

有一种美丽，比鲜花还娇艳，  
比钻石还闪耀。有一位女性，风  
云变更，变不了她美丽的人格；  
岁月流金，流不走她的睿智，她  
的魅力恰恰因为岁月的久长而熠  
熠生辉。她，就是居里夫人。让  
我们一起走进课文，去体验、感  
悟：究竟什么是居里夫人“跨越  
百年的美丽”。



# 18. 跨越百年的美丽





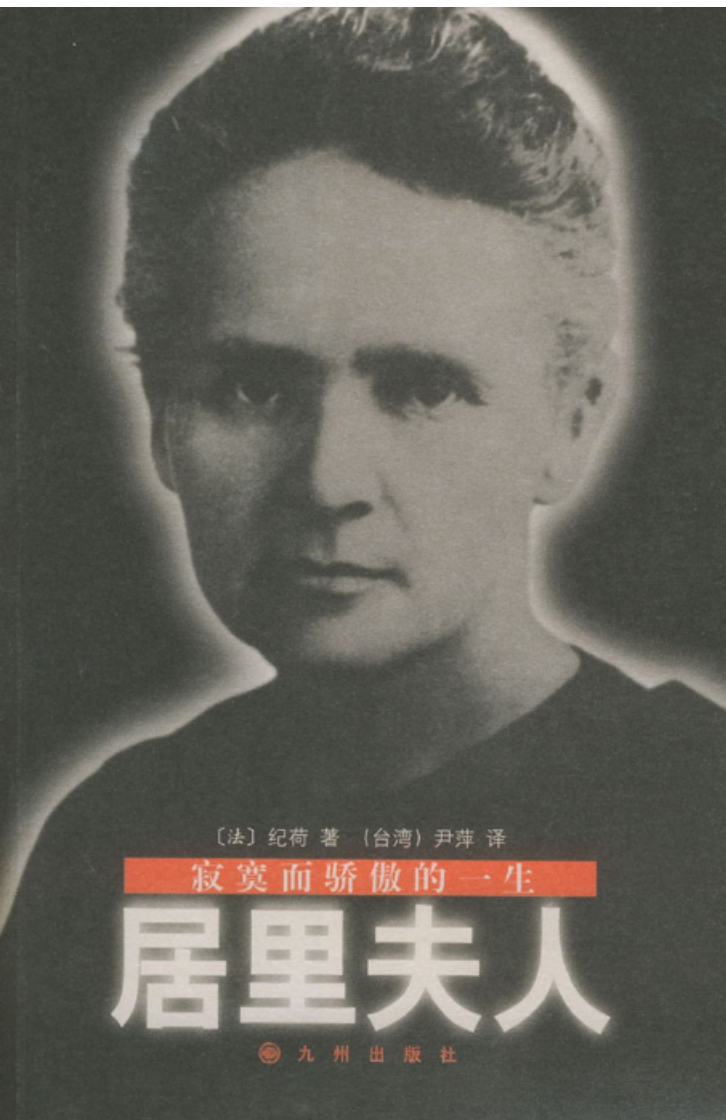
梁衡，当代作家，[山西霍州人](#)。1946年出生，1968年毕业于[中国人民大学](#)。是著名的新闻理论家、[散文家](#)、科普作家和[政论家](#)，曾荣获全国青年文学奖、[赵树理文学奖](#)、全国优秀科普作品奖和中宣部“五个一”工程奖等多种荣誉称号。他历任[《光明日报》](#)记者、国家新闻出版署副署长等职，现任[《人民日报》](#)副总编辑、[中国作家协会全委会委员](#)、[中国记者协会全委会常务理事](#)、人教版中小学教材总顾问。他历任[《内蒙古日报》](#)记者、[《光明日报》](#)记者、国家新闻出版署副署长。是著名的新闻理论家、散文家、科普作家和政论家。现任人民日报副总编辑、中国人民大学新闻学院[博士生导师](#)、中国作家协会全委会委员、中国记者协会全委会常务理事、人教版中小学教材总顾问。曾荣获全国青年文学奖、赵树理文学奖、全国优秀科普作品奖和中宣部“他的主要作品有科学史章回小说[《数理化通俗演义》](#)；新闻三部曲[《没有新闻的角落》](#)、[《新闻绿叶的脉络》](#)、[《新闻原理的思考》](#)；在散文创作方面，过去二十年他主攻山水散文，深得古典山水文章的传统，行文草本有灵，水石有韵。近年来又致力于人物散文，特别是历史名人的写作，[《觅渡，觅渡，渡何处？》](#) [《红毛线、蓝毛线》](#)等在社会上引起较大反响。有散文集：[《夏感与秋思》](#)、[《只求新去处》](#)、[《红色经典》](#)、[《名山大川感思录》](#)、[《人杰鬼雄》](#)、[《当代散文名家精品文库——梁衡卷》](#)、[《人人皆可为国王》](#)、等。学术论文集：[《为文之道》](#)、[《壶口瀑布》](#)、[《梁衡理科文集》](#)、[《继承与超越》](#)、[《走近政治》](#)、[《梁衡文集》](#)九卷；有[《晋祠》](#) [《夏》](#) [《觅渡、觅渡、渡何处？》](#) [《武侯祠，一千五百年的沉思》](#)、[《跨越百年的美丽》](#)、[《把栏杆拍遍》](#)等多篇散文入选中等学校课本，另[《梁衡理性散文》](#)中的[《壶口瀑布》](#)被选入[上海初一第一学期课文](#)。





