

少年版世界名人传记·科学发明家卷③

方洲 / 主编



Madame Curie

居里夫人



Stephen W. Hawking

霍金



Alfred B. Nobel

诺贝尔



Ivan P. Pavlov

巴甫洛夫

华语教学出版社



插图: WAATS工作室

科学发明家卷③

少年版世界名人传记

1 居里夫人

张耕 / 编著

75 霍金

熊明 / 编著

155 诺贝尔

周海霞 / 编著

233 巴甫洛夫

张文静 / 编著



华语教学出版社

责任编辑:曲 径

图书在版编目(CIP)数据

少年版世界名人传记·科学发明家卷.3 / 方洲主编,
北京:华语教学出版社,2001.1

ISBN 7-80052-757-3

I. 少… II. 方… III. 科学家-生平事迹-世界-少年读物 IV. K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 78039 号

少年版世界名人传记·科学发明家卷③

*

©华语教学出版社

华语教学出版社出版

(中国北京百万庄路 24 号)

邮政编码 100037

电话:(86) 10-68326333

传真:(86) 10-68326333

电子信箱:sinolingua@ihw.com.cn

河北省大厂回族自治县第一胶印厂印刷

中国国际图书贸易总公司发行

(中国北京车公庄西路 35 号)

北京邮政信箱第 399 号 邮政编码 100044

2001 年(大 32 开)第一版第二次印刷

印数:8001-16000

ISBN 7-80052-757-3/H·1039

定价:12.00 元

9-C-3431PC

前 言

《少年版世界名人传记》是专门为青少年读者编写的一套课外读物,它汇集了世界近现代史上最为著名的 38 位人物,遍及政治、经济、军事、科学、文学艺术等领域,介绍了他们成长发展的历程和取得的光辉业绩,展现了他们波澜壮阔、充满传奇的人生,塑造了他们多姿多彩、呼之欲出的性格,具有很强的知识性和趣味性。

这套丛书分为政治家卷,企业家卷,军事家卷,科学发明家卷,文学艺术家卷,逆境英雄卷共 11 册。本分册包括《居里夫人传》、《霍金传》、《诺贝尔传》和《巴甫洛夫传》。

这套丛书具有以下特点:

一是精心选取了世界历史上最具代表性的人物。这 38 位人物均在各自的领域做出了卓越的贡献,对人类历史产生了重大影响,因此广为传颂。阅读这些传记,可以了解政治、经济、文化艺术等方方面面的知识,极大地拓宽视野,开启智慧,获得教益。尤其值得一提的是,为了体现时代性,我们还选入了松下幸之助、比尔·盖茨等当代著名人物,向读者介绍诸如计算机方面的较新知识。

二是配有大量精美的插图,令人赏心悦目。本套丛书为双色图文印刷,结合文字内容,我们精心绘制了大量精美的插图,共约 1500 幅,约占全书篇幅的四分之一,使读者在阅读的同时,获得生动、鲜明的视觉感受,从而更好地理解、欣赏作品。

三是设置“问题与提示”栏目,用来指导阅读。我们在每一章节的后面,都提出两三个问题,并在正文的相关内容做出彩色标

识。有的问题是具有启发性的,可以引导读者进行深入的思考;有的问题是知识性的,可以帮助读者记住一些有价值的知识,并使他今后获益。

四是篇幅适当,每篇传记约5万字,保证轻松阅读。长篇的人物传记往往几十万字甚至上百万字,里面背景复杂,线索很多,对青少年读者来说难度较大;而且有的传记是外文的中译本,往往语言晦涩,不符合我们的阅读习惯,这都影响了青少年读者的兴趣。这套书的每篇传记控制在5万字左右,两天时间就可以读完,而且线索清晰,语言简洁,可读性强,用作学生的课外读物十分理想,不会加重他们的负担。

这套丛书是广大青少年尤其是中学生们理想的课外读物,希望他们能从伟大人物的事迹中获得力量,获得感悟,获得启迪。

编 者

2000年11月

目 录



1. 天才的少女.....	3
2. 俄国督学.....	6
3. 相约巴黎.....	10
4. 自由的国度.....	14
5. 饥寒交迫的女大学生.....	18
6. 新的生活.....	22
7. 家庭主妇与科学家.....	26
8. 储藏室里的实验室.....	29
9. 发现镭.....	33
10. 获得诺贝尔奖.....	37
11. 高尚的奉献.....	41
12. 居里之死.....	45
13. 巨大的悲痛.....	47
14. 无涯的研究.....	51
15. 特别的母亲.....	54
16. 再次获奖.....	58
17. 战地圣女.....	62
18. 访问美国.....	66
19. 最后的时刻.....	70

