

青少年

最崇拜的世界名人

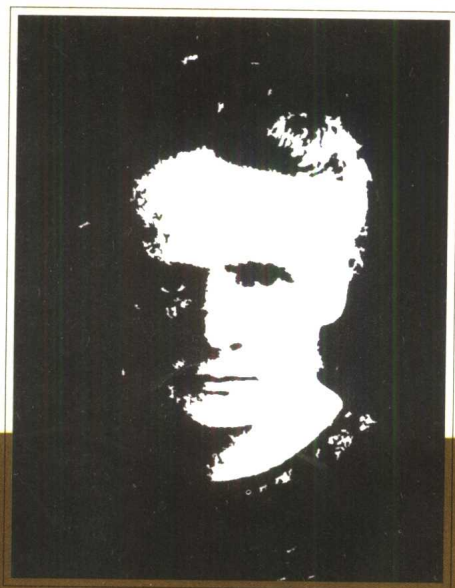


张甲凤 编著

QINGSHAONIAN
ZUICHONGBAIDE
SHIJIEMINGREN

JULIFUREN

居里夫人



居里夫人

1867-1937

波兰人

著名科学家

奠定了原子物理学基础

原子能时代的开创者之一

第一个两次获得

诺贝尔奖的科学家

发现了元素钋和镭

辽海出版社

LIAOHAICHUBANSHE

青少年最崇拜的
世界名人丛书

居里夫人



张甲凤 / 编著

辽海出版社

2001年·沈阳

图书在版编目(CIP)数据

居里夫人/张甲凤编著. —沈阳:辽海出版社, 1998. 10
ISBN 7-80638-871-0

I. 居… II. 张… III. 居里夫人, M. S. (1867~
1934)-传记 IV. K835.656.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 12027 号

辽海出版社出版

(沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码 110003)

北宁市印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本: 850×1168 毫米 1/32 字数: 180 千字 印张: 8 $\frac{1}{4}$ 插页: 1

印数: 9,001—12,000 册

1998 年 10 月第 1 版

2001 年 1 月第 3 次印刷

责任编辑: 曹旭

责任校对: 陈文本 张燕

封面设计: 耿志远 冯少玲

版式设计: 耿志远

定价: 8.80 元

总 序

郭锴权

一个对人类充满美好遐想和机遇的 21 世纪正悄无声息地向我们走来。21 世纪是竞争的世纪，是高科技知识爆炸的世纪。竞争的关键是人才，人才的关键是素质。素质从哪里来？有人说，3（语文、数学、英语）+ X = 素质。素质 = 传记人物的 EQ 情怀。这话有一定的道理。

翻阅《巨人百传丛书》书稿，不难发现多数巨人的伟业始于风华正茂、才思敏捷的青少年时期，我们的丛书记录着以下巨人们创造的令人赞叹的辉煌业绩：美国飞行之父、16 岁的莱特兄弟已是多种专利的小发明家；诺贝尔 24 岁首次取得气体计量仪发明专利；爱迪生 29 岁发明电灯；居里夫人 31 岁发现钍、钋、镭三元素；达尔文 22 岁开始环球旅行并伏案构思巨著《物种起源》；克林顿 46 岁出任美国总统；比尔·盖茨 28 岁成为全球电脑大王，并评为 1998 年度世界首富；普希金 24 岁开始创作传世之作《叶甫盖尼·奥涅金》……读着巨人们的一本本使人激动不已的奋斗史，他们追求卓越的精神和把握机遇的能力，使人肃然起敬，这一切对今天的青少年朋友无疑具

有启迪、教育和诱惑力。正是基于这一点，我们编撰了这套丛书。获悉《巨人百传丛书》即将付梓，北京大学附属中学校长赵钰琳先生、清华大学附属中学校长赵庆刚先生、天津南开中学校长康岫岩先生和复旦大学附属中学校长曹天任先生先后寄来了热情洋溢的信，对丛书出版寄予殷切的期盼和高度的评价。

北京大学附属中学校长赵钰琳先生说：“我们高兴地向广大青少年朋友推荐《巨人百传丛书》。在世纪之交，能有这样的精品丛书陪伴你，是智慧上的愉悦。”

清华大学附属中学校长赵庆刚先生说：“每一位具有世界影响的伟大人物，都蕴藏着一部感人至深的故事。”

