



小夫子卡卡 访问世界名人

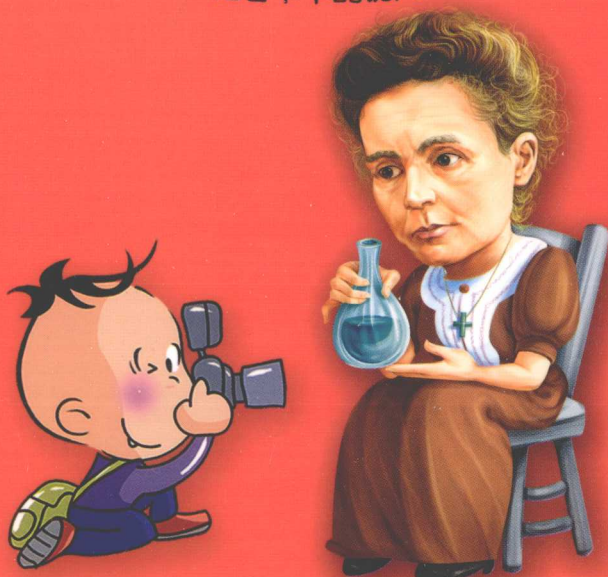
方洲新概念

主编：方 洲

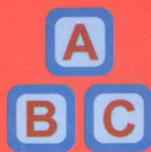
让小学生树立理想，做成功的人

人类女性的楷模 ——居里夫人

● 10分钟了解名人 ● 小记者卡卡的访问感言 ● 卡卡的作文素材



学谦教育出版社



方洲新概念

小夫子卡卡 访问世界名人



人类女性的楷模 ——居里夫人

主 编：方 洲

副主编：段其民 唐 敏

华语教学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人类女性的楷模——居里夫人/方洲主编. —北京: 华语教学出版社, 2010

(小夫子卡卡访问世界名人)

ISBN 978-7-80200-853-3

I. ①人… II. ①方… III. ①居里夫人, M. (1867~1934) —传记—青少年读物 IV. ①K835.656.13-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第087050号

人类女性的楷模——居里夫人

出版人 王君校

主 编 方 洲

副 主 编 段其民 唐 敏

责任编辑 唐郭丽 刘 莹

封面设计 子奇设计顾问机构

排版制作 北京观止图书工作室

出 版 华语教学出版社

社 址 百万庄大街24号

邮政编码 100037

电 话 (010) 68995871

传 真 (010) 68326333

网 址 www.sinolingua.com.cn

电子邮箱 fxb@sinolingua.com.cn

印 刷 河北大厂回族自治县彩虹印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 32开(880×1230)

字 数 215(千)8印张

版 次 2010年7月第1版第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-80200-853-3

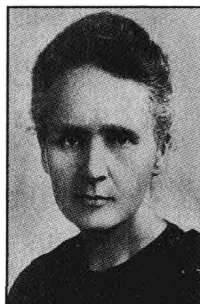
定 价 13.80元



CONTENTS 目录

二十分钟了解居里夫人

名人简介·····	1
生活背景·····	1
成就与贡献·····	2
地位与影响·····	3
动人事迹·····	4



第一章 苦难的童年

天赋凸显·····	10
私立寄宿学校的黑暗统治·····	14
家庭的不幸遭遇·····	19
两次直面死亡·····	23

第二章 家庭女教师

加入“流动大学”·····	29
姐妹之间的计划·····	34
给Z先生家做家教·····	38
教农民孩子学习祖国文字·····	42
第一次恋爱·····	46
成为大实业家F先生的家庭教师·····	50
巴黎之行以前·····	54



目 录

CONTENTS >>>>>>>>>

第三章 异国的求学之旅

简单的火车之行·····	63
来到巴黎·····	67
在姐夫家的刻苦求学路·····	72
小阁楼中的独立生活·····	76
用功! ——强力透支下的身体·····	80
获得亚历山大奖·····	84

第四章 玛丽与皮埃尔

初识皮埃尔·····	90
产生好感·····	95
找到志同道合的伴侣·····	99
结为连理·····	103



第五章 镭的提取

放射性新元素的出现——镭·····	113
棚屋下的生活·····	117
纯钋和纯镭的艰难提取·····	121
诱人的机会·····	125
“宝贝”——镭·····	130
父亲的离世·····	134

第六章 荣誉的获得

- 关于镭的演讲·····140
- 获得博士学位·····144
- 镭工厂事件·····147
- 荣获诺贝尔奖·····149



第七章 不幸和挑战

- 横祸飞来·····161
- 坚强的生命·····165
- 接替皮埃尔的职位·····170
- 再创辉煌·····176
- 回到波兰·····181
- 成立镭学研究院·····183



