

- 北京大学附属中学校长 赵钰琳
- 复旦大学附属中学校长 曹天任
- 清华大学附属中学校长 赵庆刚
- 著名教育家 特级教师 霍懋征

联名向全国中小学生推荐——

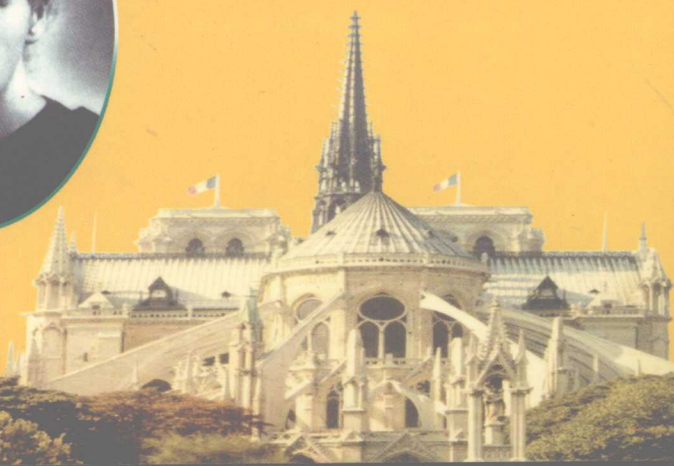
诺贝尔奖百年英杰

学生读本

柳鸣九 主编

居里夫人

杨建邺 周雁翎 / 著 • 长春出版社



K835.656.13

1

●北京大学附属中学校长 赵钰琳 ●复旦大学附属中学校长 曹天任
●清华大学附属中学校长 赵庆刚 ●著名教育家 特级教师 霍懋征

联名向全国中小學生推荐——

诺贝尔奖百年英杰

学生读本

柳鸣九 主编

居里夫人

杨建邺 周雁翎 / 著 • 长春出版社



图书在版编目(CIP)数据

居里夫人/杨建邺, 周雁翎著. —长春: 长春出版社, 2001.1

(诺贝尔奖百年英杰: 学生读本)

ISBN 7-80664-142-4

I. 居... II. ①杨... ②周... III. 居里夫人—传记

IV. K835.656.13

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第85625号

责任编辑: 张樱 杜菲 封面设计: 老龙工作室

长春出版社出版

(长春市建设街43号)

(邮编 130061 电话 8563443)

北京市施园印刷厂印刷

新华书店经销

850×1168毫米 32开本 8印张 2插页 152千字

2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

2004年3月第2版 2004年3月第1次印刷

印数: 5 000册 定价: 16.80元

诺贝尔奖
100
百年英杰

居里夫人

NUOBEIJIANGBAINIANYINGJIE

推
荐
语

读《诺贝尔奖百年英杰学生读本》这样的精品书是智慧上的愉悦。青少年朋友从这些巨人的足迹中，可以学会如何正确对待成功与失败、欢乐与痛苦、顺利与磨难，懂得应该如何对待人生，如何正确地设计自己，塑造自我，把握未来。

北京大学教授 北京大学附属中学校长 赵钰琳

诺贝尔奖
100
百年英杰

居里夫人

NUOBEIJIANGBAINIANYINGJIE

推 荐 语

人们常将诺贝尔奖作为人类科学、文化与和平事业的一座丰碑，具有广泛世界影响的一些诺贝尔奖获得者是真正的时代英雄和伟大的历史人物。《诺贝尔奖百年英杰学生读本》深刻揭示了这些杰出人才的成长过程、成功经验和巨大贡献，他们在推动人类文明进步中探美求真、自强不息、勇于献身的远大理想、高尚人格和创造精神，对我国青少年具有普遍的启迪教育作用，也会激励更多的人立志摘取诺贝尔奖的璀璨明珠。