居里夫人 法国物理学家、化学家。原籍波兰。她与丈夫皮埃尔·居里先后发现钋 (pō) 和镭两种天然放射性元素。因对放射性现象的研究成果，和居里、贝克勒尔共获1903年诺贝尔物理学奖，后又独获1911年诺贝尔化学奖。

# 居里夫人获得的奖项：



- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1898年12月12日 | 热涅奖，巴黎科学院 |
| 1900年12月11日 | 热涅奖，巴黎科学院 |
| 1902年12月14日 | 热涅奖，巴黎科学院 |
| 1903年       | 诺贝尔物理学奖   |
| 1904年1月4日   | 奥西利奖      |
| 1907年5月6日   | 阿克托尼安奖    |
| 1911年       | 诺贝尔化学奖    |
| 1921年4月23日  | 艾伦·理查德研究奖 |
| 1924年3月15日  | 德·阿尔让德约侯爵 |
| 1923年       | 大奖及铜奖     |
| 1931年       | 卡梅伦奖      |



# 解题

## 18. 跨越百年的美丽



你如何理解“美丽”。



拥有

美丽的容颜

美丽的大眼睛

美丽的笑脸



## 美的释义

- 1、指味、色、声、态的好。如，美味，美观，良辰美景。
- 2、才德或品质的好。如，美德。





我会写

埃

伦

藤

析

碱

顽

卓

效

蚀

乏

誉

衔

粪

捐

# 读准生字：

尘埃 无与伦比 摸瓜寻滕 分析 酸碱 顽强 卓有成效

āi lún téng xī jiǎn wán zhúo

埃	伦	藤	析	碱	顽	卓
效	蚀	乏	誉	衔	粪	捐

xiào shì fá yù xián fènjuān

侵蚀 浑身乏力 荣誉 头衔 粪土 捐赠



## 生字归类



左右 结构

埃 伦 析 碱 顽

效 蚀 衔 捐



上下 结构

藤 卓 乏

誉 粪



# 识字方法

加一加：

艹+滕=藤



石+咸=碱



木+斤=析

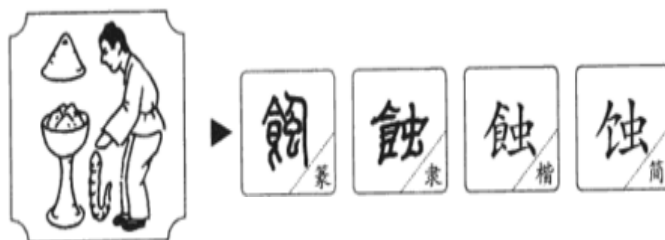
元+页=顽



## 字理识字

：

蚀

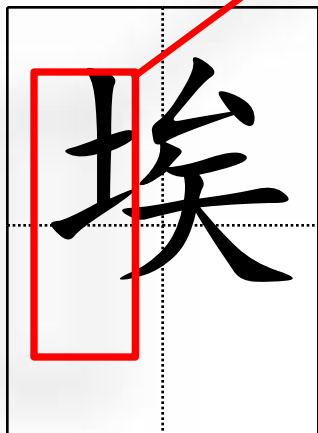


会意字。篆书从虫、从食、从人，表示虫蛙蚀人的东西。



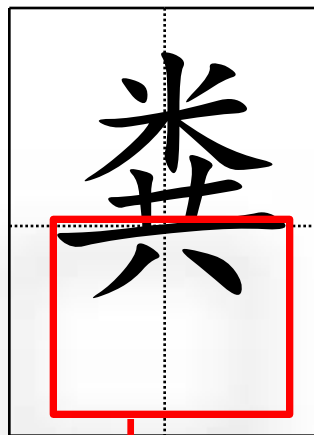
## 易写错

aī



不要写  
成“扌”

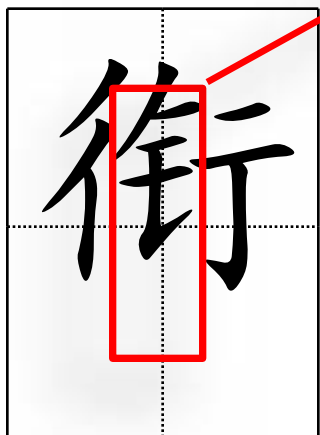
fèn



不要写成“大”

xián

不要成“圭”



# 词语认读:

放射性 元素 镭 人声鼎沸 神  
色庄重 肃然无声 白净端庄 钋  
废渣 溶解 沉淀 烟熏火燎 搅  
拌 矿渣 冶炼 幽暗 执著 眼  
花耳鸣 坚毅 里程碑 迄今 一如  
既往 卓有成效