第八章 世界大战的来临

- 放射治疗车·····188
- 飞走在战场上的白衣天使·····193
- 母女的通力合作·····197



目录

CONTENTS >>>>

第九章 一克镭

- 从硝烟弥漫的战场上回到实验室···206
- 结识麦隆内夫人·····211
- 购买“一克镭”计划·····215
- 盛大的赠镭仪式·····218

第十章 步入辉煌

- 创立居里基金会·····223
- 接受美国馈赠的第二克镭·····228
- 帮助年轻学者·····230

第十一章 使命终结

- 辐射的危害·····233
- 爆发性恶性贫血·····236
- 心脏停止跳动·····238

名人年谱

- 名人年谱·····245





小记者卡卡有话说

嗨！大家好！我是校报的小记者卡卡。这次我们要访问的名人是居里夫人。在访问之前我们先一起来简单了解一下她吧！

小记者卡卡资料库

10分钟了解居里夫人



名人简介

原名玛丽·斯可罗多夫斯卡（波兰文：Mabya Skłodowska），出生于波兰，是著名的物理学家和化学家。

居里夫人主要致力于放射性现象的研究。作为一名杰出的科学家，居里夫人有一般科学家所没有的社会影响力。由她发现的镭和钋是两种天然放射性元素，是对全人类的伟大贡献，对科学界的发展产生了重要的影响，由此，居里夫人被誉为“镭的母亲”。



▲居里夫人



生活背景

1867年11月7日，居里夫人出生于波兰华沙市一个中学教师的家庭，父亲给她起名字——玛丽。她的父亲是中学的物理教师，母亲



是女子寄宿学校校长。她排行第五，上有三姐一兄。大姐1876年因患斑疹伤寒，母亲1878年因长期患肺病先后不治去世。这给玛丽幼小的心灵造成了很大的影响。

玛丽出生的时候，波兰正处于俄国沙皇亚历山大二世的统治下。俄国当局将残酷的民族压迫政策也伸进了波兰的学校。玛丽一方面承受着身为亡国奴的苦难，一方面积极地参加了波兰爱国青年定期秘密聚会的“流动大学”，一边听课，一边做科学实验，并担任了扫盲工作，为祖国力所能及地贡献出了自己的力量。



成就与贡献

★伟大的科学发现——镭的诞生★

1898年7月，居里夫妇在沥青铀矿中发现了一种放射性新物质，以祖国波兰的名字称这个新元素为钋。

从此，居里夫妇密切合作、共同研究，实践了最早的放射化学工作方法。同年12月，他们又在沥青铀矿中发现了一种放射性更强的新物质，将其命名为镭。



▲实验室中的居里夫人

为了得到纯净的钋和镭，他们进行了艰苦的试验。他们在一个破棚子里日以继夜地工作，经过一次又一次的提炼，才从几吨沥青铀矿渣中得到十分之一克的镭。

居里夫人辛勤地开垦了一片处女地，最终完成了近代科学史上最重要的发现——放射性元素镭，并奠定了现代放射化学的基础，为人类做出了伟大的贡献。

★科学世界的巨人——两度荣获诺贝尔奖的女科学家★

由于居里夫妇对于镭的惊人发现，1903年12月，他们和贝克勒尔一起获得了诺贝尔物理学奖。1911年1月，居里夫人接受友人建议，竞选法兰西科学院院士。虽然受到许多正派的科学家、公正的社会人士热烈支持，可是却因院内顽固派及一些人的反对以一票之差落选。

同年12月，瑞典科学院诺贝尔奖金委员会宣布将本年度化学奖授予居里夫人，使其成为世界上唯一一位两度荣获诺贝尔奖的女科学家。

居里夫人是历史上第一个获得两项诺贝尔奖的人，而且是仅有的两个在不同的领域获得诺贝尔奖的人之一。同时是原子能时代的开创者之一。

居里夫人是一位对世界进程产生过重要影响的、伟大无私而又谦逊质朴的女性。在科学探索中，她坚毅刻苦、锲而不舍并取得了卓越功绩。



地位与影响

在世界科学史上，玛丽·居里是一个永远不朽的名字。爱因斯坦在《悼念玛丽·居里》的演讲中说：“我幸运地同居里夫人有20年崇高而真挚的友谊。我对她的人格的伟大愈来愈感到钦佩。她的坚强，她的意志的纯洁，她的律己之严，她的客观，她的公正不阿的判断——所有这一切都难得地集中在一个人身上。她在任何时候都意识到自

己是社会的公仆，她极端谦虚，永远不给自满留下任何余地。”



