

居禮夫人(瑪麗亞·居里)

居禮夫人

Maria Skłodowska-Curie
瑪麗亞·斯克洛多夫斯卡-居裡



出生 [1867年11月7日](#)

[波蘭華沙](#)

逝世 [1934年7月4日](#)

[法國上薩瓦省](#)

研究領域 [物理學家](#)、[化學家](#)

著名成就 [放射性](#)

國籍  [波蘭](#)

 [法國](#)

研究機構 [索邦神學院](#)


母校 [索邦神學院](#)

[巴黎市工業物理與化學高等學校](#)

導師 [亨利·貝克勒耳](#)

學生 [安德烈-路易·德比耶納](#)

[瑪格麗特·佩雷](#)

獲獎  [諾貝爾物理學獎](#) (1903年)



諾貝爾化學獎 (1911 年)

瑪麗亞·斯克洛多夫斯卡-居里 (Maria Skłodowska-Curie, [1867 年 11 月 7 日](#) – [1934 年 7 月 4 日](#))，常被稱為瑪麗·居里 (Marie Curie) 或居里夫人，[波蘭](#)裔[法國](#)籍女物理學家、放射化學家。[1903 年](#)和丈夫皮埃爾·居里及亨利·貝克勒爾共同獲得了諾貝爾物理學獎，[1911 年](#)又因放射化學方面的成就獲得諾貝爾化學獎。[1995 年](#)，她與丈夫皮埃爾·居里一起移葬入[先賢祠](#)。她還是「居里學院」的創始人。

生平簡介

瑪麗亞 1867 年出生於[波蘭](#)的[華沙](#)，高中畢業後，曾患了一年的精神疾病。由於是女性的原因，她不能在任何[俄羅斯](#)或波蘭的大學繼續進修，所以她做了幾年的家庭教師。最終，在她的姐姐的經濟支持下移居[巴黎](#)，並在索邦 (Sorbonne, [巴黎大學](#)的舊名) 學習[數學](#)和[物理學](#)。經過四年的努力後，瑪麗於巴黎大學取得物理及數學兩個碩士學位。在那裡，她成爲了該校第一名女性講師。

瑪麗亞在索邦結識了另一名講師，皮埃爾·居里，就是她後來的丈夫。他們兩個經常在一起進行[放射性](#)物質的研究，以[瀝青鈾](#)礦石爲主，因爲這種礦石的總放射性比其所含有的鈾的放射性還要強。[1898 年](#)，居

里夫婦對這種現象提出了一個邏輯的推斷：瀝青鈾礦石中必定含有某種未知的放射成分，其放射性遠遠大於鈾的放射性。[12月26日](#)，居里夫人公佈了這種新物質存在的設想。

在此之後的幾年中，居里夫婦不斷地提煉瀝青鈾礦石中的放射成分。經過不懈的努力，他們終於成功地分離出了氯化鐳並發現了兩種新的化學元素：[釷](#) (Po) 和 [鐳](#) (Ra)。因為他們在放射性上的發現和研究，居里夫婦和亨利·貝克勒爾共同獲得了 1903 年的 [諾貝爾物理學獎](#)，居里夫人也因此成為了歷史上第一個獲得諾貝爾獎的女性。八年之後的 1911 年，居里夫人又因為成功分離了鐳元素而獲得 [諾貝爾化學獎](#)。出乎意外的是，在居里夫人獲得諾貝爾獎之後，她並沒有為提煉純淨鐳的方法申請專利，而將之公佈於眾，這種作法有效的推動了 [放射化學](#) 的發展。

居禮夫人晚年跟丈夫生前的學生 [保羅·朗之萬](#) 有一段韻事，這個事件在法國鬧得風風雨雨。1911 年巴黎新聞報在 11 月 4 日的標題《愛情故事：居理夫人與郎之萬教授》，傳言皮耶在世，郎之萬和居里夫人有密切的來往。