清华大学附属中学校长 赵庆刚

诺贝尔奖
100
百年英杰

居里夫人

NUOBEIJIANGBAINIANYINGJIE

推
荐
语

诺贝尔奖得主艰辛而光辉的经历说明，每个时期都对社会进步和科技发展提出种种迫切需求，机会是始终存在的，但成功总是属于有充分准备而能坚持到底的人。我们要从这些伟人身上学习如何在人格上、学识上、心理上做好迎接挑战的充分准备。

复旦大学附属中学校长 曹天任

诺贝尔奖
100
百年英杰

居里夫人

NUOBEIJIANGBAINIANYINGJIE

推
荐
语

我高兴地向青少年朋友推荐这套《诺贝尔奖百年英杰学生读本》丛书。书中人物是人类的精英，他们的奋斗精神和成功要素，他们对待人生的积极态度将成为青年学生的楷模，他们金色的人生将告诉青年朋友如何塑造自我、塑造未来。

著名教育家、特级教师 霍懋征

总
序

2001年是诺贝尔奖创建一百周年。

瑞典的大化学家、大实业家、炸药的发明者艾尔弗雷德·诺贝尔，于1895年11月27日亲笔写下了他的遗嘱，把三千三百万瑞典克朗的巨额遗产交给一个基金会管理，基金每年的利息与收益用来奖给全世界范围内对人类的科学与文学、对世界的和平事业作出杰出贡献的人士，物理奖、化学奖、生理学及医学奖、文学奖均由瑞典皇家科学院评选与颁发，和平奖则由挪威议会中的一个五人委员会评选与颁发。

这就是诺贝尔奖的由来。

1896年12月10日，诺贝尔与世长辞。诺贝尔奖于1901年正

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

式颁发。从1969年开始，在原来四个奖项之外，又增设了经济学奖。各种奖项每年颁发一次，至今不衰。

一百年过去了，诺贝尔奖以其崇高的目的、高严的学术标准、全球范围的涵盖面、严谨的评选规则以及巨额的奖金，成为最有权威、最有声望、影响最为广泛深远的世界第一大奖，各个领域里最高层次的杰出人物均以获得此奖为荣。

在本世纪，诺贝尔奖获奖者已达数百人之多。他们无疑都是一代聪明才俊之士，但他们的成功，与其说主要得益于天资禀赋，不如说更得益于高尚的人生目标与坚持不懈的刻苦努力，他们以执著、坚毅的精神，像西西弗斯推石上山一样，在自己的领域里进取开拓，达到了人生的最高境界。他们的成功，绝非昙花一现，过眼烟云，而是以其高度的创造性在人类文明史上刻下永不磨灭的印记，润泽来时，流芳后世。

诺贝尔奖已成为20世纪人类文明事业宏伟的金字塔，数百名诺贝尔奖获得者是20世纪名副其实的人类精英，他们辉煌的业绩与精彩的人生，对21世纪人类将是一种昭示与激励。

榜样的力量是无穷的。在人生的攀登中，取法于上，永远是不争的至理。长春出版社曾经以丛书的规模来一一展示若干位诺贝尔奖获得者的巨人式的人生，展示他们作为超人的光荣与伟大，作为凡人的复杂与矛盾，对于我们的时代与社会，显然具有多方面的积极意义。在诺贝尔奖创建一百周年的时候，推出专门

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

给中学生阅读的普及版，这无疑是有益于青年一代的善举。我衷心祝愿这套书得到青少年的欢迎。

柳鸣九

诺贝尔奖
100
百年英杰

居里夫人

NUOBEIJIANGBAINIANYINGJIE

目 录

- ※ 永恒的居里夫人 / 1
- ※ 小玛丽娅的迷惘 / 7
- ※ 上帝想毁灭她的快乐、幻想和温存 / 15
- ※ 太阳总会冉冉升起 / 25
- ※ 再见了，美好的学生生活 / 45
- ※ 天降大任前的再次磨难 / 61
- ※ 回到亲爱的父亲身边 / 79
- ※ 终于来到心中向往已久的科学圣地 / 85
- ※ 彼埃尔发现了他心目中的天使 / 95

