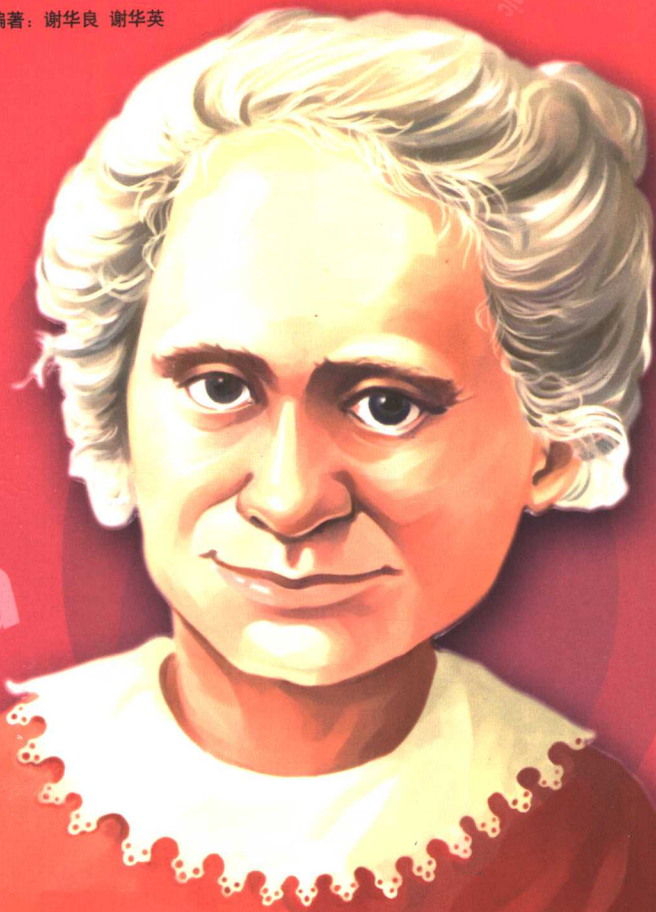


影响孩子一生的
世界大科学家



Curie 居里夫人

■ 丛书主编：徐 凡 ■ 本书编著：谢华良 谢华英



中国宇航出版社

影响孩子一生的世界大科学家

Curie 居里夫人

■丛书主编：徐凡 ■本书编著：谢华良 谢华英

中国宇航出版社

· 北京 ·

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

居里夫人/徐凡主编;谢华良,谢华英编著. —北京:中国宇航出版社, 2005.7

(影响孩子一生的世界大科学家)

ISBN 7-80144-962-2

I.居... II.①徐...②谢...③谢...III.居里夫人, M.(1867~1934)—传记—青少年读物 IV.K835.656.13-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005)第 064394 号

策划编辑 王 壮

责任编辑 徐春梅 黄 苹

美术编辑 谭 颖

封面设计  GISTUDIO

插图绘制 李木子

出 版 中国宇航出版社

发 行

社 址 北京市阜成路8号

邮 编 100830

(010)68768548

网 址 www.caphbook.com/www.caphbook.com.cn

经 销 新华书店

发行部 (010)68371900

(010)88530478(传真)

(010)68768541

(010)68767294(传真)

零售店 读者服务部

北京宇航文苑

(010)68371105

(010)62529336

承 印 北京智力达印刷有限公司

版 次 2005年7月第1版

2005年7月第1次印刷

规 格 880×1230

开 本 1/32

印 张 5.5

书 号 ISBN 7-80144-962-2

定 价 58.80元 (本册定价9.80元)

本书如有印装质量问题,可与发行部调换

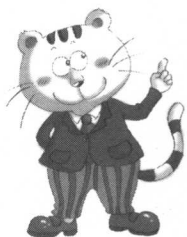


玛丽·居里

Marie Curie

伟大无私、谦虚质朴的高尚品格，
坚毅刻苦、锲而不舍的顽强精神，
她发现了两种元素——钋和镭，
她一生获得了两次诺贝尔奖。
有谁能想像，
她是镭的“母亲”，
将巨大的财富贡献给了全世界，
自己却连做研究用的1克镭也买不起。
作为一位伟大的女性，
她赢得了世界人民的同情、支持和敬仰。

