

世界五千年科技故事丛书  
SHIJIE WU QIAN NIAN KEJI GUSHI CONGSHU



# 镭的母亲 居里夫人的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 于金昌

## 史上最强顾问团队

- 中国科学院院士 钱临照
- 中国科学院前院长 卢嘉锡
- 中国科学院院士 席泽宗
- 十一届全国人大副委员长  
中国科学院前院长、两院院士 路甬祥



吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

世界五千年  
科技故事叢書

盧嘉錫題



# 《世界五千年科技故事丛书》

## 编审委员会

丛书顾问 钱临照 卢嘉锡 席泽宗 路甬祥  
主 编 管成学 赵骥民  
副主编 何绍庚 汪广仁 许国良 刘保垣  
编 委 王渝生 卢家明 李彦君 李方正 杨效雷

世界五千年科技故事丛书

# 镭的母亲

居里夫人的故事

丛书主编 管成学 赵骥民

编著 于金昌

## 图书在版编目 (CIP) 数据

镭的母亲：居里夫人的故事 / 管成学，赵骥民主编. — 长春：吉林科学技术出版社，2012.10  
ISBN 978-7-5384-6114-5

I. ① 镭… II. ① 管… ② 赵… III. ① 居里夫人，M. (1867~1934) 一生平事迹—通俗读物 IV. ① K835.656.13-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第156271号

## 镭的母亲：居里夫人的故事

---

主 编 管成学 赵骥民  
出 版 人 张瑛琳  
选题策划 张瑛琳  
责任编辑 万田继  
封面设计 长春美印图文设计有限公司  
制 版 长春美印图文设计有限公司  
开 本 640mm×960mm 1/16  
字 数 100千字  
印 张 7.5  
印 数 1-6 000册  
版 次 2012年10月第1版  
印 次 2012年10月第1次印刷

---

出 版 吉林出版集团  
吉林科学技术出版社  
发 行 吉林科学技术出版社  
地 址 长春市人民大街4646号  
邮 编 130021  
发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759  
85651628 85600311 85670016  
储运部电话 0431-84612872  
编辑部电话 0431-85659498  
网 址 [www.jlstp.net](http://www.jlstp.net)  
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

---

书 号 ISBN 978-7-5384-6114-5  
定 价 11.50元  
如有印装质量问题可寄出版社调换  
版权所有 翻印必究 举报电话：0431-85635185

# 序 言

十一届全国人大副委员长、中国科学院前院长、两院院士

王淦昌

放眼21世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛局面。在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。今天的中小学生届时将要肩负起民族强盛的历史使命。为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世

界五千年科技故事丛书》出版面世了。

由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们共同撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。本书中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

读史使人明智。在历史的长河中，中华民族曾经创造了灿烂的科技文明，明代以前我国的科技一直处于世界领

先地位，涌现出张衡、张仲景、祖冲之、僧一行、沈括、郭守敬、李时珍、徐光启、宋应星这样一批具有世界影响的科学家，而在近现代，中国具有世界级影响的科学家并不多，与我们这个有着13亿人口的泱泱大国并不相称，与世界先进科技水平相比较，在总体上我国的科技水平还存在着较大差距。当今世界各国都把科学技术视为推动社会发展的巨大动力，把培养科技创新人才当做提高创新能力的战略方针。我国也不失时机地确立了科技兴国战略，确立了全面实施素质教育，提高全民素质，培养适应21世纪需要的创新人才战略决策。党的十六大又提出要形成全民学习、终身学习的学习型社会，形成比较完善的科技和文化创新体系。要全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化建设，我们需要一代具有创新精神的人才，需要更多更伟大的科学家和工程技术人才。我真诚地希望这套丛书能激发青少年爱祖国、爱科学的热情，树立起献身科技事业的信念，努力拼搏，勇攀高峰，争当新世纪的优秀科技创新人才。





# 目 录

- 聪明的玛妮雅/011  
最悲痛的日子/014  
刻骨铭心的仇恨/019  
是她成全了布罗妮雅/023  
乡村女教师/028  
梅花香自苦寒来/035  
偿还奖学金/043  
科学搭鹊桥/047  
打破常规的婚礼/054  
惊人的发现/059  
镭之光来之不易/067  
“调皮的孩子”会治癌/074  
我觉得不能借此求利/078

不被荣誉和金钱所颠倒/083
她有一颗赤子心/087
这不只是一个胜利/094
她最需要的东西是什么/100
科学巨星陨落/107
在人们的中永远光芒四射/115

## 聪明的玛妮雅

“妈妈，你又在给我缝衣服吗？”眼睛又大又圆的小玛妮雅坐在小板凳上，依偎在妈妈的膝头问着。“是呀，这衣服不缝就不能再穿了！瞧，眼看就要缝好了。”妈妈用细长而纤弱的手缝着一件带小花的连衣裙。这个家庭，一共有5个孩子。此时，大孩子佐西雅才12岁。下边依次是约瑟、布罗妮雅、海拉、玛妮雅。最小的玛妮雅才5岁半。

这些活蹦乱跳的孩子们，每天都在外边跑，什么捉迷藏，老鹰捉小鸡，玩得特别开心，可常常把衣服扯破、刮坏。

这些孩子穿的衣服、鞋，都得靠妈妈亲手来做，妈妈布罗妮斯洛娃·柏古斯卡·斯科罗多夫斯卡受过良好的教育，曾任女子寄宿学校校长。由于家中人口的较多，特别是在沙皇统治下的知识分子受到歧视，收入低微，全家的生活相当清贫。

