

董兴文 著



诺贝尔奖金

获得者的家教

中华工商联合出版社

诺贝尔奖金获得者的家教

董兴文 编著

中华工商联合出版社

(京)新登字 301 号

责任编辑:张燕英

封面设计:朱 辉

图书在版编目(CIP)数据

诺贝尔奖金获得者的家教/董兴文著. —北京:中华工商联合出版社,1995.5

ISBN 7-80100-129-X

I. 诺… I. 董… III. 家庭教育-普及读物 IV. ①K81②
G78-49

中华工商联合出版社出版 发行

(北京市朝阳区西大望路甲 27 号 邮编:100022)

河北怀来长城印刷厂印刷

新华书店总经销

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

787×1092mm 1/32 印张:10.875 250 千字

印数:1—10,000 册

定价:9.50 元

谨以此书献给

国际家庭年

董兴文

谨以此书献给

望子成龙的 家长们

董兴文

为了孩子，为了祖国

——序言

人生的意义、人生的价值和理想，卡尔·马克思一言以蔽之曰：完善自身，造福人类。这是一个人生的全过程，生命不息，奋斗不止。一个人要发展得比较完美、有所作为，固然需要终身奋斗、一辈子努力。但是，他（她）们在儿童少年时期受到的教育和影响却是极其重要的。

儿童少年时期是一个人最重要的个性品格和心理素质的形成时期（这个问题我在我的心理保健著作《战胜挑战》等书中作了阐释）。儿童少年时期也是一个人的志向、理想和人生追求的目标开始确立的时期。因此，儿童少年时期的教育对一个人的发展是极其重要的，甚至可能决定人的一生。中国有句俗话：“人看其小，马看蹄爪。”这是很有道理的。

儿童少年的教育是一个国家、民族的基本建设。从儿童少年的整体素质可以预见一个国家、民族的未来。大凡发展较快较好的国家、民族无不十分重视儿童少年的教育，在政策、物力、财力和人力上都给予很大的投入。这是远见卓识的做法。

儿童少年的教育需要全社会的关注和努力，国家政权机构、人民群众团体、文化宣传舆论工具、学校和幼儿园等等

都负有不可推卸的责任。而这一责任首先摆在了家庭的面前。

人的生命从受精卵开始，就接受了父母的遗传基因；人的生命最初几个月与母体共栖，胎儿被赋予特定的先天素质，所以父母的身心、品德和文化等方面的修养是不容忽视的。家庭更是儿童少年首先的和第一位的生存空间，是儿童少年的第一所学校；家长是他（她）们的第一位心灵工程师和个性塑造者；家长的教育和影响也往往决定他（她）们的志趣、爱好和发展方向。这是毋庸置疑的。通观古今中外的杰出人物，大多在儿童少年时期都受到家庭的良好教育和影响。例如，誉满全球的诺贝尔就是如此。诺贝尔小时候虽然家境贫寒，但他父亲是一位为科学献身的科学家，母亲也很有教养。他们经常给小诺贝尔讲述古代科学家的故事，鼓励他长大后做一个对社会有用的人。父亲埋头研制炸药，小诺贝尔不离左右，十分好奇。有一次，小诺贝尔问道：“爸爸，炸药伤人，是可怕的东西，你为什么要制造它呢？”父亲耐心地解释说：“它可以用来开矿、修理，发展工业需要它啊。”母亲性格开朗，聪明、乐观、自信；对小诺贝尔既循循善诱，又要求严格，从小就教他做一些浇花、锄草、清扫垃圾等家务活。所以诺贝尔从小就养成了热爱劳动的品德和坚韧不拔的精神。这使诺贝尔能够终其一生以不屈不挠的顽强意志和不怕苦不怕死的伟大精神献身科学研究，甚至终身不娶，数十年如一日废寝忘食地学习、研究、工作，终于成为英名永驻的大发明家和炸药大王。同样难能可贵的是他临终前还想着人类未来的事业，正确处理自己的巨额财富，设置诺贝尔奖金，鼓励后人 为人类进步多做贡献。诺贝尔可说是良好的家庭教育结出的硕果。

目前，在我国，家庭教育普遍存在较大误区，后果相当

严重。改善家庭教育已经刻不容缓，亟待努力。

家庭教育既十分重要，又很复杂，不易把握。理论阐释对于研究人员很有必要。但光讲道理对于广大家长来说既难理解也不好接受，最好用事实讲话。为此，我查阅了自1901年诺贝尔奖金颁奖以来所有获奖者的材料，从中精选出一部分，整理出来，让广大家长实实在在地看一看那些出类拔萃的精英们，他（她）们在儿童少年时期曾经受到怎样的家庭教育和影响，虽然不一定能依样画葫芦地硬性模仿，但肯定可以从中得到一些启迪，从而改善和提高家庭教育的水平和状况。