天津南开中学校长康岫岩先生说：“高山仰止。巨人是人类的精英。世纪伟人南开中学最杰出的校友周恩来以及毕业于南开中学的四十多位院士校友和各界杰出校友们的业绩，充分证明了这一点。”

复旦大学附属中学校长曹天任先生说：“仔细阅读这套丛书，犹如看到他们的音容笑貌，言谈举止，感受他们的理想、信念、胸怀、情操，这将帮助你学习做人，学习做学问，学习做事业……”

有必要说明的是，《巨人百传丛书》的读者对象为初、高中学生和部分大专学生，因而在传主和传主内容的选择上有针对性的考虑，如果有挂一漏万或不足之处，敬请学界原谅。

1998年6月于盛京

引 言

在近代科学史上，居里夫人的名字光彩照人。她同丈夫皮埃尔·居里一道，发现了两个比铀的放射性分别大 400 倍和 900 倍的新元素——钋和镭。镭的发现不仅产生了一种治疗癌症的新方法，在医学上作出了重要贡献，而且产生了一种物理学上的新学科，为现代原子物理学奠定了基础。她是原子能时代的开创者之一，对科学的贡献卓越非凡。她是世界上第一个两次获得诺贝尔奖的科学家。在女性世界里，她更是获此殊荣的佼佼者。

居里夫人留给世界的精神财富更是无价之宝。从她的生涯中，我们可以看到，她是一位伟大的献身者。她热爱祖国，献身祖国的解放事业，是一位憎恨侵略，憎恨民族压迫，渴望和平并为和平进行不屈不挠抗争的坚强女性。她热爱科学，孜孜不倦地追求科学知识，献身科学事业，并为此付出了常人想像不到的艰辛努力。她热爱人民，献身人民，是一位生性善良、先人后己，对劳苦大众充满同情，时刻为别人着想，毕生为人

● 居里夫人

类美好前途奋斗的伟大女性。她热爱生活，热爱亲人和家庭，不惜为亲人和家庭献身。对父母来说，她是最孝顺，最可爱的女儿；对丈夫来说，她是志同道合，体贴入微的妻子；对孩子来说，她又是最慈祥，最成功的母亲。她的坚韧顽强精神、艰苦奋斗精神、淡泊名利精神、无私奉献精神，是女性的骄傲，也是人类的骄傲。

居里夫人光辉的一生，显示了伟大的人格，展现了不朽的人生价值，树立了一座崇高的人生丰碑。特别是作为女性，她揭示了夫妻结合的最高意义和生活的价值，尤其是她在家庭、子女、事业、个人与社会等诸多方面的协调和成就，充分证明了女性完全可以同男性一样，走出自己的路，创造伟大的业绩。她是科学巨匠，也是贤妻良母。

目 录

• 居里夫人 •



总 序

引 言

第一章 波兰儿女..... 1

1 华沙弗瑞达路..... 1

2 铁蹄下的幼苗..... 4

3 悲哀的日子..... 9

4 中学时代 23

第二章 初涉人生 32

1 贫寒的家境 32

2 初试锋芒 37

3 乡村女教师 41

4 初恋苦果 49

5 脱逃 57

第三章 巴黎学海 65

1 新生活 65

目 录

• 居里夫人 •

2	德意志路 92 号	69
3	每个月 40 卢布	74
4	亚历山大奖学金	78
第四章	美满婚姻	87
1	初次印象	87
2	皮埃尔·居里	91
3	婚礼	99
4	青年夫妇	105
第五章	共同理想	113
1	两个新元素	113
2	镭	126
3	沉重的打击	137
4	诺贝尔物理学奖	146
5	新职位	160
第六章	奋斗到底	167

NPA/60/0P

目 录

• 居里夫人 •

1	考验	167
2	教授	180
3	母亲	183
4	诺贝尔化学奖	187
第七章	不朽功绩	192
1	镭学研究院	192
2	放射学与战争	197
3	美国之行	208
4	为科学服务	221
第八章	晚年	231
1	简朴的生活	231
2	指导实验室	238
3	与疾病抗争	244
4	生命终结	250
	参考书目	256