居里夫人

生平简历：

居里夫人(1867~1934),原名玛丽·克劳夫斯基,波兰人,生于1867年。玛丽自幼敏捷好学,成绩优异,深得老师和同学们尊重。1891年,她进入法国巴黎索鲁本大学学习,以超人的毅力和特殊的勤奋,在短短三年里,先后获得物理学和数学学士学位。1895年,玛丽结识了法国物理学家皮埃·居里,并与之结婚。婚后,居里夫妇共同从事分



析,发现了放射性元素“钋”和“镭”,并因此获

1. 天才的少女

玛丽的出生给全家增添了快乐。她幼年所表现出的超凡的记忆力更使父母、老师大为惊讶。

1867年11月7日夜里，一个眼睛大而明亮的女孩降生在波兰的首都华沙，父母给她起名玛丽，家里人都亲切地称她玛妮雅。玛妮雅就是后来名闻四海的居里夫人。

玛丽的父母都是教师。父亲是一所中学的数学和物理老师，还兼着当地副督学的职务；母亲则是一所女子学校的校长。在玛丽出生之前，这个家庭已经有了三个女孩和一个男孩。不过，玛丽的出生还是给全家人带来了不少欢乐。

玛丽长得瘦瘦的，但身体却相当结实，很少生病。她从小就有非凡的记忆力，让大家感到惊奇。

在玛丽4岁那年的夏天，他们一家人到乡间去避暑。那时三姐布罗妮雅已经7岁，过了年就要上小学了，所以父母教她念有字母的卡片。可是布罗妮雅不喜欢一本正经地去念，她便叫玛妮雅做学生，自己权充做老师，把自己该念的叫玛妮雅念，而她自己却装模作样地去矫正发音。

因为她们从小生长在学校环境之中，所以扮演起老师和学生来都能惟妙惟肖。4岁的玛妮雅居然只学过一次就全不会忘记。



有时候错了,那也是布罗妮雅教错的。

后来做学生的反倒比做老师的热心起来。有的时候老师偷懒贪玩,学生就会跑去催她:

“布罗妮雅,时间到了,该上课了。”

快乐的暑假快要结束了,在回华沙之前,布罗妮雅接受了一次考试。

布罗妮雅吞吞吐吐地捧着书在念,在旁边看到这情景的玛妮雅突然不耐烦地抢过姐姐手中的书,顺畅地朗读起来。

起初大家都很沉默,玛妮雅便得意地念下去。

后来,她突然感到气氛有点异样。因为大家过分沉默,使她怀疑是不是闹了笑话?或是闯了祸?

父亲母亲都在张口结舌地看着自己。

玛妮雅以为自己一定要挨骂了,于是扔下书放声大哭起来。

“对不起,布罗妮雅……我不是故意的……实在是太容易念了……”

妈妈赶快抱起她说:

“别哭,玛妮雅,你真太聪明了。你什么时候念得这么好呢?我和你爸爸都很吃惊呢。”

这事发生以后,玛妮雅变得更好学了。

可是,父母却尽量不让她多读书。身为教师的双亲,根据多年的经验,知道太早熟的儿童有时反而会有不良的后果。

有时候玛妮雅翻出一本带图的书问他们:“这是什么东西?”

父母反而故意要分散她的注意力:

“玛妮雅,今天天气多好,到院子里去荡秋千吧。”

日子一天天过去,玛妮雅已到了入学的年龄,从小就爱念书的玛妮雅高兴得不得了。

她穿着浆过的水手装,手里提着书包,每天都是第一个跑进教室。

她全神贯注地听老师讲课，睁着大大的眼睛，那副一本正经的神情就像是在生气似的。

她的成绩在班上总是第一。

法文、算术、历史等每一样功课都比别的学生优秀得多。当她看书的时候，周围不管多么吵闹，都不会使她分心。因此老师和父母都感到非常诧异。



再难记的诗，只要听人家读过两次，她就能一字不漏地背出来。同学们都以为那是她从前背过的，于是再拿许多别的诗来试验她，结果玛丽又都一字不差地背了出来，大家不得不佩服。

就是在做习题的时候，她也比人快得多，别人要3个小时才能做完的，她只要1个小时就够了。

不过，正因为玛丽的功课太好，她才遭受到了很大的屈辱，这与她是一位波兰国民有直接的关系。

问题与提示：

1. 玛丽的父母为什么不让她过多地读书？
2. 描述一下玛丽在学校里的表现？

2. 俄国督学

覆巢之下无完卵。在小学成绩优异的玛丽饱尝了亡国的耻辱。她对自己多灾多难的祖国爱得更深了。

玛丽上学的时候，她的祖国波兰已经被奥、俄、德等几个国家瓜分了，波兰人成为亡国奴。玛丽所在的华沙被并入俄国领土，由一个残酷的总督统治着。

为了消灭波兰人的民族意识，总督规定在学校中不准讲波兰国语，不准使用波兰语的教科书，连波兰文的报纸也禁止发行。如果有人违反禁令，就要被放逐到西伯利亚，而且终身不能返回。总督还经常派俄国督学到各校去巡察，以防范波兰教师私下教授波兰文。这样在热爱祖国的波兰师生与粗暴的俄国督学间，就经常出现“游击战”的场面。