对于本书的编写，陈兴兰女士表示了很大的关注，给予了很多的帮助，付出了可贵的努力，在此特致谢意。

本书在编写过程中，参阅了大量文献书籍，在此谨向有关的译者、编辑、出版单位表示诚挚的感谢！

中华工商联合出版社的领导和编辑，为了早日将本书送到读者手中，克服困难，加倍努力，使其能在短时间内出书，在此也一并致谢。

董兴文

1994年夏于北京

目 录

为了孩子，为了祖国	
——序言.....	(1)
伟大的诺贝尔.....	(1)
尊重孩子的志向	
——威廉·康拉德·伦琴	(18)
好鼓也需要重捶	
——彼德·塞曼	(22)
给孩子创造学习的环境和条件	
——约翰·威廉·瑞利	(25)
“补偿心理”结硕果	
——约瑟夫·约翰·汤姆生	(28)
荆棘丛里飞出金凤凰	
——阿尔伯特·A·迈克尔孙	(31)
最后的明智	
——维克多·格林尼亚	(34)
勤奋好学的家庭培养出勤奋好学的后代	
——伊万·彼德罗维奇·巴甫洛夫	(37)
十三个和一个	
——罗伯特·柯赫	(41)
伟大的母爱	
——路易·勒诺	(45)

远见卓识的父母之爱	
——加布里埃尔·李普曼	(49)
开放思想和严格训练的完美结合	
——罗宾德拉纳特·泰戈尔	(53)
发现长处，着力引导	
——阿尔伯特·爱因斯坦	(58)
愚顽可教，铁杵成针	
——圣地亚哥·拉蒙·依·卡哈	(68)
严格的训练和暗含的期待	
——查理·罗伯特·里歇特	(71)
安慰和鼓励，升华残疾人	
——罗伯特·巴雷尼	(74)
小书商之家出了个大作家	
——阿纳托尔·法朗士	(77)
穷且益坚，不坠青云之志	
——罗伯特·安德罗·米利肯	(82)
因势利导，扬其所长	
——古斯塔夫·赫兹	(86)
远见卓识，育子成龙	
——海因里希·O·魏兰德	(90)
这也是家教	
——阿道夫·O·R·温道斯	(93)
儿子干什么最合适	
——阿瑟·荷里·康普顿	(96)
听听别人是怎么说的	
——查理斯·T·R·威尔逊	(100)

开眼界和受磨练	
——亨利·柏格森·····	(104)
“别让你的身体腐败了”	
——威廉·爱因托文·····	(109)
爱在心上	
——弗雷德里克·格兰特·班廷·····	(112)
引而不发	
——奥托·海因里希·瓦勃格·····	(117)
兴趣，巨大的动力	
——维尔纳·海森伯格·····	(122)
难得一个“度”字	
——埃德加·D·艾德里安·····	(126)
伟大的家庭育精英	
——皮埃尔·居里、玛丽·居里、伊伦·约里奥—居里、 弗雷德里克·约里奥—居里·····	(132)
引导，成材的吸铁石	
——科内尔·海门斯·····	(155)
一言九鼎	
——乔治·佩杰特·汤姆生·····	(161)
两种文化碰撞的火花	
——赛珍珠·····	(164)
穷人的孩子早立志	
——格哈德·多马克·····	(169)
爱护孩子的美好天性	
——亨利克·达姆·····	(176)
母亲，我为你唱支歌	
——爱德华·阿德尔伯·多伊西·····	(180)

孩子，你可要争口气	
——约瑟夫·厄兰格·····	(185)
孩子，上图书馆去	
——伊西多·依赛克·拉比·····	(190)
孩子，坚强些	
——詹姆斯·B·萨姆纳·····	(195)
好苗苗需要好园丁	
——贝尔纳多·阿尔贝托·豪塞·····	(200)
“孟母”三迁，培育巨匠	
——安德烈·纪德·····	(205)
“皮格马利翁效应”	
——保尔·赫尔曼·米勒·····	(211)
家庭书库育英才	
——伯特兰·A·W·罗素·····	(215)
又一个“孟母”育奇才	
——欧内斯特·詹姆斯·辛顿·沃尔顿·····	(221)
慧眼识英才	
——爱德华·米尔斯·珀塞尔·····	(226)
困难，成材的“磨刀石”	
——格伦·T·西博格·····	(230)
让孩子提前进“学堂”	
——理查德·L·M·辛格·····	(235)
把基础打扎实些	
——弗里茨·泽尔尼克·····	(240)
与众不同的孩子	
——温斯顿·L·S·丘吉尔·····	(244)