第一章 波兰儿女

1 华沙弗瑞达路

这是一所寄宿女校，一个寂静而幽雅的院落。这座院子显得分外秀丽、文雅。后院的二楼住着校长斯可罗多夫斯基夫人一家。

这位女校长出生于一个小地主家庭，她的父亲是一个略有田产的小贵族。生性倔强而浪漫，爱上了一个门第比他高而又美丽动人的贵族少女，把她拐走秘密地结了婚，生下六个子女。岁月如波，这位美人逐渐褪去她那年轻的容颜，把自己美丽聪明、善良镇定的美德，毫无保留地传给了她的女儿——斯可罗多夫斯基夫人。并送她到华沙弗瑞达路这所女子学校受很好的教育。在学校里，这位小姐充分表现了她的聪颖和智慧，

● 居里夫人

学业成绩总是鹤立鸡群。她倾慕教育事业，毕业后就留在了母校当教师，后来成了校长。她多才多艺，品行良好。不仅是一个优秀教师，而且是一个音乐家，能弹一手悦耳的钢琴，能用一种清脆的声音唱当时流行歌曲。在这个幽雅的院落里，常常荡漾着她那婉转娇柔的歌声，伴着清亮流水般的琴声，使女孩子们神魂着迷，使路人驻足留连。她美丽绝妙，举手投足都给人一种享受。这位美丽娴雅的知识女性，招来了无数青年男子的爱慕。这时，一个聪明洒脱的青年，一个追求完美的青年，正在圣彼得堡大学研究高深科学的乌拉犹斯拉夫·斯可罗多夫斯基教师大胆地向她射出丘比特之箭。尔后她们结了婚。

斯可罗多夫斯基一家也是当时那些由于波兰国家被沙皇践踏的厄运而破败衰落的小贵族之一。他们这一族的发祥地在斯洛第，在华沙北边约 100 公里。他们均以耕种为生，但在沙俄入侵之时，他们的收获都逐渐减少，财产也慢慢消散。逐渐由富裕的农家而变得贫寒。斯可罗多夫斯基为衰败的家境而苦恼，他要努力拼搏，希望改变他那不宽裕的农家日子，并且显扬他们那引以自豪的姓氏，毅然弃农求学，希望用知识来奋起抗争，改变现实。天随人意，他以优异成绩被卢布林这座重要城市的一所男子中学聘做教师，而且后来当上了校长。他对科学知识有一种不知疲倦的追求和渴望，也希望拥有一个同自己一道愿为教育和科学事业共同奋斗的妻子。当他得知弗瑞达路一所办得非常红火的女子中学校长是一个美丽聪明的女子时，很快就找上门来求婚。他的才华和翩翩风度，很快就得到了这位出类拔萃女子的青睐，不久他们就瞒着父母坠入爱河，拥有了一个幸福的小家庭。

婚后，为了妻子和家庭，斯可罗多夫斯基很快回到华沙，

在一所中学教数学和物理学。这样，他可以为被称作“工作狂”的妻子减轻一些负担和劳累，更使他们甜蜜的爱情锦上添花。不久，他们有了第一个孩子，接着，又有了第二个、第三个、第四个孩子。这群小伙伴使他们的家闹哄哄的，乱糟糟的，但却扰不乱他们对事业的执着追求。波兰人极喜欢用爱称，总是用“素希雅”代替大女儿的名字苏菲，儿子约瑟夫成了“约齐欧”。二女儿海伦威成了“海拉”。1867年11月7日，一股喜气又降临到弗瑞达路这所女校里，斯可罗多夫斯基家又添了个女儿。因为这是第五个孩子，夫妇俩虽然不是那么感到喜出望外，但仍兴高采烈。他们为这个小女孩取名叫玛妮雅，爱称是“玛妮希雅”。由于她长得漂亮而浪漫，一对甜甜的酒窝，一双灰色的大眼睛，一头卷曲的金发，可爱极了，哥哥姐姐们围着她嬉戏。斯可罗多夫斯基夫人更是特别喜欢这个有着宽阔前额的小女儿，她认为这是聪明的象征。于是在她睡摇篮时又有了一个滑稽的绰号，“安秀佩希欧”。斯可罗多夫斯基夫人从不拥吻自己的孩子，当她的玛妮雅在摇篮里发出“啊！”“哇！”的叽喳声时，她的母亲总会用她那轻柔的手指抚摸她最小女儿的前额，用她那一丝示意，一个微笑和亲切的一瞥中，给女儿一种极深厚的慈爱，给自己极强烈的欣慰。这个美丽聪颖的小姐已经是一个多思多虑的妇人了。小玛妮雅在弗瑞达路这所女校里只住了几个月，就在1868年夏，她的父亲乌拉狄斯拉夫·斯可罗夫斯基被任命为诺弗立普基路那所“男子中学”的教师兼副督学。通情达理的斯可罗多夫斯基夫人不得不适应新的环境，带着孩子，全家搬进丈夫因新职务得以居住的整套住房里。新的环境和条件使得斯可罗多夫斯基夫人不可能既保持女校校长职务，又照顾培养她的五个亲生孩子。在

