

漫画伟人故事丛书



居里夫人

金男吉 文 / 白正贤 绘



要么脑瓜好，
要么脸蛋漂亮。



女儿国万岁



女性公民，下
一个居理夫人
是谁。





两度荣获诺贝尔奖 意志坚强的女科学家！



居里夫人

居里夫人小时候就是一个对科学特别关心，又聪明的少女。

上大学后，她就开始废寝忘食地醉心于研究了。于是，她成为了第一位获诺贝尔奖的女性，并两度荣获诺贝尔奖。

放射能最终夺去了她的生命。但她那直到临死也不放弃研究的顽强毅力和科学精神，至今仍是后人的楷模。



EQ UP 2



为什么要教波兰语呢？

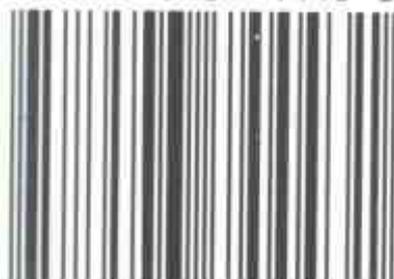
玛丽娅的父亲斯克罗多夫斯卡为什么没有按照伊万诺夫校长的指示而教起了波兰语呢？

- ①因为俄语比波兰语难；
- ②为了让学生不忘民族精神；
- ③因为伊万诺夫校长是俄国人；
- ④因为考完试容易判卷。



每一个国家都有本民族的语言文字。热爱、继承和发展自己民族的语言文字就是热爱自己的国家。

ISBN 7-5437-4443-0



9 787543 744431 >

ISBN 7-5437-4443-0/I·307

定价：14.50元

图字 07 -2001-734

翻译：金奎惠

策划编辑：韩明姝

责任编辑：林 洵

图书在版编目 (C I P) 数据

居里夫人 (韩) 金芳吉文绘 : (韩) 白日 贤绘 ; 金奎惠译. — 延吉 : 延边教育出版社 , 2001. 7

(EQ 伟人传)

ISBN 7-5437-4443-0

I. 居... II. 金... 白日... III. 传记—少年读物—作品集—韩国—现代 IV. J238.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 047465 号

Copyright©2000 by Neungin Publishing Co.

Copyright©2000 by Neungin Publishing Co.KOREA

Chinese translation copyright©2001 by Yan Bian

Education Press

This Chinese edition was published by arrangement with

Neungin Publishing Co

EQ 伟人传

居里夫人

延边教育出版社出版发行

长春市第十一印刷厂印刷

850×1168 毫米 大 32 开本 5 印张

2001 年 11 月第 1 版 2001 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-5437-4443-0 /I·307

定价：14.50 元

如发现印装质量问题,请与印厂联系调换



玛丽娅·居里

(1867—1934)

- 1867年 出生于波兰的首都华沙。
- 1878年 母亲因结核病病逝。
- 1883年 以最优异的成绩毕业于华沙高级中学。
- 1891年 到巴黎留学，考上了索邦自然科学学院。
- 1893年 她以第一名的成绩通过了物理学学士学位考试。
- 1894年 她以第二名的成绩通过了数学学士学位考试。
- 1895年 玛丽娅与比埃尔·居里在巴黎结婚。
- 1897年 生了大女儿伊雷。开始研究沥青铀矿物。
- 1898年 发现在沥青铀矿物中存在着新的元素，命名为“钋”。发现在沥青铀矿物中存在着新的放射性元素，命名为“镭”。
- 1902年 从八吨多的沥青铀矿物中提炼出一克镭盐。父亲去世。
- 1903年 以《关于放射性物质的研究》论文获得博士学位。与丈夫比埃尔·居里还有柏克勒尔博士一起荣获了诺贝尔物理学奖。
- 1904年 生了第二个女儿艾芙。丈夫比埃尔·居里因交通事故伤亡。
- 1908年 成为索邦自然科学学院的第一位女教授。
- 1910年 成功地提取了镭。写出论文《放射性概论》。
- 1911年 获得诺贝尔化学奖。
- 1914年 担任“巴黎大学镭研究所”所长。
- 1934年 长女伊雷研制出人工放射能。玛丽娅·居里因放射能导致的病去世。
- 1935年 长女伊雷获得诺贝尔化学奖。



漫画伟人故事丛书



1. 海伦·凯勒

朴钟官 文/绘

2. 法布尔

朴钟官 文/绘

3. 爱因斯坦

韩洁 文/绘

4. 诺贝尔

韩洁 文/绘

5. 托马斯·爱迪生

韩洁 文/绘

6. 牛顿

李美善 文 · 权泰元 绘

7. 居里夫人

金男吉 文 · 白正贤 绘

8. 亚伯拉罕·林肯

金男吉 文 · 金福勇 绘

9. 拿破仑

罗依斌 文 · 权泰元 绘

10. 施韦泽

韩洁 文/绘

序



EQ (Emotion Quotient) 是指感性指数，意为一个人的成功与失败，并不取决于头脑之聪明与否，而是取决于心灵和思维。

正如托马斯·爱迪生所说的那样，所谓“天才是1%的灵感加上99%的努力”。无论头脑如何聪明的人，只有EQ高才能获得成功。EQ高的人，心胸开阔，意志坚强，想象力丰富。并且EQ高的人，个性很强，始终追寻自己的梦想。

EQ 伟人传讲的正是EQ高的伟人们的故事。

在欣赏有趣的漫画和思考EQ问题 (EQ UP) 的过程中，希望大家也能成为EQ高的人。

EQ与IQ不同，只要下定决心就能得到迅速提高。

101

居里夫人



人物介绍

居里夫人是一生为贫穷的祖国和人类致力于科学研究事业的科学家，也是第一位获得诺贝尔奖的女科学家。她一生中曾两度获诺贝尔奖。

居里夫人从小就是一个对科学特别有兴趣、又聪明又有智慧的少女。然而家境的贫困不能使她升入大学，她便做家庭教师挣钱，并把挣来的钱又欣然拿出来供姐姐读大学。后来她好不容易上了大学，条件十分艰苦，因营养不良还曾经晕倒过，但她学习十分刻苦。

与科学家比埃尔相识并结婚后，居里夫人与丈夫一起因发现放射性元素镭而获得诺贝尔物理学奖。丈夫去世后，她独自继续进行研究，获得了诺贝尔化学奖。

在第一次世界大战中，居里夫人积极用X射线为营救伤员服务，表现出了科学家热爱人类的胸怀。

1934年，居里夫人由于多年受镭的放射线辐射而患病去世，直到生命的最后时刻，她都没有放弃为人类的幸福和科学的发展而进行的研究事业。

愿我们大家都能从居里夫人奋斗的一生中学到她献身科学的精神和她爱国主义情怀。

出场人物

父亲



丈夫
比埃尔·居里



三姐
布劳妮娅



三姐夫
卡基米尔



玛丽娅·居里



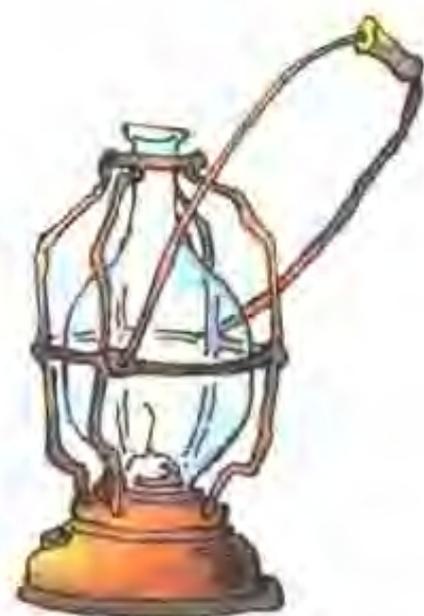
第一位恋人
卡吉米尔

目录

- | | | | |
|-------------|----|------------|-----|
| 1. 贫困的童年 | 4 | 4. 命运安排的相识 | 82 |
| 2. 家庭教师玛丽娅 | 30 | 5. 伟大的发现 | 108 |
| 3. 实现留学巴黎的梦 | 50 | 6. 研究的一生 | 134 |