序



嘿，你好，我的朋友！

我呀，是这套大科学家丛书的小书迷——阿笨猫，是一只崇尚科学并有着自己梦想的普通一猫。

你是不是也和我一样，爱听科学家的故事呢？你是不是也希望有一天，自己能成为一位伟大的科学家呢？那，就和我一起来看这套大科学家丛书吧！

你知道吗？其实，大科学家小时候也和我们一样，爱玩，爱幻想，爱问许多奇怪的问题，大人根本理解不了！



达尔文，他从小就喜欢在大树上爬上爬下，树枝常常把衣服刮坏，他的房间堆满了各种标本、石块，就像个博物馆。



爱因斯坦，他小时候经常一个人不声不响地坐在一个地方，专心致志地摆弄他自己喜欢的东西，对别人的事几乎没什么反应，直到成为大科学家还依然如此。



居里夫人也和我们一样，从小喜欢与大自然的亲密接触，从小就崇拜伟大的科学家，希望自己有所作为，哥白尼曾是她的榜样。

牛顿，他曾经算不出三加四等于几，但他在整日趴在池塘边观察小虫和琢磨各种小制作的过程中找到了自己的快乐。



爱迪生，他曾经蹲在鸡蛋上试图孵出小鸡，做各种各样的实验时，真不知他闯过多少祸。



诺贝尔，受父亲的影响，幼小时的他就开始“研究”炸药了，这种爱好几乎持续了他的一生。



哎呀！知道了这些以后，我就常常想，几位大科学家小时候都很平常，谁能想到，他们长大后，竟都变成了改变世界的伟大人物呢！没准哪一天，像你我一样普通的孩子，也能成为一个了不起的人呢！只要肯努力，我们一定能行的！

多读些科学家的故事吧！这样，我们就能更多地了解这些大科学家，明白他们是怎么从平凡变得伟大啦，这对我们努力实现自己的梦想可是大有帮助哟！

哦！你是不是还想问我，这么多的大科学家传记，为什么偏偏迷上了这一套呀？

告诉你吧，我最喜欢这套书了，因为这里面不仅有好听的故事、好看的插图，还有不少相关知识的链接呢！这样一来，我们就可以边读故事边充电了，在这个知识与创新的时代，有谁不需要充电呢？快来，和我一起走进这些超一流大科学家的世界，和他们做个朋友吧！

你的好朋友：阿笨猫





目录 Contents

01 童年时光

- 02 出生
- 05 上学
- 12 失去大姐
- 15 快乐的假期
- 18 母亲去世
- 21 慈爱的父亲
- 25 乡村生活

29 青春年华

- 30 第一次求职
- 33 姐妹情深
- 36 在律师家做教师
- 39 到乡下任教
- 43 梦想
- 45 牵挂家人
- 48 初恋
- 51 战胜自我
- 54 希望之光

59 科学时代

- 60 初到巴黎
- 64 小阁楼
- 70 结识居里
- 75 献身科学的伉俪
- 78 新的生活
- 81 做了母亲
- 84 镭
- 88 艰难的提炼
- 92 父亲去世
- 95 获奖





101 不平常的岁月

- 102 痛失爱侣
- 107 从痛苦中自拔
- 111 登上讲台
- 114 爱的教育
- 118 第二次获奖
- 121 不辞劳苦
- 125 白衣战士

129 最后的日子

- 130 战后生活
- 133 麦隆内夫人
- 136 美国之行
- 141 回报祖国
- 144 晚年生活
- 149 病中情怀
- 152 和实验室诀别
- 155 与世长辞

159 大事年表



童年时光

TONGNIAN SHIGUANG



民族的压迫，大姐和母亲的去世，使小玛丽承受了极大的痛苦。大自然的美好和父亲的慈爱，又使她找回了一份童年的快乐。



玛丽·居里

Marie Curie

出生

1867年11月，一场小雪降落波兰首都华沙。雪后的古城华沙，显得更加圣洁、美丽。

物理教师斯可罗多夫斯基的家里，出生了一个可爱的女孩，取名玛丽·斯可罗多夫斯卡^①，父母有了第五个孩子，家里一下子又热闹了许多。

父亲斯可罗多夫斯基先生不久前刚被任命为一所中学的副督学^②，家里可以说是双喜临门了。

玛丽的母亲是华沙一所女子中学的校长，她温柔、端庄，又很有教养，但是她的身体一直不好。小女儿玛丽出生后，她就养病在家了。这对玛丽来说，又未尝不是一件幸福的事。

在玛丽眼里，妈妈那经常疲惫而红晕的脸上^③，永远闪耀着慈爱的光辉，让她看了心里就感到温暖。

妈妈会讲许多好听的波兰民间故事，还会弹钢琴、唱波兰民间歌谣。玛丽经常和姐姐、哥哥依偎在妈妈身边，她觉得妈妈简直就是世界上最伟大的音乐家。

因为玛丽爸爸任副督学，属于政府官员，因此家里有了一整套公房，供他们居住。房子宽敞明亮，还有一间很大很大的书房。玛丽最喜欢让大人带她到书房里去。

“妈妈，那是什么？”



“噢，那是书，是物理书。”

“妈妈，那是什么？”

“那是天平，是做实验用的仪器。”

.....