**卓有成效：**有显著的突出的成绩和效果。  
课文中指居里夫人的成绩、效果显著。

由于他发奋而**卓有成效**地工作，任务完成得很好。

## 1、我会近义词

绚烂—绚丽

崭新—簇新

锲而不舍—坚持不懈

## 2、我会反义词

崭新—陈旧

辽阔—狭窄

锲而不舍—半途而废

# 科学名词

- 镭
- 居里
- 放射性
- 物理学
- 工业废渣
- 诺贝尔奖
- 冶炼
- 溶解
- 沉淀
- 分析
- 酸碱
- 试管
- 量杯

**放射性**：某些元素通过原子核衰变自发地放出  $\alpha$  或  $\beta$  射线 (有时还放出  $\gamma$  射线) 的性质。





**物理学**是研究物质世界最基本的结构、最普遍的相互作用、最一般的运动规律及所使用的实验手段和思维方法的自然科学。在现代，物理学已经成为自然科学中最基础的学科之一。经过大量严格的实验验证的物理学规律被称为物理学定律。然而如同其他很多自然科学理论一样，这些定律不能被证明，其正确性只能经过反覆的实验来检验。

**工业废渣**是指工业生产过程产生的固体废物，素有“放错地方的原料”之称。工业废渣如不利用，大量堆存不仅占用土地资源，还造成严重的大气污染、土壤污染和水资源污染，危害自然环境和人类健康，已成为一大社会公害。工业废渣里很可能含有重金属，进入土壤，水源中，随食物，饮水进入人体，在人体中富积，会引起很多疾病，大部分疾病表现都很怪异，都是莫名其妙的病，例如水俣病等，基本是无法治愈的。而且清除这种污染也非常的难。而另一方面，工业废渣却又大多具有可利用的价值，是可再利用的资源。

**诺贝尔奖**是以瑞典著名化学家、工业家、硝化甘油炸药发明人诺贝尔(1833-1896)的部分遗产作为基金创立的。分设物理、化学、生理或医学、文学、和平、经济学六项奖金，授予世界各国在这些领域对人类作出重大贡献的人或组织。诺贝尔奖包括金质奖章、证书和奖金。



**量杯：** 有刻度的药杯或配药杯。





**试管：** 做试验用的柱形圆管，管底半球形。



**分析：** 将事物、  
现象、概念分门别类,离  
析出本质及其内在联系。



**沉淀：** 把溶液中不易溶解的物质沉到溶液底层。



**溶解：** 溶质均匀地  
分散于溶剂中的过程。





**冶炼：** 用焙烧、熔炼、电解以及使用化学药剂等方法把矿石中的金属提取出来；减少金属中所含的杂质或增加金属中某种成分，炼成所需要的金属。



**镭：**一种放射性元素。符号为Ra。公元1898年由居里夫妇从沥青矿中分离而得。银白色，有光泽，具很强的放射性，可不断释出大量的热。医疗上用来治疗癌症和皮肤病。



**居里：** 物质的放射性强度的单位，一居里等于一克镭衰变成氦的放射强度。这个单位是为了纪念波兰科学家居里夫人而定的。





**酸、碱：** 分别是一类化合物的统称，一般有腐蚀性。



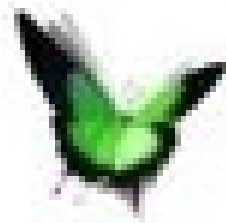


# 读课文说层次

- 第一段（1-2）：登台作报告。
- 第二段（3-4）：探索发现镭。
- 第三段（5-6）：谈薄名利。

# 居里夫人的“美丽”体现在哪儿？

- 请同学们默读课文，找出相关的句子。
- 反复朗读这些句子，说说你从这些句子中体会到居里夫人“美”在哪里？



# 居里夫人的“美丽”体现在哪儿？

容貌美丽  
外在美

品格美丽  
内在美


# 居里夫人的 外在美





玛丽·居里穿着一袭黑色长裙，白净端庄的脸庞显出坚定又略带淡泊的神情，那双微微内陷的大眼睛，让你觉得能看透一切，看透未来。她的报告使全场震惊，物理学进入了一个新的时代，而她那美丽、庄重的形象也就从此定格在历史上，定格在每个人的心中。



“**她的报告**★使全场震惊，物理学进入了一个新的时代，★而她那美丽、庄重的形象★也就从此定格在历史上，定格在每个人心中。”★ 

“**她的报告**”宣布一项惊人的发现：天然放射线镭。

**物理学进入了一个新的时代**是指镭的诞生使全世界都开始关注放射性现象，它在科学界爆发了一次真正的革命。继镭的发现之后，另一些新的放射性元素，如，钋也被发现。探讨放射性现象的规律以及放射性的本质成为科学界的首要研究课题。

“**她那美丽、庄重的形象**”是指“一袭黑色长裙”，“白净端庄的脸庞”“坚定又略带淡泊的神情”，“微微内陷的大眼睛”。也暗指这一形象背后坚毅执著的精神。“**从此定格在历史上，定格在每个人心中。**”是指居里夫人因为对科学作出了杰出贡献成就了她的历史地位，使之成为令人敬佩和仰慕的女性。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/927043026143006133>