居里夫人是歷史上第一個獲得兩項諾貝爾獎的人，而且是僅有的兩個在不同的領域獲得諾貝爾獎的人之一。在 [第一次世界大戰](#) 時期，居里

夫人倡導用放射學救護傷員，推動了放射學在醫學領域裡的運用。之後，她曾在 [1921 年](#) 赴 [美國](#) 旅遊併為放射學的研究籌款。居里夫人由於過度接觸放射性物質於 [1934 年 7 月 4 日](#) 在法國 [上薩瓦省](#) 逝世。在此之後，她的大女兒 [伊倫·若里奧-居里](#)（Irène Joliot-Curie）獲 [1935 年](#) 諾貝爾化學獎。她的小女兒 [艾芙·居里](#)（Eve Curie）在她母親去世之後寫了《居里夫人傳》。在 [20 世紀 90 年代](#) 的 [通貨膨脹](#) 中，居里夫人的頭像曾出現在波蘭和法國的 [貨幣](#) 和 [郵票](#) 上。化學元素 [錒](#)（Cm, 96）就是為了紀念居里夫婦所命名的。

附錄:

諾貝爾物理學獎

是 [諾貝爾獎](#) 的一個獎項，由 [瑞典皇家科學院](#) 從 [1901 年](#) 開始負責頒發。每年於 [12 月 10 日](#)，即 [阿爾弗雷德·諾貝爾](#) 逝世周年紀念日，以隆重的儀式在 [斯德哥爾摩](#) 的音樂廳裡頒發。諾貝爾物理學獎是爲了表彰前一年中在 [物理學](#) 領域有最重要的發現或發明的人。

根據規定，下列人員有權推薦諾貝爾物理學獎獲獎人選：

1. 皇家自然科學院的瑞典或外國院士
2. 諾貝爾物理委員會的委員

3. 曾被授與諾貝爾物理學獎金的科學家
4. 在烏普薩拉,隆德,奧斯陸,哥本哈根,赫爾辛基大學,卡羅林醫學院和皇家技術學院永久或臨時任職的物理教授,以及在斯德哥爾摩大學有永久性職務的物理學教員
5. 根據使各國和它們的學術中心能夠得到相宜名額分配的考慮,由皇家自然科學院選擇至少六年大學或具有相等水準的學院,擔任同類職務的人員;
6. 自然科學院認為可能合乎邀請目的的其他科學家

諾貝爾化學獎

是諾貝爾獎其中一個獎項，由瑞典皇家科學院從 1901 年開始負責頒發。每年於 12 月 10 日，即阿爾弗雷德·諾貝爾逝世周年紀念日頒發。諾貝爾化學獎是爲了表彰前一年中在化學領域有最重要的發現或發明的人。

釷

一種化學元素，它的化學符號是 Po，它的原子序數是 84，是銀白色的類金屬。釷的化學性質與錒及釷類似，但帶有放射性。釷在 1898 年由居里夫人及她丈夫皮埃爾·居里發現。釷的拼音名稱是居里夫人紀念她的故鄉波蘭(Polska)而命名。

鐳

一種化學元素，它的化學符號是 Ra，它的原子序數是 88，是一種銀白色的鹼土金屬，帶有放射性。鐳在 1898 年由居里夫人及她丈夫皮埃爾·居里在捷克北波希米亞發現。他們發現鈾在衰變後，衰變物仍帶放射性。鐳的拼音名稱即是放射性的意思。

鐳-226 的半衰期有 1602 年。它衰變時會放出氦氣到大氣中。氦仍有放射性，且可被生物吸入，危害生命。

鍅

是一種人工合成的放射性化學元素，它的化學符號是 Cm，它的原子序數是 96，屬於錒系元素之一。

它最早是在 1944 年合成的。

鍅的拼音名稱是以居里夫人及其丈夫皮埃爾·居里而命名。

鍅-247 是最穩定的同位素，它的半衰期有 15,600,000 年。