

女 科 技 人:全人類的驕傲-兩次諾貝爾獎得主

姓 名: 居里夫人

1867年11月7日，波蘭華沙城裏一幢公寓，誕生一名小嬰兒，名叫瑪麗亞。這個躺在搖籃裏的可愛小娃娃，就是後來的居里夫人。波蘭當時被普魯士、奧地利、俄國一分為三，華沙歸俄國統治，人民生活很苦，也沒什麼自由，女子根本沒有機會進大學唸書。如果想念大學，只有到外國去。瑪麗亞家裏並不富裕，讀完中學之後，不可能供她到國外念書，於是她找到了一份家庭教師的工作，把賺來的每一分錢都省吃儉用。瑪麗亞一面工作，一面自修，就在這時，她得到一個在實驗室工作的機會，那間實驗室的設備雖然很簡陋，可是對瑪麗亞來說，已經是夠她學習的了，過去在化學書本裏讀的東西，現在都能親自動手實驗了。下班後或星期假日，她常常獨自留在實驗室裏研究，晚年她曾對人說過：「第一次在實驗室的工作，使我確信我在研究實驗上的興趣。」

1891年，24歲的瑪麗亞，終於如願以償，到巴黎去深造。她在學校附近找到了一間閣樓住下來，她有時窮得連買包煤的錢都沒有，因為買了取暖的煤，就沒有錢買食物了。除了生活上飢寒交迫外，在學業上她也有很大的困難。她的法文不好，又加上以前在波蘭受的教育不夠應付法國大學的課程，尤其是物理學科所必備的基本數學知識。因此，她把所有的閒暇時間，都花在圖書館裏，憑著精確的頭腦、清晰的思維和堅強的意志，她的成績慢慢的進步了。1894年，瑪麗亞拿到了物理學與數學碩士學位。1895年初，瑪麗亞與居里先生結為夫婦。

1902年，居里夫婦終於提煉出一克的鐳，使得歐洲科學界掀起從未有的射線熱潮。有名的阿爾法射線、貝塔射線、伽瑪射線，就是在那段時發現的。居里夫婦的帶頭作用，不但為往後的物理放射線、癌症治療、化學研究帶來衝激作用，當然也為居里夫人順利取得物理學博士的榮銜。1903年冬，剛設立三年的諾貝爾獎宣布把物理學獎頒贈給居里夫婦及貝蒙三人。不到三年後，發生了件慘痛的悲劇，1906年4月的一個下雨天，因於射線感染，身體越來越差的居里先生，在巴黎一座橋上，恍惚的

撞上一輛馬車，車輪碾碎了這位大科學的頭顱。心碎的居里夫人失去了伴侶，也失去了最得力的研究伙伴，不過她的堅強意志克服了一切，她忍著悲痛，獨立擔負起撫育兩個女兒的責任，同時接替了居里在巴黎大學教授的工作，繼續進入實驗室，為改革鐳的提煉方法而繼續研究。居里夫人雖然從此開始獨立研究，但是在《放射學》理論與實務上的成就卻越來越高。1911年冬季，她收到一封瑞典斯德哥爾摩的電報，通知她獲得當年諾貝爾化學獎。居里夫人成為有史以來，第一個兩度獲得諾貝爾科學獎的人，而且是個女性。

「在科學上，我們應該注意事，不應該注意人。」這是居里夫人研究科學的執著精神，但是一旦科學應用到人身上，她卻發揮了對人群社會的無比關愛。第一次世界大戰期間，她努力奔走，大聲疾呼籌募金錢，購買在當時極為昂貴的X光機，送上戰場，並且親自到前線醫院教導醫護人員使用的方法。許多軍醫和傷兵親眼見到子彈在身體裏的部位，因而獲救重生時，都感動得不得了。她不但把她的熱誠和健康貢獻給了大戰中受傷的人，又把她的學識經驗和全部時間貢獻給了她的學生，並獻給了世界各地前來求學の後進學者。

居里夫人原本有許多發財的機會，但是都拒絕了，她對於功名，也一樣看得很淡，因此，在她獲得各種獎金前，窮得連醫藥費都沒著落，後來人們勸她申請「鐳」專利，她也斷然拒絕了。第一次世界大戰以前，鐳漲到每公克美金十萬元，居里夫人卻仍然毫無積蓄；戰後，當她成為為世界名人，常被各國政府邀請時，竟連一件像樣的晚宴服也沒有。

人們沒有更好辦法紀念居里夫人的偉大，只好把後來發現的一種元素取名「鋸」，並且把放射線單位叫「居里」，以紀念她。而某些金屬在一定溫度時，磁性會改變，這個溫度叫「居里點」，則是紀念居里先生而命名的。