第一章

贫困的童年



1867年的波兰首都华沙的一所私立学校









在玛丽娅出生几年以后，办一所私立学校的玛丽娅的母亲患上了结核病。





当时波兰正被俄罗斯统治着，所有的一切都被强制换成俄罗斯方式。

要是不听我们的，知道啥下场了吧？

俄罗斯

刷

投降——！

诺里夫基学校

亲爱的波兰教师们，各位请允许我做一下自我介绍，我是贵校新任校长伊万诺夫。

终于把我们学校的校长也换成了俄罗斯人了呀。

从现在开始，你们就是光荣的大俄罗斯帝国的国民了。所以一定要遵守俄罗斯的法律。

我命令今后只准给学生们教俄罗斯的语言和文字。（胆敢违反，哼！！）





你们知道老师为什么要出这样的问题吗？(哎唷，你们要集中一下精神哟。)

因为想吃烤麻雀……

哇!

亚扎古尔诺夫，你是哪国人？

波兰呗。(盯上我了。)

老师想说的正是这个。波兰人就应该说波兰话，用波兰文字！

那您是说我们是麻雀，俄罗斯是喜鹊？

打比方是这么回事儿，可那不是最重要的。

您是说重要的是不能忘记我们的语言文字，要好好学习，是吧？

好聪明的小家伙们……教你们的乐趣是老师生存下去的动力哟。

咯咯咯！我们也是因为跟老师学的乐趣才到学校来的呀。



四年以后。









来，又到了愉快的学波兰语的时间喽，该学什么来看？

该学介绍华沙的部分了。



对了，布劳妮娅先读一下24页的课文

24页……



华……沙是……是波兰的……首都……

课文应该是顺顺溜溜地念下去，可你这是怎么回事儿？



爸爸，让我读一下吧。

玛丽娅，你……



华沙是波兰的首都，华沙的人们很善良，富有正义感。

好哇，太棒啦！



充满好奇心的玛丽娅经常溜进爸爸的实验室。在中学教数学与物理的父亲，在家里也常常做实验。





于是玛丽娅一家迁到了新居。全家靠爸爸给周围的孩子进行课外辅导来维持生计。可是大姐乔依莎却不幸被来学习的孩子传染上了伤寒而离开了人世。

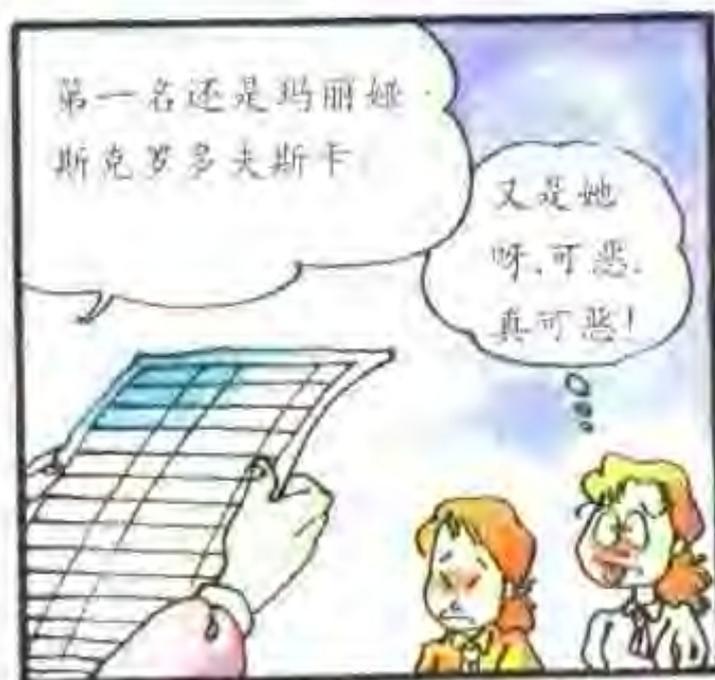




玛丽娅也上学了。

现在公布考
试成绩。

但愿我超过几个
才好……



第一名还是玛丽娅·
斯克罗多夫斯卡。

又是她
呀,可恶。
真可恶!



语文、数学、法语、德语、
俄语……都是满分。

怎么能!跟
我相反呀。



来,我们大家鼓掌向
玛丽娅表示祝贺!

