

历史的丰碑

科学家卷

居里夫人

放射化学的开创者

LI SHI DE FENG BEI
CONG SHU

陈晶石 李风华●编著



吉林人民出版社

科
学
家
卷

放射化学的开创者 居里夫人

陈晶石 李风华

吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

放射化学的开创者 居里夫人 / 陈晶石, 李风华编著.

长春: 吉林人民出版社, 2011. 4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07662-6

I. ①放…

II. ①陈… ②李…

III. ①居里夫人, M. (1867 ~ 1934) — 生平事迹 — 青年读物

②居里夫人, M. (1867 ~ 1934) — 生平事迹 — 少年读物

IV. ①K835.656.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 038457 号

放射化学的开创者 居里夫人

编 著: 陈晶石 李风华

责任编辑: 隋 军 封面设计: 孙浩瀚

制 作: 吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码: 130022)

印 刷: 北京一鑫印务有限责任公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 10 字数: 72 千字

标准书号: ISBN 978-7-206-07662-6

版 次: 2011 年 4 月第 1 版 印 次: 2013 年 11 月第 2 次印刷

定 价: 28.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。



目 录

一个聪颖的波兰女孩	◎ 012
坎坷的求学之路	◎ 024
艰辛的大学生活	◎ 035
珠联璧合的伴侣	◎ 045
震撼世界的伟大发现	◎ 054
在困难和荣誉面前	◎ 072
磨难中的奋勇攀登	◎ 089
科学家与战士的统一	◎ 105
科学工作者的楷模	◎ 115



历史
的
丰碑
丛书





放射化学的开创者 居里夫人

陈晶石 李风华

吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

放射化学的开创者 居里夫人 / 陈晶石, 李风华编著.

长春: 吉林人民出版社, 2011. 4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07662-6

I. ①放…

II. ①陈… ②李…

III. ①居里夫人, M. (1867 ~ 1934) — 生平事迹 — 青年读物

②居里夫人, M. (1867 ~ 1934) — 生平事迹 — 少年读物

IV. ①K835.656.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 038457 号

放射化学的开创者 居里夫人

编 著: 陈晶石 李风华

责任编辑: 隋 军 封面设计: 孙浩瀚

制 作: 吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码: 130022)

印 刷: 北京一鑫印务有限责任公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

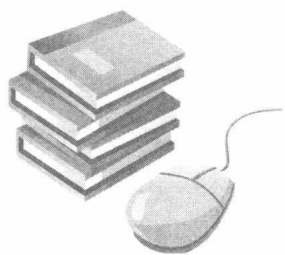
印 张: 10 字数: 72 千字

标准书号: ISBN 978-7-206-07662-6

版 次: 2011 年 4 月第 1 版 印 次: 2013 年 11 月第 2 次印刷

定 价: 28.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。



编者的话

欲知大道必先知史。

回溯人类的足迹，人们首先看到的总是那些在其各自背景和时点上标志着社会高度和进步里程的伟大人物。他们是历史的丰碑，是后世之鉴。

黑格尔说：“无疑，一个时代的杰出个人是特性，一般说来，就反映了这个时代的总的精神。”普希金说：“跟随伟大人物的思想是一门引人入胜的科学。”

作为 21 世纪的继往开来者，我们觉得，在知史基础上具有宽广的知识结构、开阔的胸襟和敏锐的洞察力应是首要的素质要求，而在历史的大背景中追寻丰碑人物的思

◆ 历史的丰碑丛书

想、风范和足迹，应是知史的捷径。

考虑到现代人时间的宝贵，我们期盼以尽量精短的篇幅容纳尽量丰富的信息，展现尽量宏大的历史画卷和历史规律。为此，我们编撰了这套丛书。

编撰丛书的过程，也是纵览历代风云、把脉伟人心路、吸收历史营养的过程。沉心于书页，我们随处感受着各历史时期制高点上的人物和由伟大人物顺应时势体现、推动历史的人类征服力量。我们随着伟人命运及事业的坎坷与辉煌而悲喜，为他们思想的深邃精湛、行为的大气脱俗而会意感慨、拍案叫绝。