家庭和事业互相碰撞的情况下，斯科罗多夫斯卡夫人毅然决定牺牲自己，支持丈夫的事业，培养和教育自己的孩子，履行妻子和母亲的职责。她非常遗憾地辞去女子中学校长的职务。从此告别了她心爱的事业，告别了弗瑞达路那所住了八年的房子。

2 铁蹄下的幼苗

从 1772 年开始，整整一个世纪的漫长时间里，弱小的波兰被德国、奥地利和俄国三个垂涎三尺的列强统治着。他们贪婪无厌地相互争夺、角逐，经过 1772 年、1773 年和 1795 年连续三次火拼瓜分后，终于将波兰瓜分为三个部分，成为他们的所属国。波兰人民不甘心这种屈辱的臣民地位，曾多次起来反抗这些殖民强盗。然而，每次斗争的结果都是千百万人头落地和更加沉重的枷锁。德国、俄国、奥地利均在各自的势力范围内横行霸道。波兰的首都华沙沦为俄国之手。沙俄很清楚，华沙的人民具有很强的反抗精神，曾创造过 1831 的英勇革命，虽然惨遭失败，但重新获得自由之心没有泯灭。因此，沙皇决意要征服他们的意志，残暴地惩罚起义的人们。在这些起义的人们中，有 5000 家被放逐到高加索，他们的财产和土地一并没收；有 260 个学生被强迫编入军队，30 个参加起义的妇女被迫离家做修女。起义首领们的尸体挂在华沙城墙上的三个绞架上。除此之外，沙皇还规定俄语为官方语言，从此再也不许波兰人民使用本国的语言。儿童在学校里也只能说俄语。

沙皇的残酷统治给玛妮雅幼小的心灵里蒙上了阴影。在她

生下的时候，谁也不会想到她这个连受教育的权利都被剥夺的波兰女子可能成为一个举世闻名的科学家。如果谁要问斯可罗多夫斯基一家五个聪明的孩子谁有出息时，斯可罗多夫斯基先生一定会指着他那惟一的儿子约瑟夫。在这个被压迫民族的贫穷家庭里，这群小家伙中约瑟夫年纪最大，又是惟一的男孩，知识最多，游戏点子极丰富，他拉海伦威做同盟，攻下“敌人”的要塞是其任务。苏菲、布罗妮雅、玛妮雅坚守阵地，以粉碎“敌人”的进攻为目的。大家都圆睁双眼，嘴唇紧闭，竖起耳朵，生怕自己失败。玛妮雅很生气自己只有6岁，没有力量把“子弹”木块扔得更远，没有哥哥姐姐那样跑得快。但是她表现出来的机灵和勇敢比哥哥姐姐们毫不逊色。她在自己的指挥官布罗妮雅的指挥下，顽强地守护着自己的阵地，有力地投掷出一发发炮弹。子弹打完了，布罗妮雅大喊：“玛妮雅，我没有炮弹了。”她便飞快地把投出去的子弹捡回来，用带花边的小围裙兜着送给布罗妮雅，让她扔得更远一点，并使劲地呐喊助威。战斗结束，小玛妮雅稚嫩的脸蛋涨得通红，满身汗水，头发零乱，气喘吁吁。哥哥姐姐们会因为她在战斗中表现得英勇顽强而授予她“战斗英雄”的称号。每当此时，哥哥姐姐们会把她高高地举起，一种自豪和幸福感暖遍全身。

哥哥姐姐们喜欢这个活泼的小妹妹，父母亲更是喜欢她的聪明伶俐。她的家是一个极有文化教养的知识家庭。

玛妮雅从懂事的那天起，就认识了用俄文字镌刻着的“男子中学”。那时，她的父亲就是在男子中学授课，她就是在“男子中学”匾额虎视眈眈看着长大的。她抱怨自己怎么会变成个女孩，她多么羡慕哥哥约瑟夫，挎着书包神气活现地出入官立中学。她多么想变成一个男孩，早日进入父亲任教的这所