①居里夫人小时候的名字，她成年后嫁给了法国科学家皮埃尔·居里，后被人称为“居里夫人”。

②“督学”是一种政府官职，主要负责监督、指导学校的日常工作。玛丽的父亲斯科罗多夫斯基先生，是中学物理教师，同时兼任副督学。

③玛丽妈妈脸上的“红晕”，其实是肺结核病的初期症状。那个时候，肺结核被认为是一种无法治疗的、可怕的病。

那些整齐美观的书籍和奇形怪状的实验仪器，在玛丽看来，远比那些积木玩具有意思多了。



春天到了，坐在屋子里就可以听到小鸟的叫声了。姐姐和哥哥都跑出去玩儿，小玛丽在屋里也呆不住了。

“外面的天多蓝啊！”

“那朵白云像什么？”

“多像一座城堡啊。”

妈妈笑了：“等你爸爸下班回来，咱们再一起出去，好吗？”

“噢，太好喽！”



玛丽·居里
Marie Curie

一家人一起出去散步，真是一件让人快活的事。

哥哥和姐姐们跑在前面，爸爸和妈妈抱着小玛丽，或牵着小玛丽的手走在后面。整个维斯瓦河畔^④都响着她们一家人快乐的笑声。

爸爸常常一边走，一边向她们讲述波兰的历史。每当走到科学院门前的时候，他都要停下来。因为那里立着一座哥白尼纪念碑^⑤。

“这是华沙市民在1830年捐款建造的。”爸爸几乎每次走到这里，都要这样说，“你们看看碑座侧面字：献给尼古拉·哥白尼——你的同胞们……”

“是呀，孩子们，”妈妈常常在一旁轻声补充说，“哥白尼是全世界闻名的大科学家，他的《天体运行论》奠定了天文学的基础，他是咱们波兰人民的骄傲，你们应该永远记住他……”

大科学家哥白尼的神态深深地把小玛丽吸引住了，她的心不由自主地激动了，热烈地狂跳起来……

④维斯瓦河是波兰的一条著名河流，它流经首都华沙。

⑤哥白尼（1473—1543），全名尼古拉·哥白尼，波兰伟大的科学家。他的巨著《天体运行论》把自然科学从神学中解放出来，奠定了近代天文学的基础。





上 学

玛丽每天都在盼着自己快些长大，因为长大了就可以和哥哥、姐姐一样，背着书包去上学了。可是爸爸和妈妈总说：“不着急，不着急，你才四岁，再过两年也不晚。”

但玛丽能不着急吗？家里的几本识字卡片，早就被她背得滚瓜烂熟了，哥哥、姐姐课本里那些有意思的故事，早就吸引住她了。

每天，哥哥、姐姐放学回来写作业，玛丽都要凑过去，那可是家里最吵闹、也最有趣的时候啊。

“静一点，静一点，”维持秩序的总是大姐素希雅，“你们不要吵了，都规规矩矩地坐好，自己写自己的作业！”

“大姐，你看小玛丽总来闹我，她不让我好好读课文！”二姐布罗尼娅告状说。

“噢，玛丽，你过来……”大姐摆出一副小老师的架势，“你再把纸板上的字母，按我的要求排列一遍（这是一种拼字游戏，可以学习字母或练习拼读），排错了我可要罚你！”

小玛丽不情愿地撅起了嘴：“那些破字母，我早都摆腻了，我就想读二姐的课文！”

“你想读二姐的课文？”大姐有些生气了，“怎么就是你最不听话，去听二姐读课文吧！”

二姐布罗尼娅对这样的安排，显然很满意。她不等别人



玛丽·居里

Marie Curie

再说什么，就把玛丽拉到自己身边，大声读起课文来。可是她读得太艰难了，结结巴巴地连不成句子。

玛丽急了，一把拿过二姐的课本，非常流利地读起来。

屋子里静下来了。爸爸和妈妈不知什么时候也走了过来，站在一旁听。二姐布罗尼娅突然趴在椅子上哭了。

玛丽慌了，觉得自己做了非常不得体的事。她低下头，轻声地说：

“对不起，我不是故意的……这篇课文太简单了……我以后再也不这样了……”