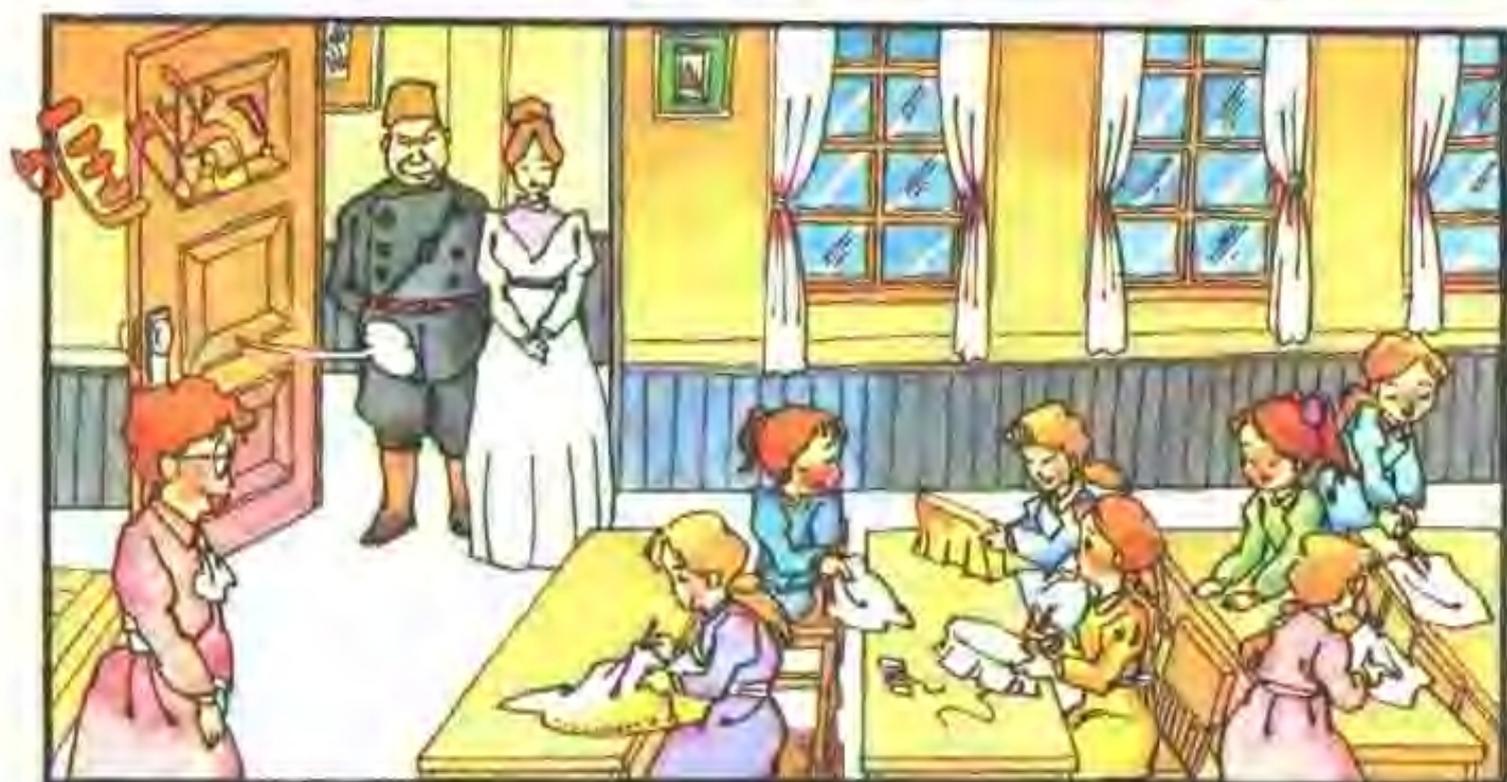
这都是大家帮
助的结果,谢谢大
家了。

玛丽娅下次就
别参加考试了。

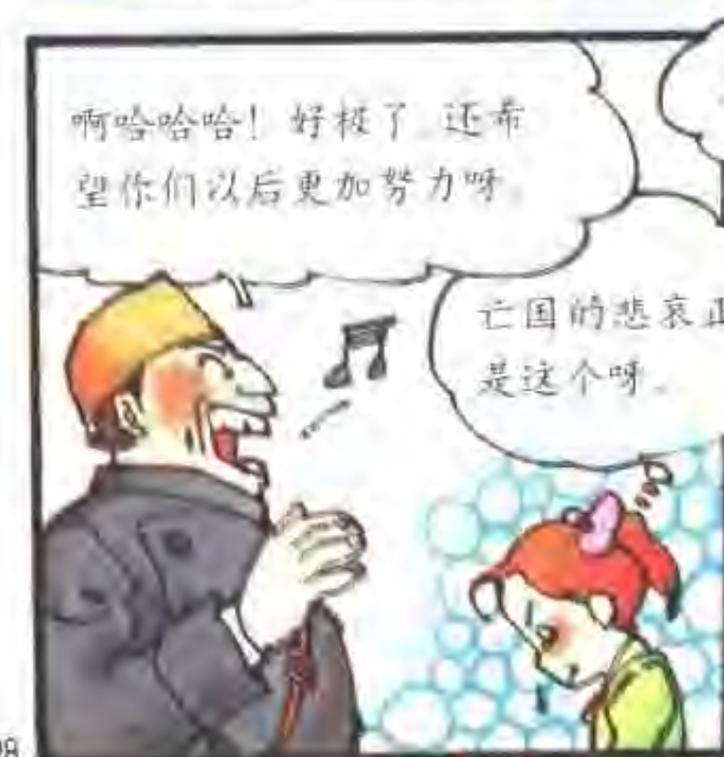
是啊,让我们
也尝尝当第一名的
滋味儿吧。











为什么要受统治？

① 因为波兰的国民愚笨。



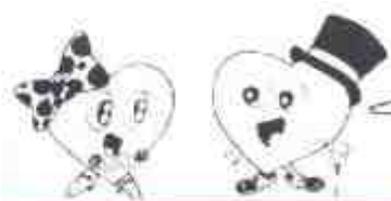
② 因为波兰有丰富的地下资源。



③ 因为国家弱小。



④ 因为波兰太冷。



家庭教师玛丽娅

1878年5月，华沙的气候风和日丽。然而玛丽娅母亲的病情却越来越重了。





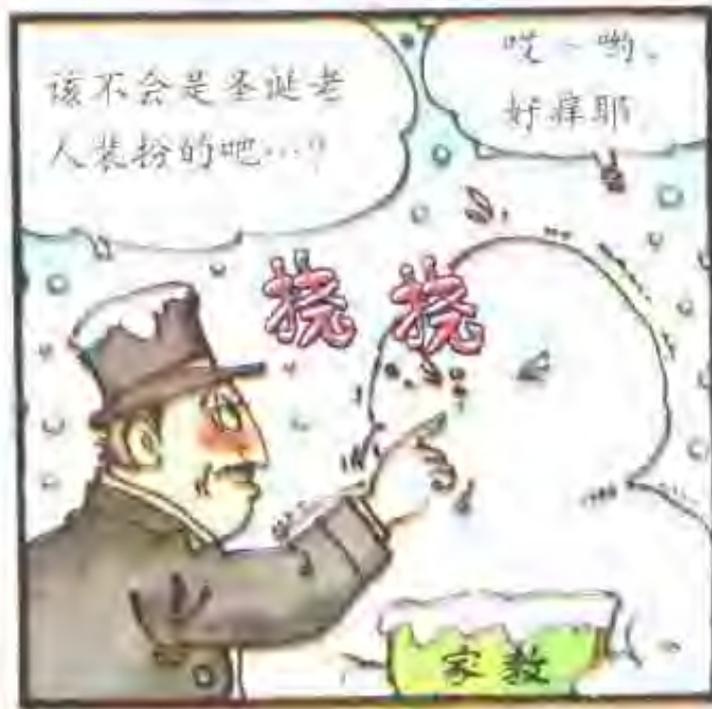


五年后，玛丽娅从华沙高级中学毕业了。





















那以后，玛丽娅为了挣出姐姐的学费，继续做着家庭教师。

高夫基诺夫：我留的作业做完了吗？

没有，还没做呢。

老师来了。看我这件裘皮大衣怎么样啊？这可是西伯利亚产的红狐狸皮哟。

真像个红母猪

高夫基诺夫，我还给你买来了狐皮帽和羊皮袄呢。

噢，妈妈万岁！

有钱，先支付拖欠的我的工资呀。

嗯……女主人，家教费已拖欠了三个月了呀。

你说什么？

哎哟，还怕我赖那点儿钱哪……但是今天我花光了，明天再给你吧。

竟然说是那点儿钱？……哎呀——忍了吧。







玛丽娅在布伦卡的家过着安稳的生活，送走平和的时光。



哇！春天来了，多好哇。

玛丽娅，看来你想家了吧。



到我们胡萝卜工厂去看看怎么样？那儿还有图书馆呢，书可多了。

什么？图书馆！



哇，这么多书！我可以免费看书吗？

是啊，妈妈不是说了吗，你可以随便看。



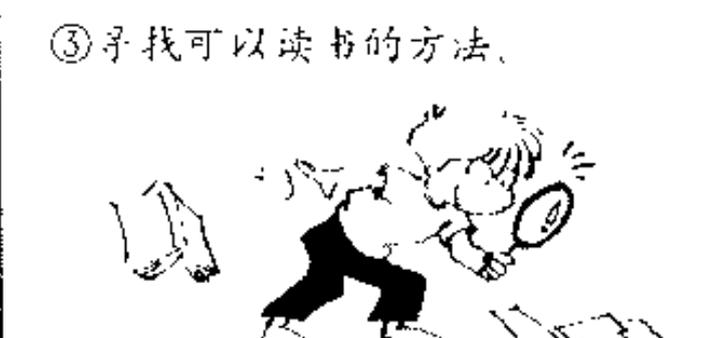
玛丽娅在做家庭教师的同时，抽空儿还教村子里的孩子们，所以经常工作到晚九点。从那时起，玛丽娅就开始从图书馆借物理学、数学、社会学等书籍读起来。



EQ UP 1

假如是您的话……?