抓住机会，指点前程

——托马斯·哈卡勒·韦勒…………… (256)

孩子，别老跟着我

——恩内斯特·海明威…………… (260)

赞美，良好的催化剂

——雨果·西奥雷尔…………… (269)

没有“盼子成龙”，他却成了巨龙

——乔治·威尔斯·比德尔…………… (274)

书香门第育文豪

——鲍里斯·列昂尼多维奇·帕斯捷尔纳克…… (279)

榜样的力量

——莱纳斯·C·波林…………… (286)

他有一位好外祖父

——让·保尔·萨特…………… (292)

养父尽了父亲的职责

——米哈伊尔·亚历山大诺维奇·肖洛霍夫…… (299)

孤儿成了大作家

——川端康成…………… (305)

红脸白脸配合着唱

——亨利·阿尔弗雷德·基辛格…………… (311)

全力以赴，全面发展

——尼古拉斯·布洛姆伯根…………… (322)

退伍上校引出文学雄狮

——加夫列尔·加西亚·马尔克斯…………… (327)

伟大的诺贝尔

在全世界范围内，无论什么地方，诺贝尔的名字都响亮地传播着，并且将永远传播下去。

世界上的人们，无论他们属于什么国家、什么民族、什么阶层，也不分男女老幼和宗教信仰，都不能不承认诺贝尔是一个伟大的人物，不能不对之肃然起敬。

诺贝尔之所以伟大，不仅仅因为他生前是一位大发明家、大科学家，不仅仅因为他那孜孜不倦的钻研精神、不屈不挠的顽强意志、永不衰竭的创造热情、为科学献身的崇高品德，也不仅仅因为他的巨大成就，还因为他在逝世后对推动人类文化科学事业发展的不可估量的贡献。

人们永远不会忘记他，永远怀着崇敬的心情纪念着他！

阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔，1833年10月21日出生在瑞典首都斯德哥尔摩。

诺贝尔的父亲伊曼纽尔·诺贝尔是位发明家，正是父亲永不停息的创造热情和钻研精神，影响和引导着诺贝尔走上了光辉灿烂的科学发明和创造之路。

诺贝尔的父亲伊曼纽尔·诺贝尔幼年时家境贫寒，没有条件上学。15岁时，他到轮船上做堂倌，长年航行在地中海上，以此维持生活；自食其力。18岁时，一次海轮遇难，海轮上大多数人葬身海底，他虽然幸免一死，但饭碗砸了，只

好到一位建筑师那里当学徒。他由于非常勤奋好学，一年以后得以进入一所大学学习。在大学，他又以聪明和勤奋知名，并多次获奖。21岁时，他又获得学校最高奖金。学校校长特别赞赏他的实验才能，甚至说他可以跻身于皇家学院。大学毕业后，他担任建筑工程师，成绩卓著，于当年就申请了刨木机等三项专利。他结婚后，一生共有8个孩子，但只活下来4个。

当时的瑞典虽然森林密布，矿藏丰富，但生产非常落后。伊曼纽尔·诺贝尔就是在这样的情况下开始创业的。他擅长机械制造，但才能无处施展，只好当建筑师。由于经营不善，几年里老是亏损，债台高筑。他祸不单行，不久家里又失火了，剩下的一点点家产被无情的大火吞噬一尽，以致1833年他不得不向法院递交了破产申请书。“破产”是西方资本主义社会的一个法律术语，意思是说，当一个人或一家企业不能偿还债务时，法院根据负债人或债权人的申请，做出裁决，宣告破产；然后将负债人的全部财产变卖或折价归于债权人，不足部分不再偿还。这对负债人实际上是一种毁灭性的打击，足以使人一蹶不振。阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔正是在这十分不幸的一年里降生人世的。