“铃——铃——铃——”

教室的电铃响了。

“来啦！”

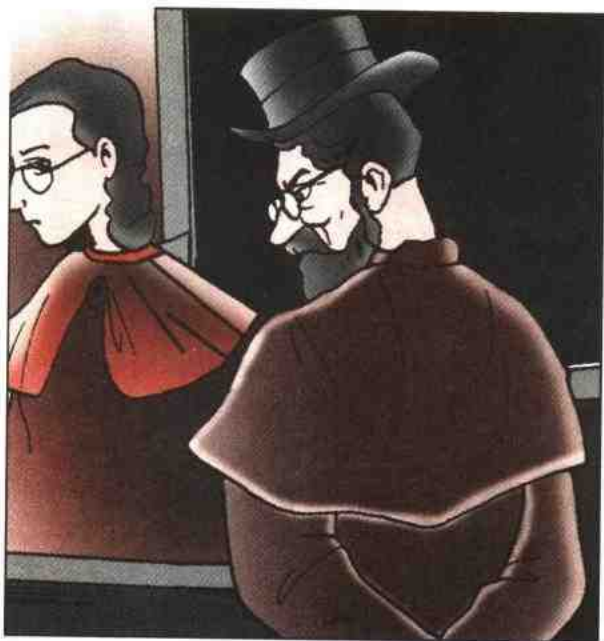
不知是谁低低地叫了一声，教室里马上起了一阵骚动，教师和学生的脸色都变了。

站在讲台上的裘伯斯卡老师立即收拾起课本。

学生们也赶忙收起桌子上放着的波兰文的书和簿子，急忙交给坐在教室角落里的5个同学。这5个同学把书本藏在围裙底下，悄悄地走到通往宿舍的门旁，把这些书本藏在门旁的阴暗处，然后又装做若无其事地回到座位上。

现在，所有的书桌上都摆着裁缝工作的用具，学生们都一本正经地缝纫着。

讲台上的老师则翻开一本俄文书，念得很起劲。



教室的门开了，一个剪着短发、戴着一副金边眼镜的胖男人挺着大肚子走了进来，他便是华沙市立学校的俄国督学，后面跟着脸色苍白的校长。

督学不怀好意地向教室内扫视了一下，问老师：

“现在是学裁缝的时间吗？”

他的声音十分冷酷，令人不寒而栗。

“督学先生，我们今天只缝纫两小时。”

“恐怕刚才还在教波兰文吧？”

“学生们缝东西的时候，我在给他们朗诵俄国的短篇小说呢！”

督学做了一个怀疑的表情，顺手打开身旁一个学生的书桌查看，可是里面什么都没有。

原来，学校为了应付这种突击检查，在各教室的门边装了一个秘密电铃，刚才的铃声就是通知各教室的。

督学没能发现什么，似乎很不甘心。他无礼地对老师说：

“给我叫一个学生，我要考考他。”

玛丽坐在第三排，清楚地听到了督学粗鲁的话音，心中非常害怕，**因为全班之中，她的俄文最好，所以每有俄国的督学来找麻烦时，她总是被叫起来答话。**

“玛丽。”老师果然又叫了她。

玛丽有气无力地站了起来。她尽量避免看督学的脸，把头垂得低低的。

“加德琳二世以来，统治我们的神圣的俄国皇帝是哪些？”

“保罗一世、亚历山大一世、尼古拉一世、亚历山大二世。”玛丽用流利的俄语回答。

督学感到满意，可是他突然想到也许这女孩子是在俄都圣彼得堡出生的，所以又问：

“你是俄国出生的吧？”

“不，华沙出生的。”

“嗯——”

他歪着脑袋再问：“皇帝全家的名字和称号呢？”

“皇后陛下、扎莱·维基·亚历山大陛下、大公陛下。”玛丽对答如流。

可是——

“统治咱们的人呢？”

玛丽没有吭声。不，她不是不知道，但她不愿意说出口。

督学脸色立刻变得难看了。

“统治我们的人是哪一位？”他急躁的语气中开始带有怒意。

校长和老师互相看了一眼，同学们都为玛丽捏着一把汗。

玛丽脸色变白了，仍然沉默着。

督学狠狠地瞥了校长一眼：“女士，你难道不教学生这最神圣的名字吗？”



校长发抖了。

这下糟糕了。

突然，玛丽咬紧牙根很快地吐出一句话：“俄国全领土的皇帝亚历山大二世陛下。”

