

<<居里夫人传>>

图书基本信息

书名：<<居里夫人传>>

13位ISBN编号：9787539638652

10位ISBN编号：7539638656

出版时间：2012-3

出版时间：安徽文艺出版社

作者：崔旭 编

页数：175

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<居里夫人传>>

内容概要

《中外名人传记丛书：居里夫人》记载了居里夫人从成长到逐步走进科学的殿堂，直至克服千辛万苦取得令人瞩目的科学成就的全过程，从中我们能感受到居里夫人对待周围人们的善良和真诚，对待科学探索的虔诚和严肃，对待祖国和人民的满腔热忱。

<<居里夫人传>>

书籍目录

前言

第一章 苦难的童年

天赋凸显

私立寄宿学校的黑暗统治

家庭的不幸遭遇

两次直面死亡

第二章 少女时光

转学后的日子

快乐的乡村生活

加入流动大学

第三章 家庭女教师

姐妹之间的计划

给Z先生家做家教

教农民孩子学习祖国文字

第一次恋爱

成为大实业家F先生的家庭教师

父亲的支持和为巴黎之行

第四章 异国的求学之旅

简单的火车之行

来到巴黎

在姐夫家的刻苦求学路

小阁楼中的独立生活

强力透支下的身体

获得“亚历山大奖学金”

第五章 认识皮埃尔

初识皮埃尔

产生好感

找到志同道合的伴侣

结为连理

第六章 科学时代的到来

第一个实验室的建立

成功测定铀射线

钋的发现

放射性新元素的出现——镭

第七章 镭的提取

棚屋下的生活

纯钋和纯镭的艰难提取

诱人的机会

镭

父亲的离世

第八章 荣誉的获得

关于镭的演讲

获得博士学位

与卢瑟福结缘

镭工厂事件

<<居里夫人传>>

荣获诺贝尔奖

瑞典之行

第十章 不幸和挑战

横祸飞来

坚强的生命

接替皮埃尔的职位

再创辉煌

回到波兰

成立镭学研究院

第十一章 世界大战的来临

放射治疗车

飞走在战场上的白衣天使

母女的通力合作

第十二章 一克镭

第十三章 步入辉煌

第十四章 使命终结

人物年青

人物名言

<<居里夫人传>>

章节摘录

她不仅建议把新元素取名为钋，而且还把他们合作的第一篇论文在法国还没有发表之前，就寄一份给波兰的表兄柏古斯基。

我们一定还记得，居里夫人正是在柏古斯基领导下的实验室里迷恋上自然科学和实验的。

后来，他们的论文差不多同时在法国和波兰发表。

她的这一行动，想必一定会使斗争中的波兰人民大受鼓舞，使他们在苦难中看到光明的未来。

在他们的第一篇文章中，他们写道：“有些含铀和钋的矿石（沥青铀矿、铜铀云母、非晶铀矿等）放射贝克勒尔射线的性质很强……如果有些矿石的放射性比纯粹的铀和钋还强，那就可能含有一种比上述两种金属还强的物质。

“我们想尽办法分离存在于沥青铀矿中的这种物质……在不同的过程中，越到后来产生的放射性越强。

最后，我们得到的是一种放射性比铀强400倍的物质。

” 沥青铀矿是一种成分复杂的矿石，它以铀为主，另外则含有多种其他元素的杂质，包括银、铜、铋、钡、锶和钴等金属的化合物，这些杂质中究竟哪一种成分含有放射性呢？

这只能靠化学方法分离后，再用静电计比较其游离电流的大小才能鉴别。

这样，他们一边用物理仪器测试，一边进行化学分析，结果发现含铋的成分显示出强烈的放射性，其强度比同样质量的铀强400倍！

据此，他们在论文中继续写道：“我们研究了已知的元素，看是否有放射性物质；我们几乎检查了所有元素的化合物……在进行化学研究时，我们密切注意观察在工作的各个阶段分离出来的物质的放射性情况。

分离出来的每一种物质都放在电容器的一个板上，然后用静电计和压电石英仪器测量空气的导电率。

“最后只剩下铋的放射性。

因此，我们认为从沥青铀矿提炼出的物质中有一种尚未被发现的金属，通过分析，发现它的化学性质与铋接近。

如果证实这种元素确实存在，我们建议用我们两人中一人的祖国来命名，称它为钋。

” 1898年7月18日，当居里夫妇把这一发现提交给法兰西科学院，由李普曼宣读的时候，没想到受到了科学院保守派的质疑。

居里夫妇认为用放射性方法检测、寻找新的元素是一种很有希望、很有效的化学分析方法，这种方法比光谱学分析方法更灵敏。

但是，由于人们对放射性所知不多，因而不大相信可以用放射性方法来寻找、确定新的元素，仍然认为只有用元素的特征光谱才是确定新元素唯一可行的方法。

科学院也拒绝把放射性方法作为识别元素的依据。

……

<<居里夫人传>>

编辑推荐

《居里夫人》编辑推荐：她是一位伟大无私而又谦逊质朴的女性：她是波兰裔法国籍著名的物理学家和化学家。

<<居里夫人传>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>