由于家境困难，玛丽娅被迫中断了学业。假如各位要是玛丽娅的话，会怎么办呢？请在下面选出不正确的答案。

<p>①非闹着上大学不可</p> 	<p>②就是卖报也要挣学费</p> 
<p>③寻找可以读书的方法</p> 	<p>④白天干活儿，晚上读书</p> 

EQ UP 2

请记住您的感想。

玛丽娅把自己做家庭教师攒下的钱给姐姐布劳妮娅做了学费。对比您有什么感想，请写在下面空格里。

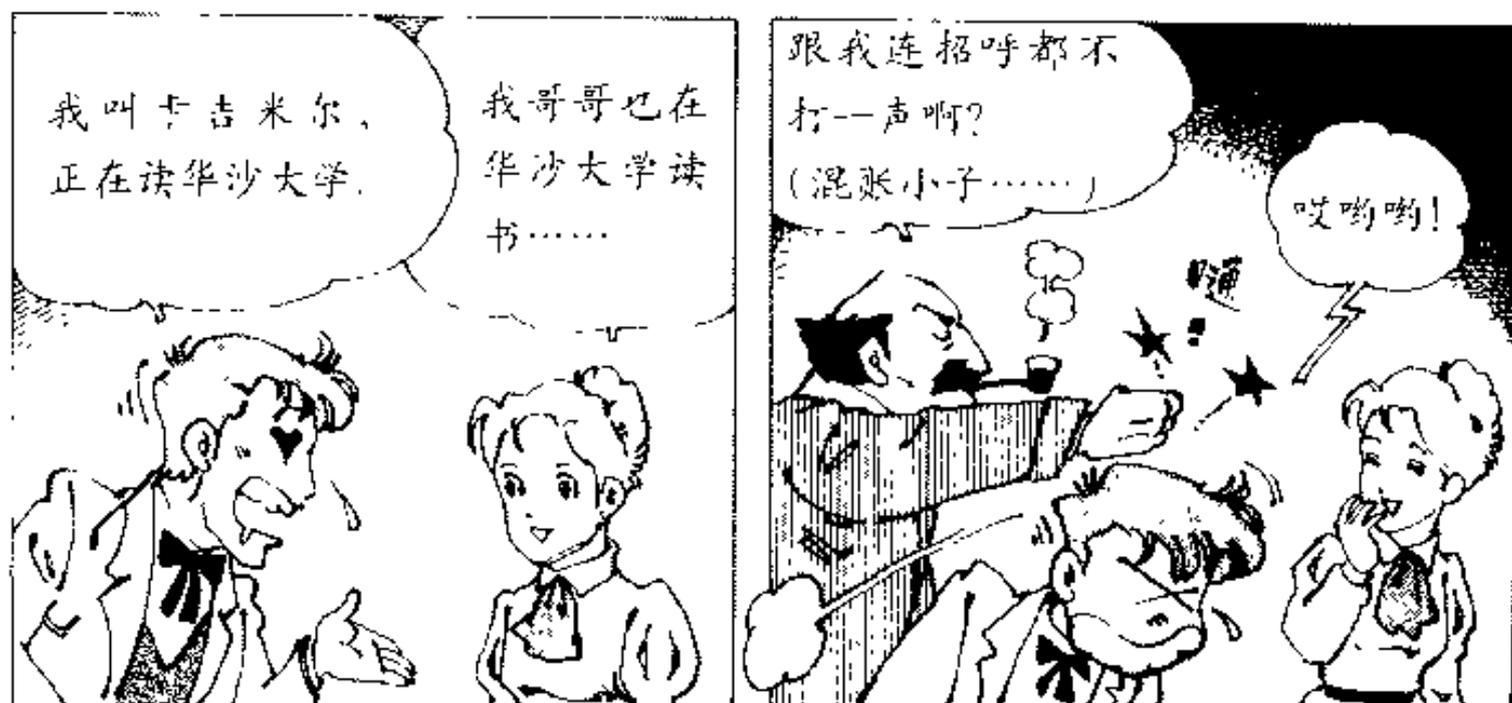


因为家境困难而放弃读书的机会的确是很痛苦的事情。尤其是像玛丽娅这样爱读书的人更是会倍感遗憾的。然而有志者定会有出路，玛丽娅最终决心自己挣学费上大学。让我们为玛丽娅鼓掌鼓励吧。