“好啦！”质问完了，他已经完成了作为督学的使命。

于是，他又像走进来的时候一样，趾高气扬地跨出教室，走到另外一间教室去。

他们的脚步声一消失，玛丽便冲到老师面前啜泣起来。

“老师！”

“玛丽！”

两人在讲台上互相拥抱着哭泣。别的同学们也都默默擦拭着眼泪。

这件事在玛丽心中留下了永远难以抚平的创伤，亡国的仇恨

和耻辱,使她萌发着复仇雪耻的愿望。对自己多灾多难的祖国,她爱得更深了。

问题与提示:

1. 为了消灭波兰人的民族意识,俄国总督做出了哪些规定?
2. 老师为什么总愿意提问玛丽?

3. 相约巴黎

以第一名的成绩中学毕业的玛丽,却没有钱去巴黎继续深造。姐妹开始了艰苦的家教生涯。

1883年6月12日。

玛丽以第一名的成绩毕业于华沙克拉高女中。

那天虽然很热,可是所有的毕业生还是依着传统的习惯穿着黑色的制服,胸前别着一小束玫瑰花。

毕业典礼由唱校歌开始。

同学们心里回忆着几年来的学校生活,大家都有点依依不舍。

作为本届最优秀的学生,玛丽获得了令同学们羡慕的荣誉。讲台上正宣布授奖的名单,玛丽第一个走上台去,接受了金质奖章和一本俄文书。师长们训辞之后,又由玛丽代表全体毕业生致谢辞。

毕业典礼结束了,可玛丽却高兴不起来。她有自己的心事。

玛丽和三姐布罗妮雅在姐妹中算是最好的。

她们两人都很用功,成绩也很好。现在,她们一起从高中毕业了,姐妹俩都想继续深造。但是,当时的华沙市没有准许女子进入的大学。于是,家庭富有的人们,就把他们的女儿送到俄国的彼得



格勒、瑞典的斯德哥尔摩或法国的巴黎留学。

玛丽和布罗妮雅的同学中已经有好几个人决定出国深造了。

巴黎无疑是全欧洲的中学生最向往的地方,可是,要到那儿去是需要许多钱的。

玛丽的母亲和大姐已经因为患上传染病先后去世了,父亲一个人支撑着全家的生活。他把大儿子约瑟夫送进医学院已经很勉强了,哪里还谈得上再送女儿布罗妮雅、玛丽她们去巴黎留学呢?

可是,好强的姐妹却并不因此罢休。

“姐姐,咱们找事做,积存几个钱吧。”

“嗯,咱们自己攒钱去上学吧。”

她俩商量着将来去巴黎深造。

两三天后,华沙日报的广告栏上出现了这样一则小广告:家教算术、几何、法语,高中毕业,收费低廉。

玛丽很快就找到几家,可是一小时只有半个卢布。

就是下大雪大雨、刮大风,她也得准时在几个学生家跑来跑

去，辛苦就不必说了，最难受的是那些学生全是些不努力的、被惯坏了的孩子，让从小学起一直考第一名的玛丽简直没法对付。而且，这些学生的家长没有一点儿修养，把老师当做家里的佣人一般看待，一点礼貌也没有。

不仅如此，到了月底，指望的薪水也一拖再拖，有时甚至拿不到。

时光飞逝，但是，攒钱并不像姐妹俩所想象的那么容易。

玛丽还小，姐姐布罗妮雅已经 21 岁了。

一直这样下去的话，势必失去到巴黎留学的机会了。

玛丽想了很久，有一天晚上便向布罗妮雅说：“姐姐，我今天有一件很重要的事情要跟你商量。”

“什么事呀？玛妮雅。”

“是关于你留学的事。我看我们就是拼命地工作也存不了多少钱。这样下去，姐姐年纪越来越大，会把念书的好机会失掉呢。所以，我想了一想：如果你现在就去巴黎的索鲁本大学，凭你自己现在所积存的钱可以念多久书呢？”

“哦，除掉旅费外，大概只能维持一年吧……”

“你是志愿学医的，至少要读五年，那还得要有四年的费用啦。”

布罗妮雅颓丧地看着妹妹。

“那么，你马上去巴黎，参加秋季入学考试吧。一年以后的学费，我会给你送去的。”

“啊？玛妮雅，你说什么？”布罗妮雅吃惊地说。

“姐姐，我不是和你开玩笑。我想了很久才想出这个计划。我们不要分开来个别做事，应该轮流帮助对方才对。姐姐先去巴黎念书，我来做事供给你学费。五年之后，你做了医生自己开业，那么，我再用你的钱去巴黎读书。这计划不错吧？你现在就去，离这学期开学还有充分的时间呢？”