

她们开启了核时代



[她们开启了核时代_下载链接1](#)

著者:[美]威妮弗雷德·康克林 (Winifred Conkling)

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2017-11

装帧:平装

isbn:9787542866264

作者介绍:

目录: 关于人名的用法 1

第一章 “世界上最美妙的实验” 1

第二章 小女王与另一个孩子 17

第三章 在战场上 27

第四章 博士与女士 35

第五章 恰逢其时 43

第六章 失而复得 49

第七章 一个属于她自己的实验室 59

第八章 镭：是疗法还是毒药？ 67

第九章 重金属 73

第十章 逃离希特勒统治下的德国 79

第十一章 “我找到了!”：裂变的发现 91

第十二章 链式反应 101

第十三章 战争 113

第十四章 被忽视 127

第十五章 尾声：物理学家、和平主义者、现实主义者 135

时间轴 145

术语表 149

人物表 153

• • • • • ([收起](#))

[她们开启了核时代_下载链接1](#)

标签

传记

科学史

核

莉泽·迈特纳

科学家

科学

物理

伊雷娜·居里

评论

非常精彩的一本科学家传记，对一些常识性问题做了很好的梳理，很惭愧，完全不知道居里不光有玛丽，还有伊雷娜和她老公。因为缺少文献，有一部分故事性太强，感觉确实难以去当真。

2018.5.8 居里家族的故事。

居里夫人玛丽发现了铀之外的钍和镭（放射治疗的元素）。她的大女儿伊雷娜加入战地医院，战后到玛丽的镭研究所当助理，也获得了诺贝尔奖。居里家族总共获得6次诺贝尔奖（物理，化学，和平）。但是，他们都死于镭辐射。

德国姑娘莉泽·迈特纳为了物理学而终身未嫁，不待见女科学家的普朗克最终接纳她成长副教授。她发现了镤元素，而真正的大发现是铀裂变，但是诺贝尔奖被哈恩错误的拿去了。真相会迟到但不会缺席，费米奖虽然不是诺贝尔，也算是一种肯定。

如果仅仅是读一段科普，这本书的确足够，但是除此之外就没有什么意思，讲故事的感觉太强了，隐隐怀疑该不该相信。

2019新年第一本书。

关于伊蕾娜·居里对人工放射性的发现以及莉泽·迈特纳在理解原子分裂机制上取得突破的背后种种。

平心而论，这是这几个月读过的所关于科学家经历的最流畅近人的一部书，翻译的语言也很朴实，故事性很强，有些事件的叙述用“惊心动魄”来形容也毫不为过。

可能让人疑心的地方是在于书中对于参考文献只给个网址链接，没有那么直观的史实来源说服力；以及作者并非专业科学领域或科技史出身。

不过，这部书可以说是我目前为止最佩服和推荐的关于科学家生平的小书。

[她们开启了核时代_下载链接1](#)

书评

昨天读完《她们开启了核时代》。书中迈特纳和哈恩的故事，让我想到那个天才般的女科学家罗莎琳德·富兰克林和克里克、沃森的故事。1962年，弗朗西斯·克里克和詹姆斯·沃森因发现脱氧核糖核酸（DNA）的双螺旋结构，二人共同获得了诺贝尔生理及医学奖，事实上当时参与这个科研研...

[她们开启了核时代_下载链接1](#)