答案 ① -1

实现留学巴黎的梦

命运安排的初恋，然而爱情的甜蜜是短暂的，
等待的是离别的痛苦……





玛丽娅与卡吉米尔马上就要好上了。

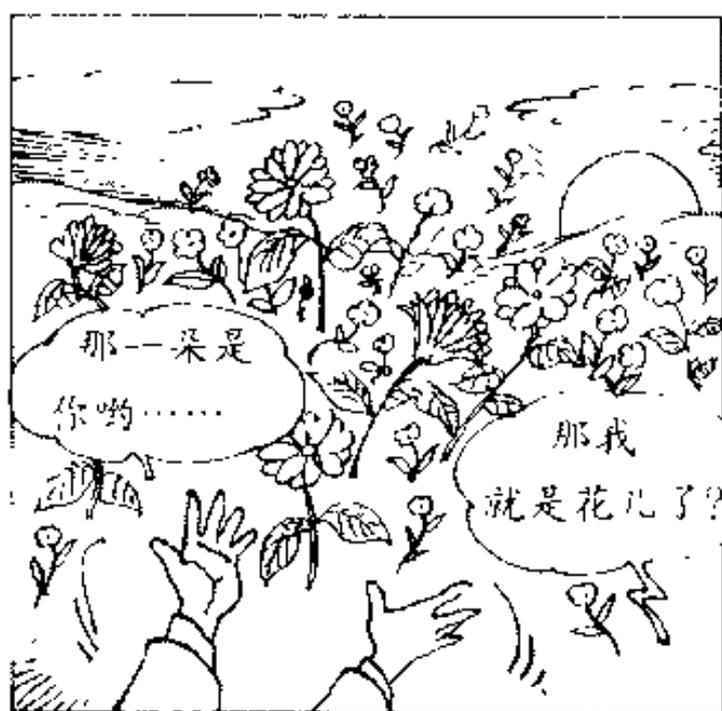
卡吉米尔，
快来抓我呀！

等等我！
（连跑的样子都那么可爱呀！）



玛丽娅，请接受
这九十九朵野
花儿

送我一百朵
的话，我会
更感激的呀。



那——朵是
你哟……

那我
就是花儿了？



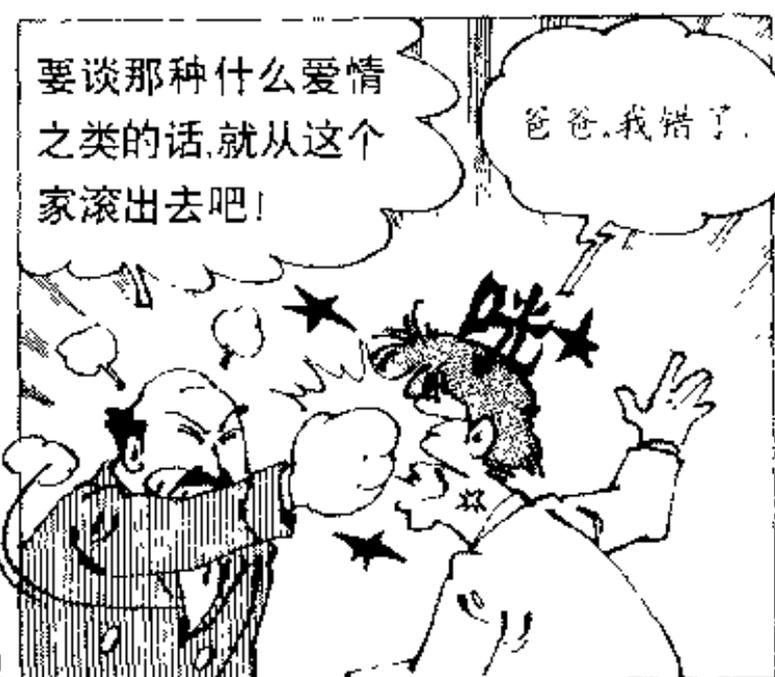
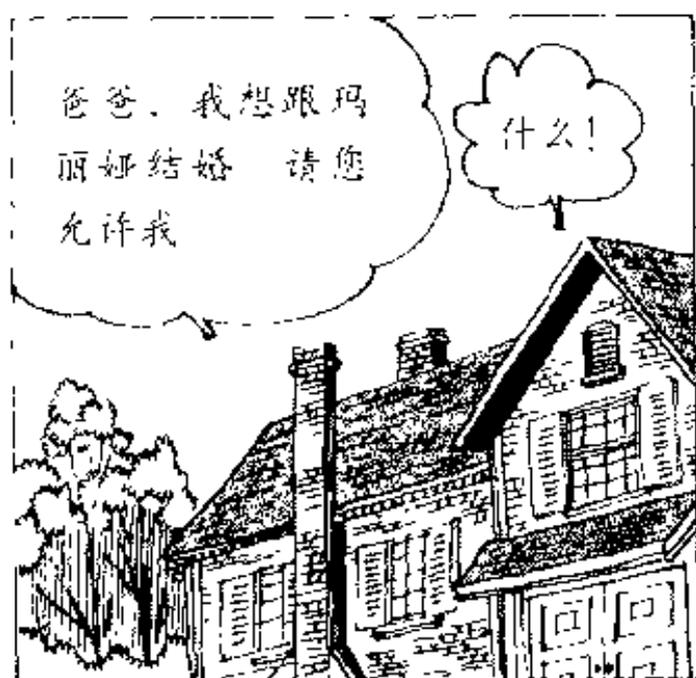
玛丽娅，玛丽娅，我
亲爱的玛丽娅！

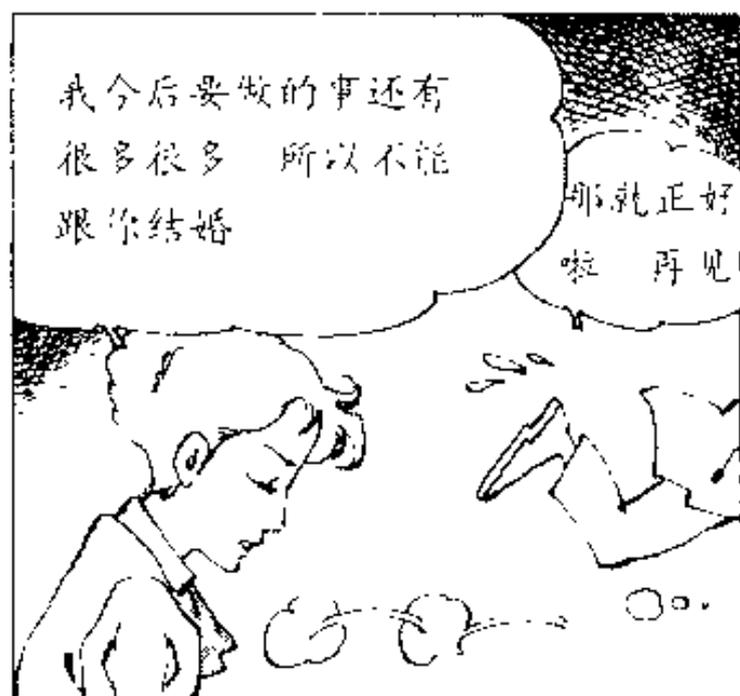
卡吉米尔，你是我
的另一半！你怎么
才出现了呢？



玛丽娅，跟我结婚
吧，我想每天早晨睁
开眼第一个看到你

卡吉米尔，
可是……
（好哇！）





我今后要做的事还有很多很多 所以不能跟你结婚

那就正好啦 再见!



天哪，竟然那么轻易就抛弃我……多么虚无轻飘的爱情哟!

爸爸，就当没这回事儿了。



是啊，世上没有爱情可言，我今后再也不会被爱情之类的感情所左右了



噢，今晚的星星好像特别地亮，像星星一样遥远的爱啊……



玛丽娅，怎么还不起床啊？快起来，来信了

嗯……哪儿来的信哪？



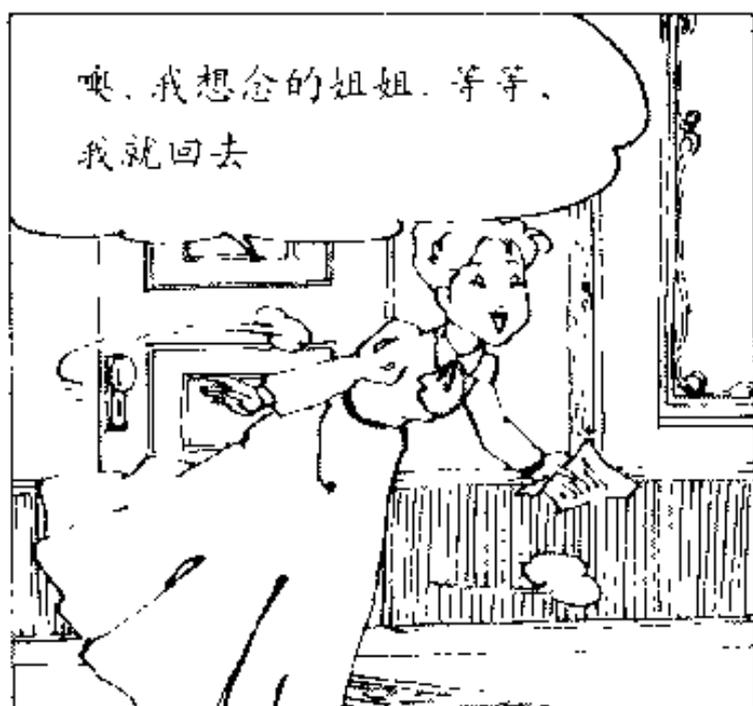
哟，是在巴黎的布劳妮娅寄来的呀，让我好等了呀……

就是上大学的那位姐姐呀？



姐姐说要和未婚夫一起回家来啦

哟,还有未婚夫了



噢,我想念的姐姐,等等,我就回去



这段时间承蒙您照顾,深表谢意,再见了!

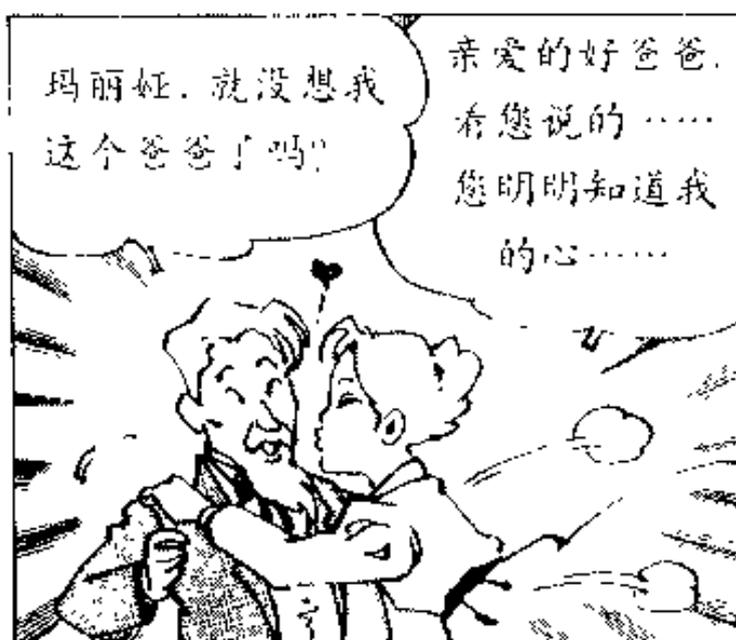
玛丽娅老师,不要太伤心了,走好啊

玛丽娅,一定写信给我,要记住!