然而，在思想的远游和精神的享受的同时，我们也随之感受到历史脚步的沉重和





编者的话 ◆

历史过程的曲折。社会每前进一步都是艰难的，都伴随着巨大的痛苦和付出，甚至伴随着血污和秽气。历史的伟大在于它最终走向进步，最终在血污中诞生了鲜活的“婴孩”。

历史有继承性和局限性，不能凭空创造。伟人也有血肉，他们的思想、行为因此注定了同样具有历史的局限性和阶级的、时代的烙印；他们的功业建立于千千万万广大人民群众伟大创造的基础上。历史是人民群众创造的，高低有差的丰碑人物们是历史和时代造就的。同样，我们也无法否定此间他们个人的努力和素质的作用。这也正是我们编撰这套丛书的目的。

我们期盼着这套丛书得到社会的认同，对读者，特别是青少年读者之历史感、

◆ 历史的丰碑丛书

成就感和使命感的培养有所裨益。史海浩瀚，群星璀璨。我们以对广大青少年读者负责的精神，精心遴选，首批推出思想家、政治家、科学家和文学艺术家4卷100本，以后再适时增出。欢迎批评、指正。



历史
的
丰碑
(丛书)

编委会

策划:胡维革 吴铁光

林巍 冯子龙

主编:胡维革 邢万生

副主编:贾淑文 谷艳秋

编委:(按姓氏笔画为序)

于二辉 刘士琳

刘文辉 孙建军

李艳萍 吴兰萍

杨九屹 隋军



20世纪是群星荟萃、人才辈出的伟大时代。在科学的天际中，闪烁着一颗璀璨的明星；在妇女世界里，赫立着一位伟大的女性。她，就是出生于波兰的杰出女科学家，人类科学史上第一位女博士，两度诺贝尔奖金获得者，玛丽·斯克罗多夫斯卡——居里夫人。

她在极其艰苦的条件下发现并提取镭元素，从而成为原子时代的先驱者，开创了放射化学的先河。她一生坚韧不拔地迎接着命运的挑战，含辛茹苦，奋发学习；含悲忍痛，潜心科学，终于成就一番事业。

居里夫人艰苦而又光辉的经历，向人们昭示着“梅花香自苦寒来”的人生哲理。她的外柔内刚的典雅形象，她的冰清玉洁的高尚品格以及她的惊天动地的科学业绩，都为青年人树立了做人的楷模，引导他们步入正确的人生之旅。



目 录

一个聪颖的波兰女孩	◎ 012
坎坷的求学之路	◎ 024
艰辛的大学生活	◎ 035
珠联璧合的伴侣	◎ 045
震撼世界的伟大发现	◎ 054
在困难和荣誉面前	◎ 072
磨难中的奋勇攀登	◎ 089
科学家与战士的统一	◎ 105
科学工作者的楷模	◎ 115

一个聪颖的波兰女孩

智慧是知识凝结成的宝石，文化是知识放射出的异彩。

——阿拉伯谚语

公元1867年11月7日，一个新生命在波兰华沙一个中学教师之家诞生了。她是这个家庭的第5个孩子，她的名字叫玛丽·斯可罗多夫斯卡。父亲斯可罗多

夫斯基是一位中学数学、物理教师，母亲斯可罗多夫斯基夫人曾担任过女子寄宿学校校长。玛丽有3个姐姐和1个哥哥，他们是姐姐素希雅、海拉、布罗妮雅和哥哥约瑟。

当时的波兰正处在沙皇俄国的统治下，波兰人民饱受歧视和压

→ 玛丽·斯可罗多夫斯卡





迫，生活在水深火热之中。玛丽·斯可罗多夫斯卡这7口之家，仅靠父母的微薄工资来维持艰苦的生活，但是父母亲非常重视孩子的教育，竭尽全力地供养孩子们读书。

玛丽是5个孩子中最小的一个，但是家庭对她并没有特殊照顾。他们兄弟姐妹的关系非常密切，相处得十分融洽。这是一个使父母感到慰藉的、活泼、团结和喧闹的小群体。他们玩各种游戏：有时在屋子里搭积木，有时在野外采野花，有时玩老鹰抓小鸡。在玩得忘乎所以的时候，便把积木当枪支、做子弹，弄得满屋子积木横飞，烟尘四起。这时候，懂事的大姐素希雅就过来“镇压”，于是，家庭才恢复了安宁。这5个孩子都很聪明，不过相比之下，玛丽天资更突出，