

中外名人传记-居里夫人



北京教育出版社

目 录

<<<<<<<<CONTENTS

名人成功的十大原则

名人成功的十大原则…1



10分钟了解居里夫人

名人简介……………	5
生活背景……………	5
成就与贡献……………	6
地位与影响……………	7
动人事迹……………	8



第一章 苦难的童年

天赋凸显……………	14
私立寄宿学校的黑暗统治…	18
家庭的不幸遭遇……………	22
两次直面死亡……………	26

目 录

CONTENTS >>>>>>>>>

第二章 家庭女教师

加入“流动大学”	32
姐妹之间的计划	36
在Z先生家做家教	40
教农民的孩子学习祖国文字	44
第一次恋爱	48
成为大实业家F先生的家庭教师	52
巴黎之行以前	55

第三章 异国的求学之旅

简单的火车之行	64
来到巴黎	67
在姐夫家的刻苦求学路	71
小阁楼中的独立生活	75
用功！——强力透支下的身体	79
获得“亚历山大奖学金”！	83



第四章 玛丽与皮埃尔

初识皮埃尔	88
产生好感	92
找到志同道合的伴侣	95
结为连理	99

第五章
镭的提取

- 放射性新元素——镭的出现…… 108
- 棚屋下的生活…… 112
- 纯钋和纯镭的艰难提取…… 116
- 诱人的机会…… 119
- “宝贝”——镭…… 123
- 父亲的离世…… 127

第六章
荣誉的获得

- 关于镭的演讲…… 133
- 获得博士学位…… 137
- 镭工厂事件…… 140
- 荣获诺贝尔奖…… 142

第七章
不幸和挑战

- 横祸飞来…… 153
- 坚强的生命…… 156
- 接替皮埃尔的职位… 161
- 再创辉煌…… 166

目 录

CONTENTS >>>>>>>>

第八章 世界大战的来临

放射治疗车…………… 171

飞走在战场上的白衣天使…175

母女的通力合作…………… 178

第九章 一克镭

从硝烟弥漫的战场上回到实验室…191

结识麦隆内夫人……………196

购买“一克镭”计划……………199

盛大的赠镭仪式……………202

第十章 使命终结

辐射的危害…………… 207

爆发性恶性贫血…… 210

心脏停止跳动…………… 212

名人年谱

名人年谱……………217



名人成功的十大原则

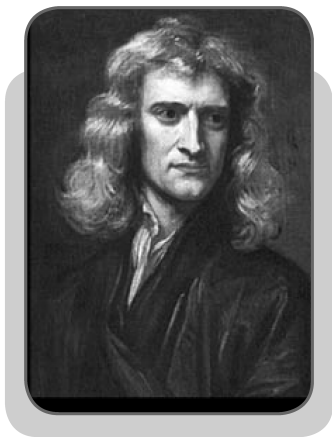
一 强烈的学习愿望是名人成功的核心因素

名人的学习愿望往往超过平常人，这种强烈的学习愿望让他们具备了百折不挠的精神、不达目的绝不放弃的信念。

聋盲哑的海伦·凯勒，为了学会说话，每天用手指触摸安妮老师发音时喉咙的震动、嘴的动作和脸部的表情，与命运作起了抗争。



二 刻苦勤奋是名人成功的基石



人们常说：勤能补拙。聪明人通过刻苦勤奋的努力能获得卓越的成就，平常人也可以因此改变自己的命运。

“科学巨人”牛顿一生中的绝大部分时间都是在实验室中度过的。凭着刻苦勤奋的精神，在物理学、数学、天文学等众多领域都取得了令人瞩目的成就。

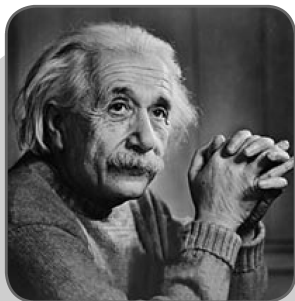
三 远大的理想是名人不断进取的强劲动力

理想是人生长河中的灯塔，指引着人们前进的方向。绝大多数名人从小就树立下了远大的理想，这让他们能笑对挫折与失败。

抗金将领岳飞生活在时局动荡的宋代，他看到国家战火不断、百姓颠沛流离，既担忧又气愤，决心打造出一支精锐军队来保家卫国。



四 精神专注是名人通向成功的捷径



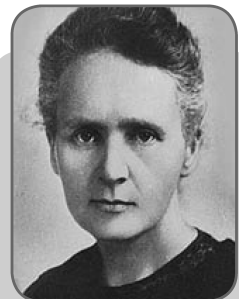
名人一旦进入自己感兴趣的领域，往往能够集中精神，达到忘我的境界。他们对于工作以外的琐事通常是无暇顾及的。