爸爸和妈妈互相看看，他们好久都不能从那种惊讶中缓过神来。他们真的难以相信，四岁的玛丽是一个多么聪明而又谦逊的好孩子啊！

1873年，玛丽六岁了。她终于可以上学啦！

和几个姐姐一样，爸爸、妈妈把玛丽送到了一所私立女子寄宿学校。^①

玛丽是班上年龄最小、个头最矮的学生，但是她学习最好。每当有人到班上听课或者参观的时候，老师总是把她点到讲台前朗读课文或回答问题。

玛丽的老师杜芭丝卡，是一位博学而严肃的小姐，教全班25个孩子的历史、数学，还负责监督其他的功课。她非常喜欢玛丽。可玛丽总觉得这位老师有些古怪：每当教她们俄国历史的时候总是显得烦躁不安，每当偷偷教她们波兰历史的时候总会变得神采奕奕、柔美可爱。当时的玛丽，虽然还不能完全明白杜芭丝卡的心情，但她从父母和周围人的身



上，隐隐约约感到了亡国的痛苦。^②

这天，一场雪纷纷扬扬地落在华沙城。街上的树木光秃秃的，在雪中静立着。

玛丽和她的同学们无心去看窗外的雪景，而是在杜芭丝卡小姐的指导下，偷偷读着用波兰文写的波兰历史。^③

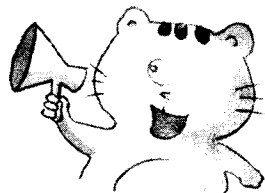
①私立学校，是指私人开设的学校。当时玛丽读的是西科尔斯卡夫人主办的私立女子寄宿学校。

②1654年，沙皇俄国发动了对波兰的侵略战争。后来波兰被俄国侵占，大部分领土被划入俄国的版图。波兰人民成了“亡国奴”。

③沙皇俄国对波兰人民实行残酷的奴化统治，不允许波兰人学波兰语和波兰历史，甚至不允许他们说波兰话，而只能学俄文和俄国历史。那些爱国的教师常常不顾生命的安危，偷偷带着孩子们学习本国文化。

玛丽正聚精会神地朗读着一段课文：

“1764年，斯坦尼斯瓦夫当上波兰国王。他聪明、有教养，是作家和艺术家的好朋友。他了解波兰衰弱的原因，也想努力克服那些弊病。但不幸的是，他却是一位缺乏治国勇气的国王……”



玛丽正读得激动，突然传来“丁零——丁零——”的铃声，两长两短，这是危险的信号！一定是俄国的督学又来检查了。



玛丽·居里

Marie Curie

杜芭丝卡小姐忙示意大家停下来，派两个大一点的学生把桌子上波兰历史课本收在一起，并用最快的速度转移到旁边的寄宿生寝室里。

然后，她们慌忙坐好，从课桌里取出针线、剪刀、小块布料，低下头认真地做起针线活来。^④

教室里沉默、静寂得让人恐惧。

门开了，长得又矮又胖的俄国督学，在校长的陪同下走了进来。

“你们在上什么课？”督学冷冷地问。

“督学先生，我们正在上女红课，”杜芭丝卡小姐回答说，“你看我的学生多么认真啊！”

教室里的25个小女孩，个个端坐在课桌边：有的在绣花，有的缝钮扣，还有的拿着剪刀在裁剪……

“哼！”督学一眼看到讲台上扣着一本书，他一把抓了过来。

杜芭丝卡小姐平静地说：“督学先生，这本是克雷洛夫的《寓言故事》，我刚给学生们讲完里面的《乌鸦和狐狸》……”^⑤

“嗯。”督学点了点头。他走下讲台，把一个女孩的课桌打开，可是什么也没发现。他边走边拉开了几个女孩的课桌，仍然是一无所获。他回到讲台，一屁股坐到杜芭丝卡小姐的椅子上，十分傲慢地说：“嗯，那好吧，请你找个学生站起来，我要让她用俄语回答几个问题。”

杜芭丝卡小姐把目光落在了玛丽身上：“玛丽同学，请



你来回答督学先生的问题，好吗？”

玛丽放下针线，站了起来。

“请问，凯瑟琳二世之后，统治我们神圣俄国的皇帝有哪几位？”

玛丽咬了一下嘴唇，很镇定地回答：“保罗一世、亚历山大一世、尼古拉一世和亚历山大二世。”

督学点了点头，但他并没有马上让玛丽坐下，而是接着问：“沙皇的尊号是什么？”

“是陛下。”

“现在统治我们的是哪位皇帝？”

玛丽紧紧咬住嘴唇，她真的不想再回答了。可当她看见一旁的校长和杜芭丝卡小姐正焦急地看着自己时，她知道