布劳妮姐姐!不知我有多想你呀,

我也一样啊



玛丽娅,就没想我这个爸爸了吗?

亲爱的好爸爸,看您说的……您明明知道我的心……



1891年秋，玛丽娅终于要去梦寐以求的巴黎了。

我一定会获得博士学位回来的

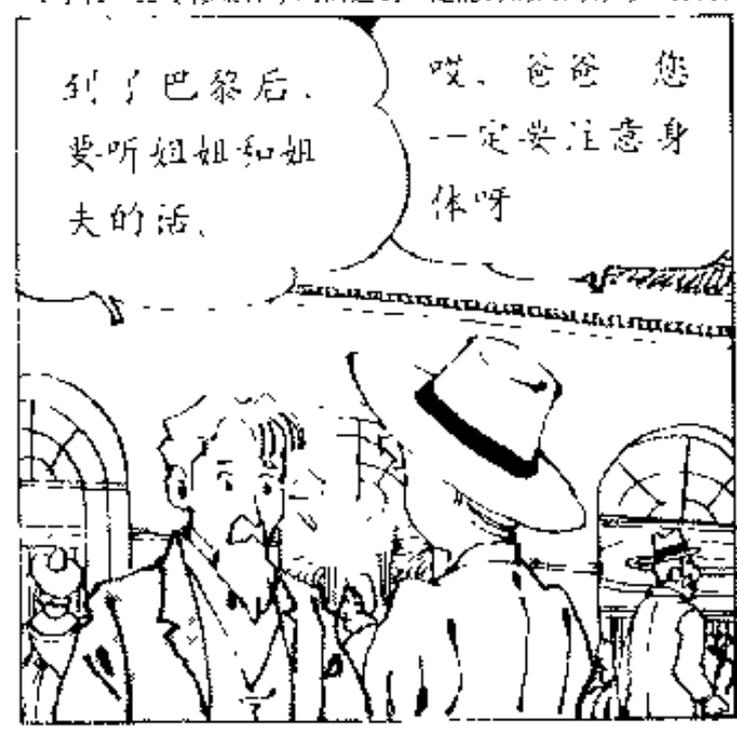
不要惦记我，要用功读书。



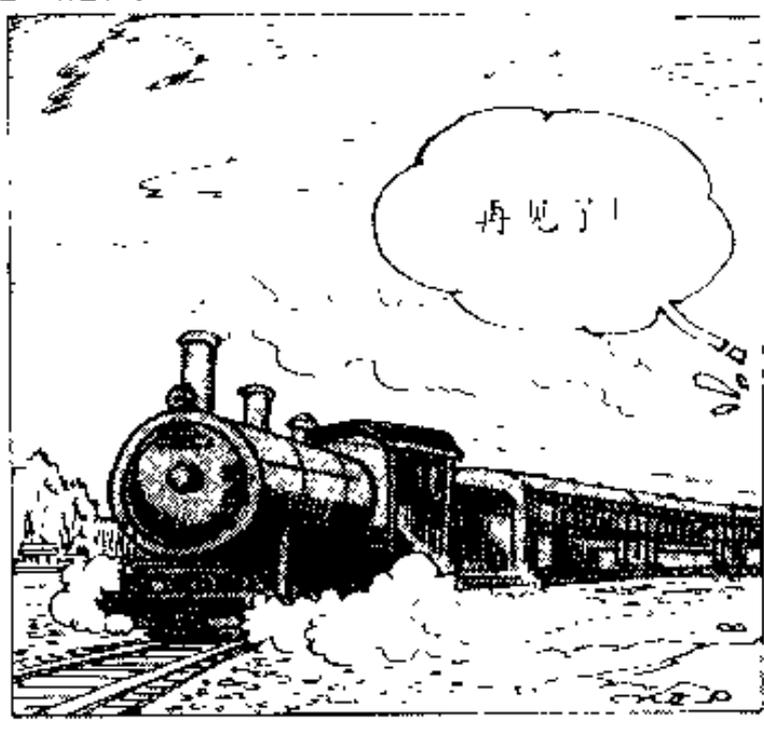
学位 给专修某种学问而达到一定能力的人的称号 分为博士 硕士和学士

到了巴黎后，要听姐姐和姐夫的话。