科学家爱因斯坦在婚礼上也不忘和客人们讨论问题，结果浪漫的婚礼变成了学术讨论会。他对科学的痴迷真是到了疯狂的程度。

五 淡泊名利是名人获取成功的重要条件

名利是许多人一生追逐的首要目标，可这却打动不了名人的心。正因此，淡泊名利成了名人最具号召力的美德。

女科学家居里夫人一生获得各种奖金10次、各种奖章16枚。但是，在她看来，奖章仅仅是供女儿玩耍的玩具而已。



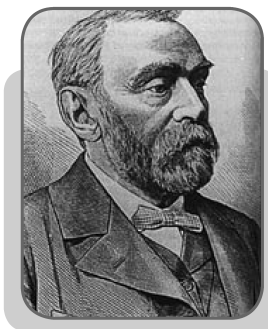
六 精力充沛是名人的重要天赋

名人好像总是有用不完的精力。他们总是在跟时间赛跑，一分一秒都不肯浪费。因为他们明白：时间有限，生命更是有限。

千古圣人孔子把“以礼治国”作为自己的政治理想，为了达到这一理想，他甚至在六十岁时还在四处奔波，到处游说诸侯。



七 意志坚强是名人挑战成功的重要武器



人生道路不可能一帆风顺。历代名人遭遇到的往往是常人无法忍受的困境乃至绝境，而他们最终都能凭借坚强的意志战胜挫折。

就在诺贝尔的事业蒸蒸日上的时候，硝化甘油炸死了他亲爱的弟弟埃米尔。重压之下，诺贝尔更加坚定了驯服硝化甘油的信念。

八 正确的方向是名人开启成功大门的金钥匙

正确的方向可以让人清醒，不至于落入迷途。名人们选择的事业往往是符合历史发展方向，并具有广阔前景与价值的。

“发明大王”爱迪生在很久以前就有这样一个想

法——更好地利用电能。这也是他毕生所研究主要领域，他的那些实用的发明把电的用途发挥到了极致。



九 发挥自己的长处是名人轻松制胜的法宝



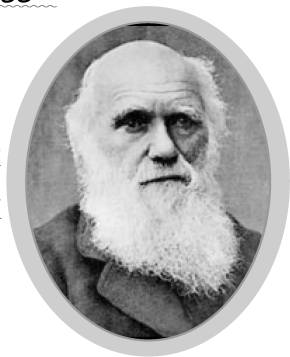
名人并非每个方面都能胜于常人。他们的刻苦努力如果运用在他们不擅长的领域，未必会取得很大的成就。扬长避短，这才是名人得以成功的关键。

微软总裁比尔·盖茨年轻时就在计算机方面显示了超越常人的智慧，为此他从哈佛大学休学，创建了微软公司。

十 挑战权威是名人脱颖而出的利器

忠实于科学事实，是名人们心中的追求。但他们很少满足于现成的事物，因为他们都具有非凡的想象力与创造力，这是他们能够超越前人、取得更大成就的原因之一。

《物种起源》出版之初，达尔文忍受了来自各方面的攻击和责难。但是他从来没有退缩，与攻击者进行了长达十年的论争。



名人简介

原名玛丽·斯可罗多夫斯卡（波兰文：Mabya Skłodowska），出生于波兰，是著名的物理学家和化学家。

居里夫人主要致力于放射性现象的研究。作为一名杰出的科学家，居里夫人有一般科学家所没有的社会影响力。由她发现的镭（léi）和钋（pō）是两种天然放射性元素，它们的发现是对全人类的伟大贡献，对科学界的发展产生了重要的影响。由此，居里夫人被誉为“镭的母亲”。



▲居里夫人

生活背景

1867年11月7日，居里夫人出生于波兰华沙市一个中学教师家庭，父亲给她起名字——玛丽。她的父亲是中学的物理教师，母亲是女子寄宿学校校长。她排行第五，上有三姐一兄。大姐1876年因患斑疹伤寒，母亲1878年因长期患肺病先后不治去世。这给玛丽·居里幼小的心灵造成了很大的影响。

玛丽出生的时候，波兰正处于俄国沙皇亚历山大二世的统治下。俄国当局将残酷的民族压迫政策也伸进了波兰的学校。玛丽一方面承受着身为“亡国奴”的苦难，一方面积极地参加了波兰爱国青年定期秘密聚会的“流动大学”，一边听课，一边做科学实验，并担任了扫盲工作，为祖国力所能及地贡献出了自己的力量。

成就与贡献

★伟大的科学发现——镭的诞生★



▲实验室中的居里夫人

1898年7月，居里夫妇在沥青铀（yóu）矿中发现了一种放射性新物质，以祖国波兰的名字称这个新元素为“钋”。

从此，居里夫妇密切合作、共同研究，实践了最早的放射化学工作方法。同年12月，他们又在沥青铀矿中发现了一种放射性更强的新物质，将其命名为“镭”。

为了得到纯净的钋和镭，他们进行了艰苦的试验。他们在一个破棚子里日以继夜地工作，经过一次又一次的提炼，才从几吨沥青铀矿渣中得到了十分之一克的镭。

居里夫人辛勤地开垦了一片处女地，最终完成了近代科学史上最重要的发现——放射性元素镭，并奠定了现代放射化学的基础，为人类作出了伟大的贡献。

★科学世界的巨人——两度荣获诺贝尔奖的女科学家★

由于居里夫妇对于镭的惊人发现，1903年12月，他们和贝克勒

尔一起获得了诺贝尔物理学奖。1911年1月，居里夫人接受友人建议，竞选法兰西科学院院士。虽然受到许多正派的科学家、公正的社会人士的热烈支持，可是却因院内顽固派及一些人的反对以一票之差落选。