▲爱因斯坦与居里夫人

★淡泊名利★

有一天，她的一位朋友来她家做客，看见她的小女儿正在玩一个类似于奖章的东西。走过去一看，原来是英国皇家学会刚刚颁发给居里夫人的金质奖章，于是惊讶地说：“居里夫人，得到一枚英国皇家学会的奖章是一项极高的荣誉，你怎么能给孩子玩呢？”

居里夫人笑了笑，说：“我是想让孩子从小就知道，荣誉就像玩具，只能玩玩而已，绝不能看得太重，否则就将一事无成。”

★简朴的生活★

1895年，玛丽和皮埃尔·居里结婚的时候，新房里只有两把椅子，正好两人各一把。

皮埃尔·居里觉得椅子太少了，建议多添几把，以免客人来了没地方坐，居里夫人却说：“有椅子是好的，可是，客人坐下来就不走啦。为了多一点时间搞研究，还是算了吧！”

他们的婚礼极为简朴，没有婚纱，没有金戒指，没有“喜宴”，没有宗教仪式……也没有公证人，除了前一天用一个表亲寄来的礼金买的两辆崭新的自行车外，几乎一无所有。那一年夏天，他们就骑着那两辆自行车在乡间漫游。

★与命运抗争★

1903年6月，36岁的居里夫人顺利地通过了博士论文答辩，获得了理学博士学位，成为索尔本大学第一位女博士。同年12月，居里夫妇凭借做出的杰出贡献，双双获得诺贝尔物理学奖。

居里夫人的命运并非从此一帆风顺。1906年4月19日，47岁的皮埃尔被运货马车碾压致死。居里夫人从悲痛中迅速调整状态，独自挑起了家庭、事业的双重重任。她谢绝领取国家抚恤金，走上索尔本大学讲台，接替了丈夫的工作——讲授物理学课程。



▲居里夫妇

漫画展示厅

强烈的学习愿望是名人成功的核心因素



玛丽在很小的时候，就显出了对学习的兴趣。



玛丽跟着姐姐一起学习。



由于是刚开始学习，玛丽难免会出错。



玛丽虚心接受姐姐的批评，对自己的错误积极改正。



玛丽非常喜欢来爸爸的书房。



爸爸发现玛丽偷偷地来到了书房，便赶了过来。



显微镜引起了玛丽的兴趣。



玛丽知道了显微镜的原理，对科学产生了兴趣。



玛丽经常会拿别人用来玩耍的时间，用来读书。



玛丽读书的时候很专注。



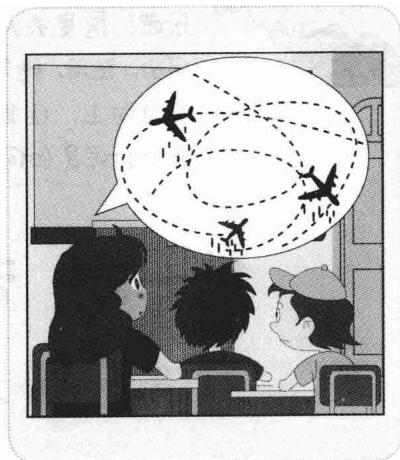
玛丽对眼前发生的事情很惊讶。



玛丽和姐姐们回家了。



老师是一位具有爱国精神的人，经常会运用波兰语给孩子们讲述波兰的历史和文化。



玛丽听课的时候，非常专注。



玛丽是班上成绩最优秀的学生，老师经常提问她。



玛丽能够提出自己的观点。



小记者卡卡有话说

同学们，你们的童年一定非常幸福、快乐吧！居里夫人的童年却是充满了艰辛与坎坷的，然而，她却在那样的环境下，奋发学习，努力向上。让我们一起来看看居里夫人在童年的时候是如何在逆境中成长的吧！

第一章 苦难的童年

第一节 天赋凸显

华沙是波兰首都，1867年11月7日，从这座城市的一户人家传出了一阵婴儿的啼哭声。物理教师乌拉狄斯拉夫·斯科罗多夫斯卡的第四个女儿出生了！斯科罗多夫斯卡看着这个可人的孩子一阵欢喜，为这个孩子取了个名字，叫做“玛丽”。



▲波兰首都华沙

斯科罗多夫斯卡出身于一个农村贵族地主家庭，在当时小有名气。他的学问很高，不但懂得文学特别是诗歌，而且还会说八种不同的语言。在玛丽出生前不久，他刚刚被任命为诺佛立普基路男子中学的物理教师兼副督学。

玛丽的母亲叫布洛尼斯洛娃，是一个小地主家的掌上明珠，在华沙的一所寄宿制女子学校上中学，毕业之后，