哎，爸爸您一定要注意身体呀



再见了！

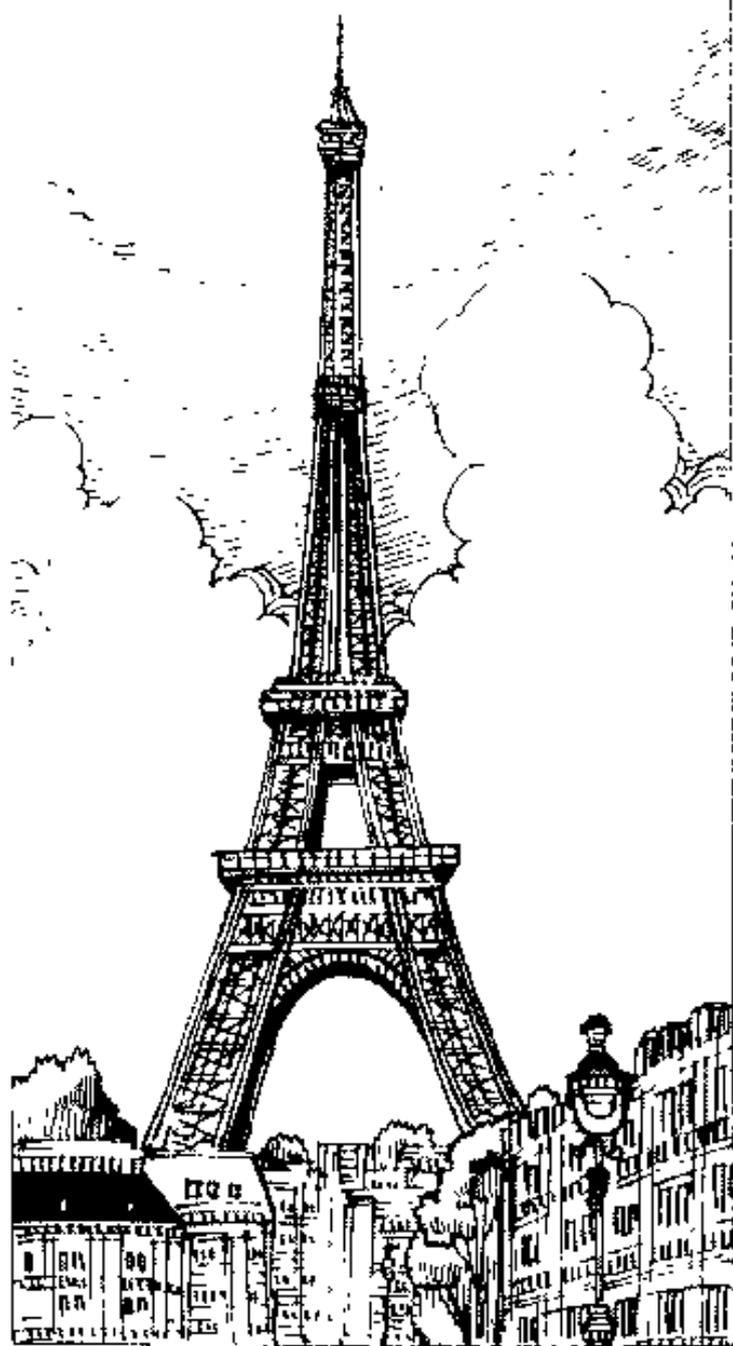


等着瞧吧！我一定会成为为波兰争光的女性的。

巴黎，等着吧！本玛丽娅大驾就要光临！



法国首都巴黎。



哦——想——
巴黎的味道……
不如华沙哟！



玛丽娅，在这儿！

姐姐！姐夫！



玛丽娅，欢迎你
到巴黎来！

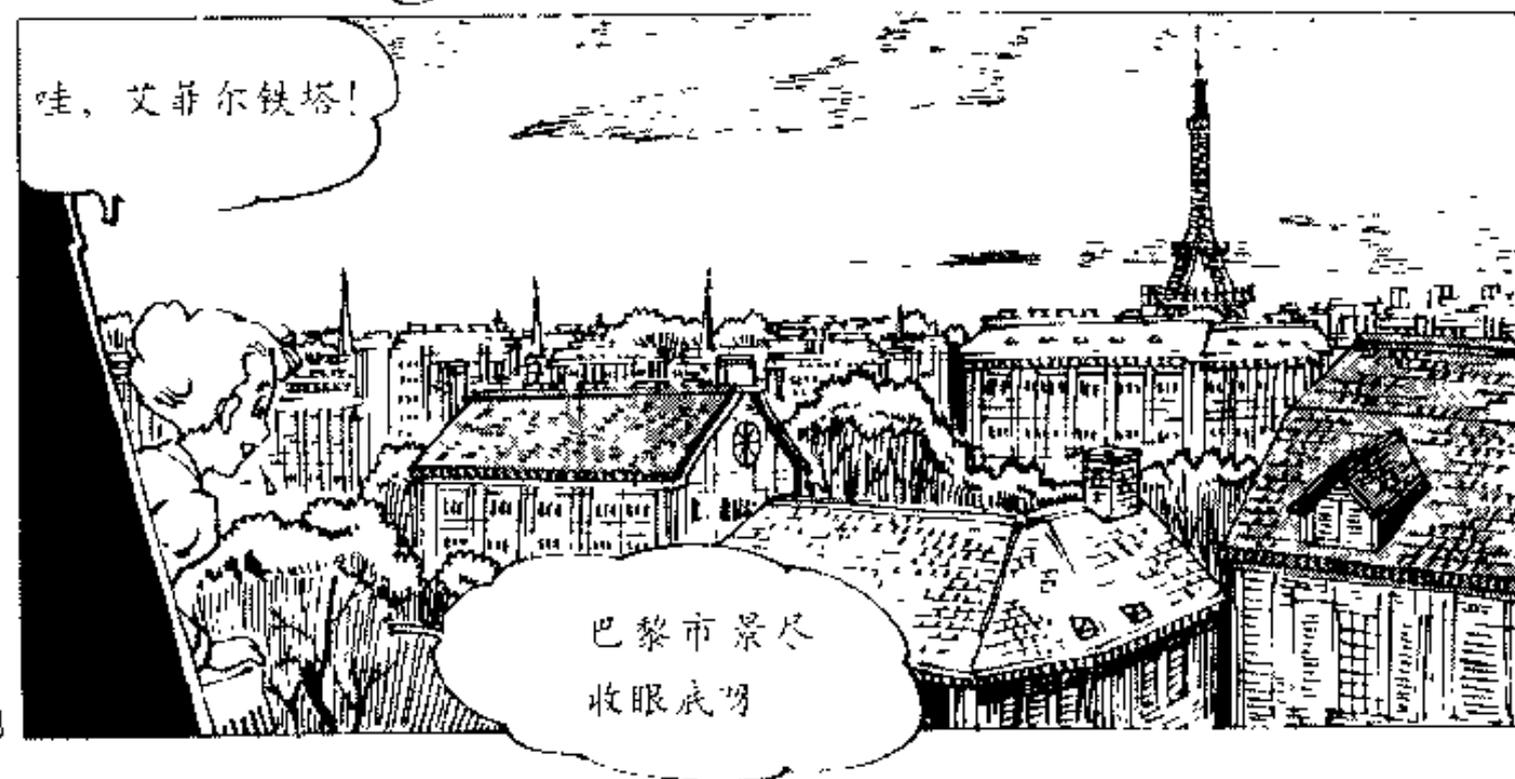
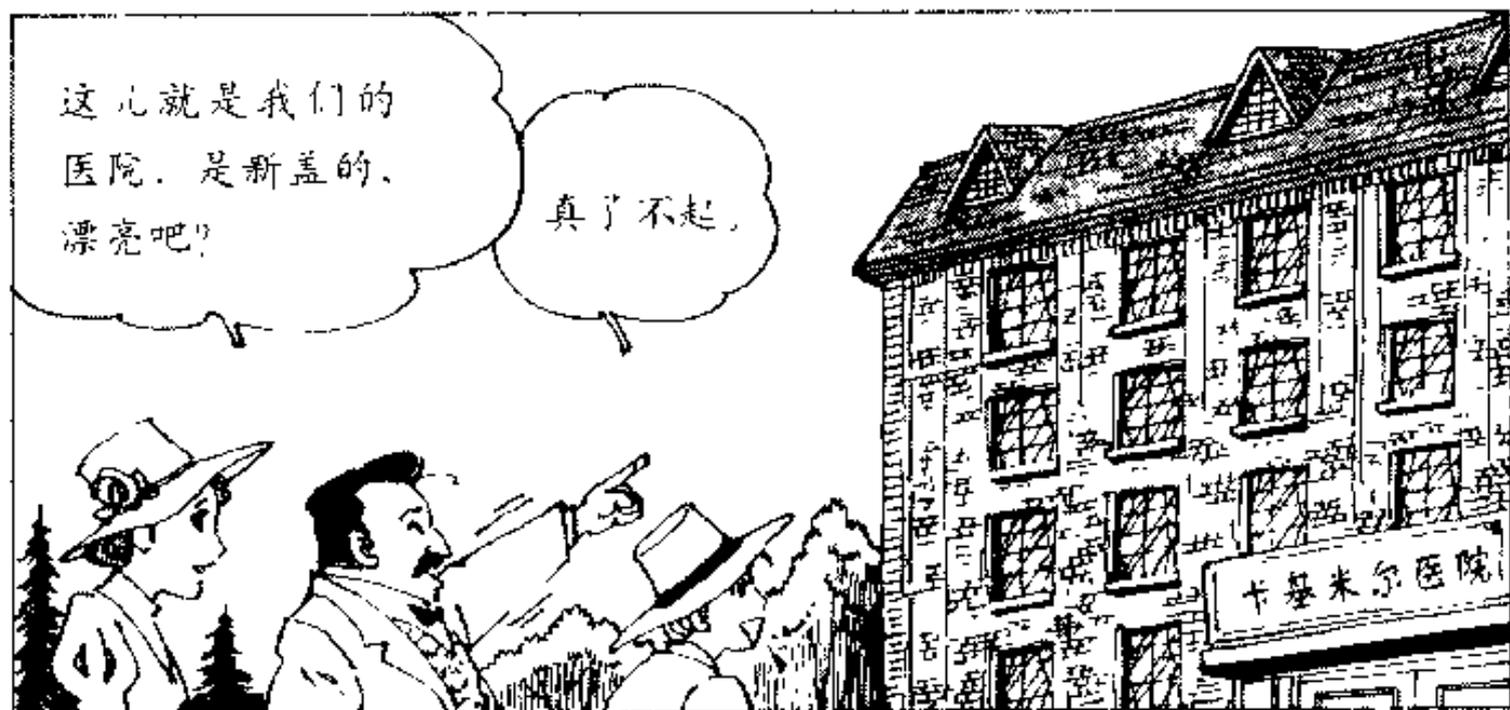
多亏了
姐姐哟