诺弗立普基路的“男子中学”。她的脑子里总是重复着父亲说的那句话，“压迫者是无法从人们头脑中夺走知识的。罗马用武力征服了列国，而最后却是希腊的智慧打败了罗马”。玛妮雅懂得，钱财和土地可以被夺去，民族尊严可以遭凌辱，秘密警察可以使人们妻离子散，甚至将他们处死，但是这些列强和压迫者却永远不可能夺走人们的知识。

斯克罗多夫斯基夫妇对孩子的学习非常关心，也要求严格。常常叫他们朗读和背诵课文。一天早晨，父亲对布罗妮雅说学校即将开学，你的书读得怎么样？接着翻开她的书本要她随念一段，而布罗妮雅却结结巴巴地，很多字似乎不认识，涨红着脸浑身都在颤抖。玛妮雅没有上学，几乎无事可干，布罗妮雅读书时，她就伏在姐姐肩膀上看，见布罗妮雅读不下去了，便从姐姐手上拿过那本书，很流利地接着往下念。起初，她为周围的寂静而得意，认为与姐姐玩这个有趣的游戏派上了用场。然而当她念完那段文字放下书本，抬头看到父母那被惊呆了的脸，又看了看布罗妮雅哭丧着的脸，急得不知所措，一本书啪地掉到地下，童稚的泪水滚出眼眶，像做错了事而被处罚的孩子，痛苦地重复着一句莫名其妙的话：

“请原谅我……我不是故意的……这不是我的错……也不是布罗妮雅的错……只是因为它太容易了……”

看书，已成为玛妮雅认字之后一大嗜好，然而，这个爱好被取消了。哥哥姐姐们都在忙于读书。自己干什么呢？玛妮雅希望找到合适的游戏玩。她朝隔壁的那扇门看了看，木块在地板上滚动，墙壁隔不断叫喊的声音：那是工人们在劳动，不可能有什么好玩的，他们也不会与她去玩各种游戏和散步。到厨房去也没有什么希望，因为不断的闲谈声和很响的弄炉子的声

音，告诉她仆人们正在做饭。她来到餐厅，餐厅里一个仆人正在烧菜，炉灶里的劈柴在欢乐地噼啪作响，明亮的火焰映在结着冰花的玻璃窗上，闪着奇妙的光。玛妮雅很想玩一下、闹一阵。但她觉得太乏味，她明白不大可能找到陪她做游戏的伴侣。

忽然她感到十分空虚和寂寞，这是一个5岁女孩所不曾有过的。于是她盼望哥哥姐姐们的假期到来，她们可以到乡下去住。乡下有他们庞大的家族，有太多的表哥表姐，到那里她可自由自在，畅快淋漓地玩教学游戏。她想起去年夏天和姐姐在乡下游玩的情景。她和布罗妮雅跟着表兄表姐在一条小河边划着小木船，一玩就是好几个小时。她们光着脚丫在小河里抓虾、捉小鱼；有一次她被一只大青蛙跳到脚上吓得大喊大叫，匆忙逃避而跌到在小河里，幸被表哥急忙抢救上来，像个落汤小鸡。回到家里表哥挨了一顿狠骂。自己反复认错也无济于事。她们还瞒着大人秘密地捏泥饼，泥饼放在一块只有她们知道的木板上晒，衣服和围裙上溅得满是泥点。记得在村外有棵又粗又大的老菩提树，是她们和表哥表姐七八个小捣蛋游玩的圣地。他们可以一齐爬上去，而不折断老菩提树的一枝一桠。由于自己太小太矮，常常是表兄把她举上树去，他们把带去的白菜叶、醋栗、生胡萝卜和樱桃等食物铺在大枝上，边吃边晒，又是笑又是唱，开心极了。于是她向父母提出要去乡下叔叔家。只要她不看书，父母均同意她的要求。于是，她被送到乡下，在那里她无拘无束，无忧无虑。她们可以大胆地用波兰话聊天，尽情地唱波兰歌曲，随时翻看亲戚家有限的书籍。亲戚家有高大温顺的耕马可骑，有毛皮光滑发亮的奶牛能挤出许多奶。他们在堆满干草的仓库里打闹玩耍，到树林里去采摘各