也许是我挖的最后一个马铃薯了” /80

机会何来 /82

•

7 细节——成功的开端

细节成就的诺贝尔奖得主 /85

导师的忠告 /86

寻找只占空气二十五万分之一的气体 /87

“费曼图”的创立者 /88

费米的简明风格 /90

“偶然”发现的青霉素 /92





contents

目录

•

❧ 失败——成长的代价

不会“吹牛”的玻尔 /95

被骂醒的格林尼亚 /96

改学化学的瓦拉赫 /98

骄傲自大的狄尔斯 /100

想像力“差”的大物理学家 /102

幸运的威尔逊 /103

让孩子经历失败 /104

只要不懒，志无不成 /106

•

❧ 环境——身教的力量

为儿子搬了三个国家 /109

我的家庭——杨振宁自述 /110

阿劳中学的爱因斯坦 /112

妈妈的宴会 /114

吕南的大书架 /115





contents

目录

奥林匹亚科学院 /116
范特霍夫的伙伴 /118
决定性意义的一步 /120

•

10. 品德——生命的基石

我的快乐在于和学生分享知识 /123
农舍中走出来的大师 /124
父亲的榜样 /126
不怕承认自己是傻瓜 /128
原子弹的研制故事 /130

•

11. 勤奋——后天的聪明

只知耕耘的崔琦 /135
博学的杨振宁 /136
绝不能停止学习 /138
付出常人两倍努力的鲍林 /139
成功在于勤 /140





contents

目录

15 年没有真正休息过的人 /142
27 岁才上大学的诺贝尔奖得主 /144

•

12. 动手——科学的基础

从小帮家人干活的诺贝尔奖得主 /147
用实验敲开诺贝尔奖的大门 /148
自制仪器的诺贝尔奖天才 /150
自己的事情自己做 /151
想要什么东西自己做出来 /152
跟父亲打杂的尼科尔 /153
用变形的手来思考 /154

•

13. 兴趣——永恒的心跳

保护孩子的兴趣 /157
激发爱因斯坦的兴趣 /158
玛丽娅父女的“科学散步” /160
儿童是天生的科学家 /162





contents

目录

实验室里产生的兴趣 /164

参观科学馆启发兴趣 /165

乐在其中 /166

中学读了7年的奥斯瓦尔德 /168

•

14. 呵护——心灵的鸡汤

休伯尔家中的爆炸声 /171

女儿的“奇谈怪论” /172

小凳子与藕 /174

大二开始当老师 /176

眼光 /177

指点迷津 /178

赞美的作用 /180

•

15. 读书——丰润的人生

喜欢读书改变命运 /185

李政道越界读书 /186





contents

目录

喜欢钻图书馆的人 /187

5 岁的图书馆小读者 /188

与书为伴 /189

读书是科普的最好方式 /190

书里可以找到答案 /192

•

16. 性格——命运的主宰

自信而固执的学生 /195

“胜利一定属于我们” /196

为自己“争利”的人 /198

失聪的诺贝尔奖获得者 /200

第一次失去获诺贝尔奖机会 /201

与哥哥竞争的汤斯 /202

人生的四条经验 /203

合作造就大师 /204

•

17. 想像——成功的风景

歌剧和小说培养他们的想像力 /209





contents

目录

诺贝尔奖得主的“音乐会” /210

大自然给了她无穷的想像力 /212

多才多艺的谢灵顿 /213

痴迷考古的诺贝尔奖得主 /214

大自然的启蒙 /216

•

18. 思维——真理的捷径

把“为什么”挂在嘴边 /219

父亲这样启发我——费曼自述 /220

父子诺贝尔奖获得者 /222

父亲“教”儿子独立思考 /224

我知道血是从什么地方来的了 /226

老师的“绝招” /227

•

19. 吃苦——人生的需要

多活了四十多年的霍金 /231

“狠心”的父亲 /232





contents

目录

萝卜猪耳朵滋养的苗条女孩 /234

父亲的旧皮鞋 /235

抓野狗的巴甫洛夫 /236

格蒂与干眼病 /237

灾难是培养孩子乐观的最佳时机 /238

勇敢面对坎坷 /240

•

20. 方法——一生的智慧

音乐教他学会专心 /243

汤姆逊的笔记 /244

反复验算的鲍威尔 /246

专心致志的习惯 /247

反应灵敏的科学家 /248

•

21. 荣誉——生活的点缀

得奖的感觉 /251

获奖以后 /252





contents

目录

诺贝尔奖金捐哈佛 /253

放弃获奖机会 /254

他为什么能两次获奖 /256





NOBEL FAMILY EDUCATION INSTRUCTION

1 目标 ——一生的梦想

罗莎琳的超级目标
影响一生的家庭谈话
戈佩特家族的第七代教授
大发明家的成才之路
肩负重振家族雄风的摩尔根
培养自己的接班人
尊重儿子的选择
父亲帮他确定未来方向

NOBEL FAMILY EDUCATION INSTRUCTION