但老诺贝尔是一个意志坚定、什么困难也压不垮的人。1837年，他清理完了债务以后，就告别了妻子和四个儿子，只身漂泊海外，几经辗转到了俄国。他审时度势，依据自己的特长，利用欧洲的先进技术，在彼得堡制造各种机械，并开始进行炸药的研制。经过多年艰难曲折、含辛茹苦的努力，他终于站住了脚根，取得了成就，在俄国成了颇有名望的工程师、发明家和企业家。1842年，他将妻子和儿子接到彼得堡。至此，一家人才得以团聚。同时，儿子们成了他的得力助手，

工作得到进一步的开展。他带着几个儿子制造了一批大马力的发动机和舰船。此外，他还有许多发明创造，比如设计了一种制造木轮的机器；发明了家用取暖的锅炉系统，使俄国第一次装上了取暖设备；设计制造了大锻锤，改造了工厂设备，等等。总之，老诺贝尔和他的儿子们表现了杰出的才能。1853年，沙皇尼古拉一世为了表彰老诺贝尔的功绩，破例授予他勋章。

然而，好景不长，俄国局势发生了变化，老诺贝尔再一次受到毁灭性打击，第二次破产了。他甚至发出了这样的哀叹：“我仅存的微弱的生机都毁灭了。”

这时，老诺贝尔已经年近六旬，他在俄国度过了20多年，幻想破灭。他拖着疲惫不堪、羸弱多病的身体，带着妻子和小儿子返回故土——瑞典斯德哥尔摩。诺贝尔和两个哥哥继续留在俄国谋生。

对一般人来说，事情到了这种地步也就告一段落了，该打一个句号了。然而，令人惊叹的是，一生坎坷、年老体衰的老诺贝尔——伊曼纽尔却“烈士暮年，壮心不已”。他决心振奋精神，重新大干一场。1863年，小诺贝尔——阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔制造出一种硝化甘油炸药引爆剂并获得瑞典政府商业部发给的专利证。这使老诺贝尔信心百倍，重整旗鼓，很快就和儿子一起在瑞典首都斯德哥尔摩创立炸药工业，在海伦波租了一所房子进行新炸药的生产。小儿子埃密·诺贝尔也积极参与。1864年9月3日早晨，炸药工厂不幸发生意外爆炸，当场有五个人被炸死，其中包括年仅21岁的小儿子埃密·诺贝尔。这次事故几乎给了性格刚强的老诺贝尔——伊曼纽尔·诺贝尔以致命的打击，他以致于积郁成疾，身心交瘁，猝然中风，从此卧床不起。然而，即使在这

样的情况下，也没有扑灭他的奋斗精神和智慧之火，他的创造热情依然十分旺盛，各种发明的设想始终在他脑子里萦绕，以致忘却了肉体的痛苦。在病榻上，他写了一本小册子，提出用锯木屑压制成木板加以利用。这对盛产木材的瑞典有着十分重要的价值。他还写了一篇论文，提出为了减轻矿工在矿井下的繁重劳动和避免伤亡事故，设想训练海豹采矿。这些都是充满智慧光芒和创造精神的构想。他在给小诺贝尔——阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔写的最后一封信中还满怀热情地说，他“要完成一件新年礼物，献给国防不巩固的祖国”！不幸的是，1872年9月30日，老诺贝尔——伊曼纽尔·诺贝尔溘然长逝，走完了一位发明家光辉的一生。

伊曼纽尔·诺贝尔才华横溢，富于想象力和创造性思维，不畏阻力，不畏困难，不畏讥讽，情绪乐观，顽强刻苦，孜孜不倦，累遭挫折而毫不气馁。正是这些宝贵的精神财富影响着、引导着儿子阿尔弗里德·伯恩纳德·诺贝尔及其兄弟，鼓舞着、激励着他们去不断奋斗和创造。

从前面的介绍中可以看到，诺贝尔小时候家里的经济状况相当拮据，常常连房租都交不起，栖身之处都不能安定。诺贝尔出生的那一年，正是父亲申请破产的时候，家里的狼狈可想而知。诺贝尔生下来的时候身体十分瘦弱。襁褓中的诺贝尔听到的母亲的催眠曲中总是带着几分哀伤。父亲忙于清理债务，忙得不可开交，心情又不好，很难得爱抚一下儿子。诺贝尔4岁的时候，父亲在房子里做炸药试验引起爆炸，被炸倒在地上，并因此倾家荡产。而人们并不理解他，不知道他在折腾什么，都很恨他，他家的邻居甚至认为他是个祸害，要他搬走。在这样的困境之中，他只好远离家乡，跑到邻国芬兰谋生去了。诺贝尔的母亲是一位典型的贤妻良母，她与