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

- ※ 奇妙的放射性现象 / 109
- ※ 波兰，献给您的新元素！ / 113
- ※ “伟大的革命家·镭”登上科学舞台 / 123
- ※ 夫人，向您表示衷心的祝贺！ / 137
- ※ 世界上第一位妇女获得诺贝尔奖 / 145
- ※ 彼埃尔死了，真的吗？ / 157
- ※ 勇往直前，不到终点决不罢休 / 171
- ※ 我怎么会忘记我敬爱的老师呢？ / 183
- ※ 战火纷飞中的母和女 / 199
- ※ 这一克镭应该永远属于科学 / 209
- ※ 不用了，让我安静点吧 / 225

诺贝尔奖

100
百年英杰

居里夫人

NOBELJIANGBAINIANYINGJIE

永恒的居里夫人

1934年7月4日凌晨，居里夫人的心脏停止了跳动。一位伟大的学者终于走完了她一生的坎坷之路。

医生在死亡报告上写道：“居里夫人于1934年7月4日在桑塞罗谋去世。她的病症是一种发展很快的再生障碍性恶性贫血，骨髓已不起反应，很可能是由于长期受到辐射而引起病变。”

全世界各国都以沉痛的心情报道了居里夫人去世的消息。世界各国的大学、科研机构、科学家的唁电不断向巴黎涌来。中国北平研究院院长蔡元培也致电吊唁，北平研究院镭学研究所所长严济慈还在《大公报》上发表了吊唁文章：《悼居里夫人》。

7月6日下午，在亲人好友陪伴下，居里夫人被葬到彼埃尔的墓地里。布罗妮娅和约瑟夫从波兰带来一把祖国的土，轻轻地

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

撒在她的棺木上。

墓碑上写着：

玛丽·居里·斯可罗多夫斯卡，1867－1934 年

一年之后，1935 年 11 月 23 日，在美国纽约市罗里奇博物馆举行的居里夫人（1867－1934）悼念会上，爱因斯坦对居里夫人的一生，做了高度的评价。爱因斯坦激动而又满怀尊敬之情地说：

“在像居里夫人这样一位崇高人物结束她的一生的时候，我们不仅仅满足于回忆她的工作成果对人类已经作出的贡献。第一流人物对于时代和历史进程的意义，在道德品质方面，也许比单纯的才智成就方面还要大。即使是后者，它们取决于品格的程度，也远超过通常所认为的那样。

“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她一个人的身上。她在任何时候都意识到自己是社会的公仆，她的极端的谦虚，永远不给自满留下任何余地。由于社会的严酷和不平等，她的心情总是抑郁的。这使得她具有那样严肃的外貌，很容易使那些不接近她的人发生误解——这是一种无法用任何艺术气质来解脱的少见的严肃性。一旦她认识到某一条道路是正确的，她就毫不妥协地并且极端顽强地坚持走下去。

“她一生中最伟大的科学功绩——证明放射性元素的存在并

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

把它们分离出来——所以能取得，不仅仅是靠着大胆的直觉，而且也靠着在难以想象的极端困难情况下工作的热忱和顽强。这样的困难，在实验科学的历史中是罕见的。

“居里夫人的品德力量和热忱，哪怕只要有一小部分存在于欧洲的知识分子中间，欧洲就会面临一个比较光明的未来。”

在这段近 600 字的悼词中，爱因斯坦只用了 30 多个字谈到居里夫人的科学功绩，其他都用来赞扬她的品德力量。由此可见，居里夫人不仅以她卓越的科学贡献荣获两次诺贝尔奖，为世界留下彪炳的功勋，而且，她那日月经天、江河行地的浩然正气，归真返璞、贫贱不移的一片丹心，更为后世留下了永远无法忘怀的高风亮节的楷模，激励成千上万的莘莘学子，在科学探索的荆棘之途中，前仆后继，鞠躬尽瘁，死而后已！