爸爸乌拉狄斯拉夫·斯科罗多夫斯基曾在俄国圣彼得堡大学深造，后来在华沙一所中学教数学和物理，是一位富有爱国心的教员。

1867年11月7日，玛妮雅诞生于波兰首都——华沙。

玛妮雅出生时，波兰正处于沙俄的蹂躏之下。侵略者实行奴化教育，对波兰人办的私立学校也派警察去监视。沙皇规定所有学校必须用俄文讲课，禁止使用波兰文。他们下令查禁了许多书籍，特别是那些关于波兰英雄、波兰历史或波兰文学方面的书籍。倘若教师被发现阅读这类书籍或讲授这些课程，就会被关进监狱。谁要稍有反抗，轻者被流放到俄国西伯利亚去服苦役，重者立即处死。玛妮雅的童年就是在这种境遇中度过。

然而，玛妮雅的父母教育孩子们要十分珍视知识，让他们懂得压迫者是无法从人们头脑中把知识夺走的。在父母的熏陶下，玛妮雅从小就酷爱学习。

玛丽·斯克罗多夫斯卡雅是她的本名，可是，人们都习惯地叫她玛妮雅。

小玛妮雅出生后不久，她的父亲就担任了公立男子中学校的教师，并兼任副督学官的职务。因此，全家就从普瑞达街搬到奥立著基街的中学住宅来。此后，小玛妮雅就在这个住宅长大。

小玛妮雅逐渐长到可以称心如意地读书的年龄了，她终于上学了。现在，她可以和哥哥、姐姐们一起坐在写字台前做作业了，再也没有人不让她看书了。

看见书，就像饥饿的人看见了面包，立刻会如饥似渴地读起来。这个聪明的孩子，书，只要看上一遍就记住了。因此，玛妮雅的那个小脑袋里，已经装进了很多很多的知识。

尽管学校里不准教波兰语，一律得用俄语授课。但是，那些热爱祖国的教师们，还是偷偷地把波兰历史和波兰文学教给孩子们。当然，是用自己祖国的语言——波兰语来讲。

然而，这种做法无论是对教师，还是对学生们，都是一件十分危险的事情。这是因为那些俄国官员经常不事先通知就来学校进行检查。他们来检查教师是不是用俄语讲课，是不是教俄国的历史。 013

## 最悲痛的日子

在玛妮雅看来，读书是最幸福的。因为在读书的时候，什么俄国人占领下的波兰也好，那些作威作福的官员也好，还有为工作累得筋疲力尽的爸爸憔悴的面孔也好，都可以统统忘掉。

无论是课本，还是诗集、探险故事，甚至父亲的物理、数学书籍，凡是书，玛妮雅都拿过来看。书的世界随时都在吸引着玛妮雅，而玛妮雅的灵魂也总是在书的世界里遨游。

可是，一旦离开了书的奇妙世界，现实生活的伤心事就又使她忧虑。最使人不安的就是妈妈的病。多年来，病

魔一直纠缠着妈妈，而为了抚养子女，照料家庭，她却一直在辛勤地劳动着。

然而，不管玛妮雅怎样热爱自己的妈妈，妈妈的生命，已经危在旦夕了。土黄色的脸，瘦弱的身体，看上去是越来越干了。尽管这样，卧在床上的妈妈，为了不让大家担心，总还是装着快活的样子。

大家所害怕的日子终于到来了。妈妈就要丢下幼小而可爱的孩子，到另一个世界去了，她是多么的舍不得离开呀！尤其是这个可爱的小姑娘玛妮雅，才刚10岁啊！

尽管这样，母亲却十分安详、镇静，没有一句叫苦或者悲伤的话。她凝视着每一个亲人——丈夫和孩子们，向他们告别。妈妈那种眼神也好像在说：“请原谅我，我自己先老了！”接着，她用微微颤抖的手，十分缓慢地划着十字祈祷，祝大家幸福。

“妈妈……”

大家悲痛万分，泣不成声了。

妈妈安详地点着头，嘴唇微动着，似自言自语地说：

“我是多么喜欢你们哪……”

这是妈妈最后的话。美丽的灵魂，就这样从容不迫地走了，永远地走了！



最大的姐姐佐西雅死去还不到两年，又失去了最亲爱的妈妈。玛妮雅姐妹们的极度悲伤，是难以形容的。话又说回来了，不管怎样悲伤痛苦，活着的人还是要生活下去。

直到昨天，妈妈还在床上为孩子们指点这个，嘱咐那个。可是，这一切，现在都得由爸爸来做了。但爸爸毕竟是有工作的，他照料不到那些细微的生活琐事。虽然雇了一个家庭女佣人，但孩子们还是等于没人照管。即使这样，玛妮雅也没有说过一句抱怨的话。当然，别的孩子也都在艰难的生活里刻苦地学习着。这一家兄弟姐妹都是学校里的优秀学生。

妈妈去世后，培养孩子们成长成了爸爸的唯一乐趣，他把业余时间全部用在孩子们身上。就这样，又度过了几个艰苦的年头。

布罗妮雅以优异的成绩从公立女子学校毕业了，得了优秀学生奖——金质奖章。

从那以后，她一直在家里照料父兄和妹妹们。布罗妮雅把她那美丽的金发像大人似的扎起来，穿着一件下摆很长的衣服，无论怎么看，她都很像一个十分能干的成年家庭主妇了。