

<<居里夫人自传>>

图书基本信息

书名：<<居里夫人自传>>

13位ISBN编号：9787540215927

10位ISBN编号：7540215925

出版时间：2006-6

出版时间：北京燕山

作者：玛丽·居里

页数：147

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>

<<居里夫人自传>>

内容概要

《居里夫人自传》这本十多万字的“小书”的第二部分是居里夫人撰写的她丈夫皮埃尔·居里的传记，其篇幅大大地长于她自己的生平传记，她对丈夫的深情由此也可见一斑。书中详细记述了皮埃尔·居里的高尚的人格魅力。他以大公无私、不计回报、无怨无悔的精神与自己的妻子一道，矢志不移地走在科学探索的道路上。他的精神在感染着、鼓舞着自己的妻子，二人并肩战斗，终于登上了科学研究的高峰，做出了不朽的贡献，为人类造就了幸福。尽管自己的生活很清贫，但有妻子这样一位志趣相投的伴侣，他很满足，一门心思地埋首于实验之中。

婚姻美满，事业有成，但天不遂人愿，很不公平地让他惨遭飞来横祸。这不仅是法国人民的一个重大损失，也是世界各国人民的一个无法弥补的损失。他的突然逝世令世界为之震惊。唁电唁函如雪片般纷纷飞来，有各国著名科学家发来的，也有一般平民百姓发来的，足见他的崇高品德、伟大贡献是如何深入人心。

<<居里夫人自传>>

书籍目录

译序 居里夫人自传 皮埃尔·居里传

<<居里夫人自传>>

章节摘录

梦想成真发现了镭 我在前面已经说下，一八九七年皮埃尔在对晶体的生成进行研究。我自己在暑假开始时，也完成了淬火钢的研究，因此而获得国家工业奖励协会的少量补贴金。九月份，大女儿艾莱娜诞生，我身体恢复之后，又回到实验室继续工作，为博士论文做准备。

一八九六年，亨利·贝克莱尔发现了一个奇特现象，我们的注意力被吸引过去。当时，伦琴发现了x射线，所以有多位物理学家在探究荧光物质在阳光照射下是否能够发射出类似X射线的射线来。

就此，亨利·贝克莱尔正在研究铀盐，竟然意外地发现了一个与他探寻的现象完全不同的现象：铀盐可以自发地发射出一种性质独特的射线。

这就是放射性的发现。

亨利·贝克莱尔发现的现象是这样的：把铀盐放在用黑纸裹得严严实实的照相底片上，在暗处放上几天，结果底片上会显出一个影像来，与在日光照射铀盐的情况下所获得的影像相近。

这种显影是由于铀射线穿过黑纸造成的。

这种铀射线能够像x射线一样，使验电器放电，把验电器周围的空气变成导体。

亨利·贝克莱尔深信，铀盐的这种特性与放在暗处时间长短无关，即使把它在暗处放上数日，其放射性的特性依然存在。

因此，有理由要问，这种能量源自何处？尽管这种能量微乎其微，但它却是不断地从铀盐中放射出来的。

我们觉得研究这个现象很有意思，尤其是这个现象是全新的问题，尚无人问津。

我决心就这一问题展开探究。

为了进行实验研究，就必须有研究场所。

皮埃尔获得校长的批准，把一楼的一间装有玻璃门窗的屋子腾出让我使用。

这间屋子原是一间储藏室，并兼作机修间。

为了对贝克莱尔所获得的结果作进一步的研究，就必须使用精确的定量测量。

而铀盐辐射的射线在空气中产生的传导性是最适合于计量的现象。

这种现象名为电离作用，X射线也有这种现象，而X射线的那些主要特性也是刚从电离现象获知的。

为了测量铀盐辐射经过空气时使空气离子化而产生的极其微弱的电流，我可以利用皮埃尔和雅克·居里兄弟俩发明的仪器，其方法是利用电离作用引起的微小电流所含有的电量，在一极灵敏的静电计中，与一压电石英结晶所得到的电量相平衡，从而计量出极微小的电流。

这样，我们的仪器设备就必须有一个居里静电计、一块压电石英晶体以及电离室。

电离室由一个平板电容器组成，其上板与静电计相连，而下板涂有薄薄一层需要计量的物质，下板还需要加上一定数量的电压。

在潮湿狭小的底层使用这种仪器设备很不合适。

<<居里夫人自传>>

编辑推荐

其他版本请见：《居里夫人传（2011升级版）》 在世界科学史上，玛丽·居里是一个永远不朽的名字。

这位伟大的女科学家有着一般科学家所没有的社会影响，她在男性主宰的科学领域里占有不同寻常的一席之地——第一位获得科学博士学位的女性、第一位法国大学的女性教授、第一位获得诺贝尔奖的女性、第一位两度获得诺贝尔奖的得奖人、第一位母女皆获得诺贝尔奖的母亲……如此炫目的光环全部笼罩在居里夫人一人头顶，世界都为之震惊！

<<居里夫人自传>>

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>