在今天的世界上，不知道居里夫人的恐怕不多。但是，如果我们提几个问题，可能还有许多人回答不出来，例如：居里夫人的科学发现（放射性和放射性元素）到底在现代科学有什么重大的意义？

恐怕许多人不一定能够回答得很准确。我们且听一位获得过诺贝尔奖的科学家是怎么说的。美籍意大利物理学家赛格雷曾指出：“1895 年前后那几年是物理学的转折点，这不仅仅是因为发现了 X 射线、电子和塞曼效应，而且也因为发现了更具革命性的放射性现象。”

我们知道，X 射线的发现曾引起了全世界的大轰动，电子的

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

发现是阴极射线长达 20 多年争论的结晶，……它们的发现，大大地改变了物理学的进程，但赛格雷教授却说放射性现象“更具有革命性”，这就是说，放射性的发现比 X 射线和电子的发现具有更为重大的意义和价值。这是为什么呢？如果不了解这中间的原因，我们就无法了解居里夫人的贡献伟大在什么地方，也因此不明白她为什么在仅 8 年的时间里，两度荣获科学界最高的奖诺贝尔奖。

我们还可以问一个现今很时髦的问题：居里夫人可以获得多少吉尼斯世界之最的称号？这个问题恐怕很难回答全面，但随便列举一下恐怕都会使人大吃一惊呢！

居里夫人是第一个获诺贝尔奖的女性；

她是第一个获得两次诺贝尔奖的人；还是两次获奖间隔最短（8 年）的两人之一（另一位是美国的化学家鲍林，1954 年获化学奖，8 年后的 1962 年获和平奖）；

她是法国索尔本大学第一个女性教授；

她是法国医学科学院第一个女性院士；

她所获得各种荣誉头衔，恐怕也数世界第一，至少是法国第一；

我们还可以提出许多类似这样的第一，如她是第一个提出普遍概念“放射性”、“放射性元素”……的人；她是第一个提炼出钋、镭元素的人……等等，但就已经提出的这些破记录的事例，恐怕已经够使读者吃惊的了。当读者看完这本书之后，想必还

诺贝尔奖百年英杰 学生读本 诺贝尔奖百年英杰

会知道更多的这类信息，并对它们包含的意义、价值会有更动人的理解。

我们还要问：为什么爱因斯坦对居里夫人的品格那样赞不绝口，而且评价之高也让人瞠目。听听：“居里夫人的品德力量和热忱，哪怕只要有一小部分存在于欧洲的知识分子中间，欧洲就会面临一个比较光明的未来！”这是多么高级的赞扬和钦慕啊！还不只这呢，爱因斯坦还说过：“在所有的著名人物中，居里夫人是惟一不为荣誉所腐蚀的人。”

这种高度的赞誉必定有非同一般的品格上的闪光，那么，那些闪光点在哪里呢？

还有，居里夫人一生所遭遇的磨难，有许多是人们无法想象的。为了求学，她在18岁就离开华沙温暖的家到偏僻的农村担任家庭教师，在那远离文明和科学的地方，她要独自承受孤寂和一些人间的屈辱；而且在7年漫长的日子里，她竟然没有涣散自己的意志、忘却自己的追求，这是何等坚强的意志！在巴黎，她几乎是在饥寒交迫的生活中，取得了连男学生也难于取得的优秀成绩！任何一位知道她生活艰难程度的人，都无不为之震惊和难受，但这位年轻的姑娘却以愉快的心情承受了下来，并从求知中获得了无尚的幸福，以致她日后成名之后，仍然以无限的温情回忆这段难忘的日子。还有，为了提炼那十分之一克的镭，她和她的丈夫彼埃尔在即使强壮工人都忍受不了的艰苦劳作中，奋斗、拼搏了4年！还有，正当事业有成之时，彼埃尔又惨死于车轮之