同年12月，瑞典科学院诺贝尔奖金委员会宣布将本年度化学奖授予居里夫人，使其成为世界上唯一的两度荣获诺贝尔奖的女科学家。

居里夫人是历史上第一个获得两项诺贝尔奖的人，而且是仅有的两个在不同的领域获得诺贝尔奖的人之一。同时是原子能时代的开创者之一。

地位与影响

在世界科学史上，玛丽·居里是一个永远不朽的名字。爱因斯坦在《悼念玛丽·居里》的演讲中说：“我幸运地同居里夫人有20年崇高而真挚的友谊。我对她的人格的伟大愈来愈感到钦佩。她的坚强，她的意志的纯洁，她的律己之严，她的客观，她的公正不阿的判断——所有这一切都难得地集中在一个人身上。她在任何时候都意识到自己是社会的公仆，她极端谦虚，永远不给自满留下任何余地。”



▲爱因斯坦与居里夫人



★淡泊名利★

有一天，居里夫人的一位朋友去她家做客，看见她的小女儿正在玩一个类似于奖章的东西。走过去一看，原来是英国皇家学会刚刚颁发给居里夫人的金质奖章，于是惊讶地说：“英国皇家学会的奖章是一项极高的荣誉，你怎么能将它拿给孩子玩呢？”

居里夫人笑了笑，说：“我是想让孩子从小就知道，荣誉就像玩具，只能玩玩而已，绝不能看得太重，否则就将一事无成。”

★简朴的生活★



▲居里夫妇

1895年，玛丽和皮埃尔·居里结婚的时候，新房里只有两把椅子，正好两人各一把。

皮埃尔·居里觉得椅子太少了，建议多添置几把，以免客人来了没地方坐，居里夫人却说：“有椅子是好的，可是，这样一来客人坐下来就不走了。为了多一点时间搞研究，还是算了吧！”

他们的婚礼极为简朴，没有白礼服，没有金戒指，没有“喜宴”，没有宗教仪式……也没有公证人，除了前一天用一个表亲寄来的礼金买的两辆崭新的自行车外，几乎一无所有。那一年夏天，他们就骑着那两辆自行车在乡间漫游。

★与命运抗争★

1903年6月，36岁的玛丽顺利地通过了博士论文答辩，获得了理学博士学位，成为索尔本大学第一位女博士。同年12月，居里夫妇凭借作出的杰出贡献，双双获得诺贝尔物理学奖。

居里夫人的命运并非从此一帆风顺。1906年4月19日，47岁的皮埃尔被运货马车辗压致死。居里夫人从悲痛中迅速调整状态，独自挑起了家庭、事业的双重重任。她谢绝领取国家抚恤金，而是走上索尔本大学讲台，接替了丈夫的工作——讲授物理学课程。

漫画展示厅

强烈的学习愿望是名人成功的核心因素



玛丽在很小的时候，就显示出了对学习的兴趣。



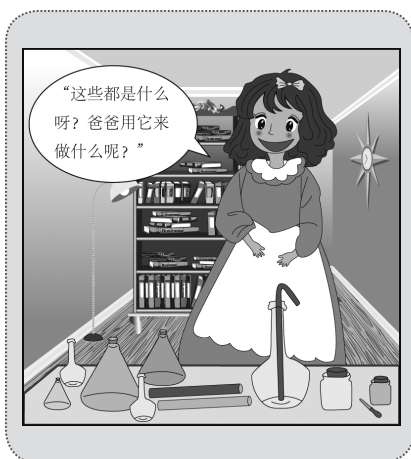
玛丽跟着姐姐一起学习。



由于是刚开始学习，玛丽难免会出错。



玛丽虚心接受姐姐的意见，积极改正自己的错误。



玛丽非常喜欢来爸爸的书房。



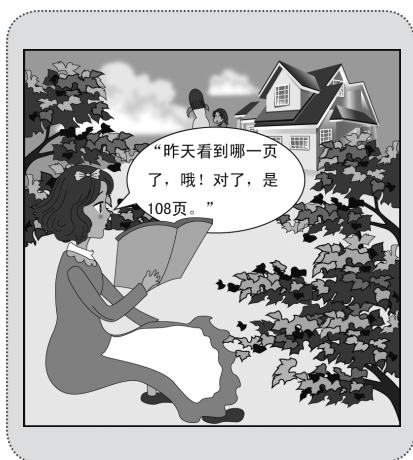
爸爸发现玛丽偷偷地来到了书房，便赶了过来。



显微镜引起了玛丽的兴趣。



玛丽知道了显微镜的原理，对科学产生了兴趣。



玛丽经常会在别人玩耍时，也认真读书。



玛丽读书的时候很专注。



玛丽对眼前发生的事情很惊讶。



玛丽和姐姐们回家了。