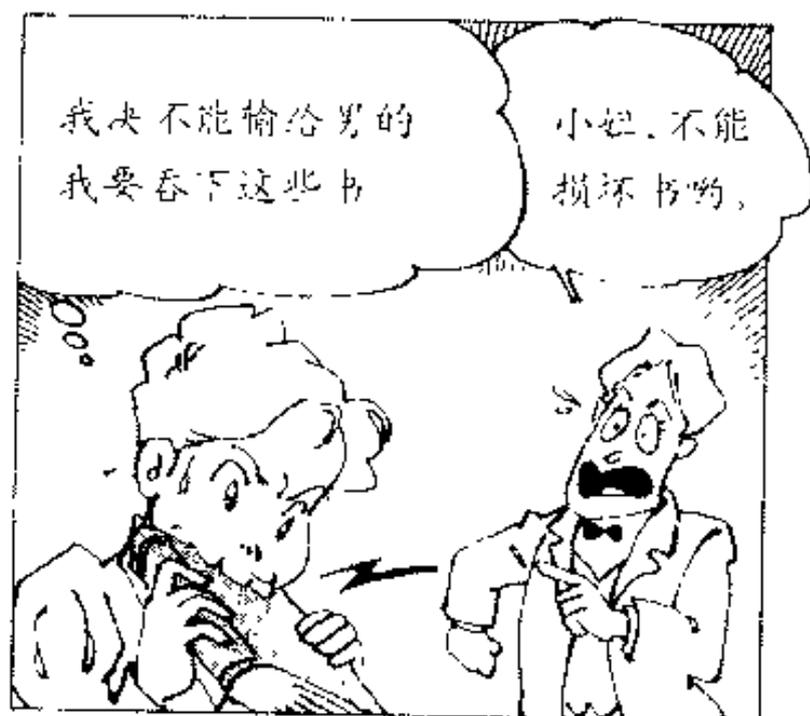
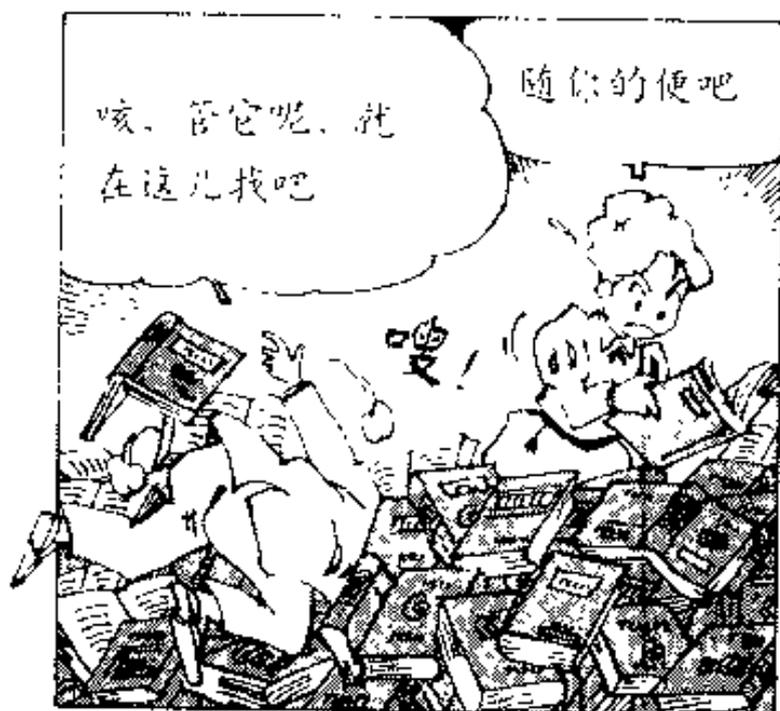
妹妹，你想最
先到哪儿去看
看呢？

那当然是姐
夫和姐姐的
家喽











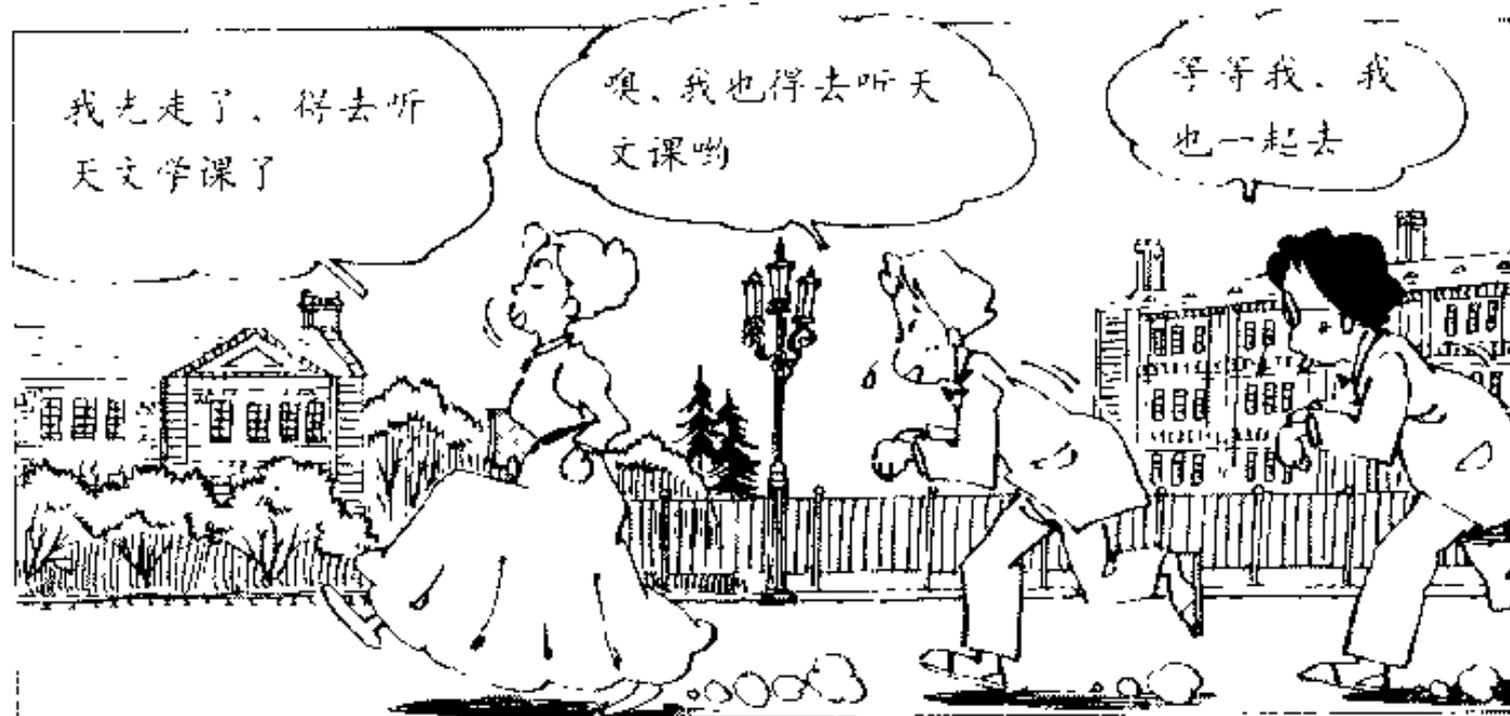
看她长得，今后会有麻烦事儿了（公主病可挡不住哟）

我有研究对象了。



嗯——我也是理科新生

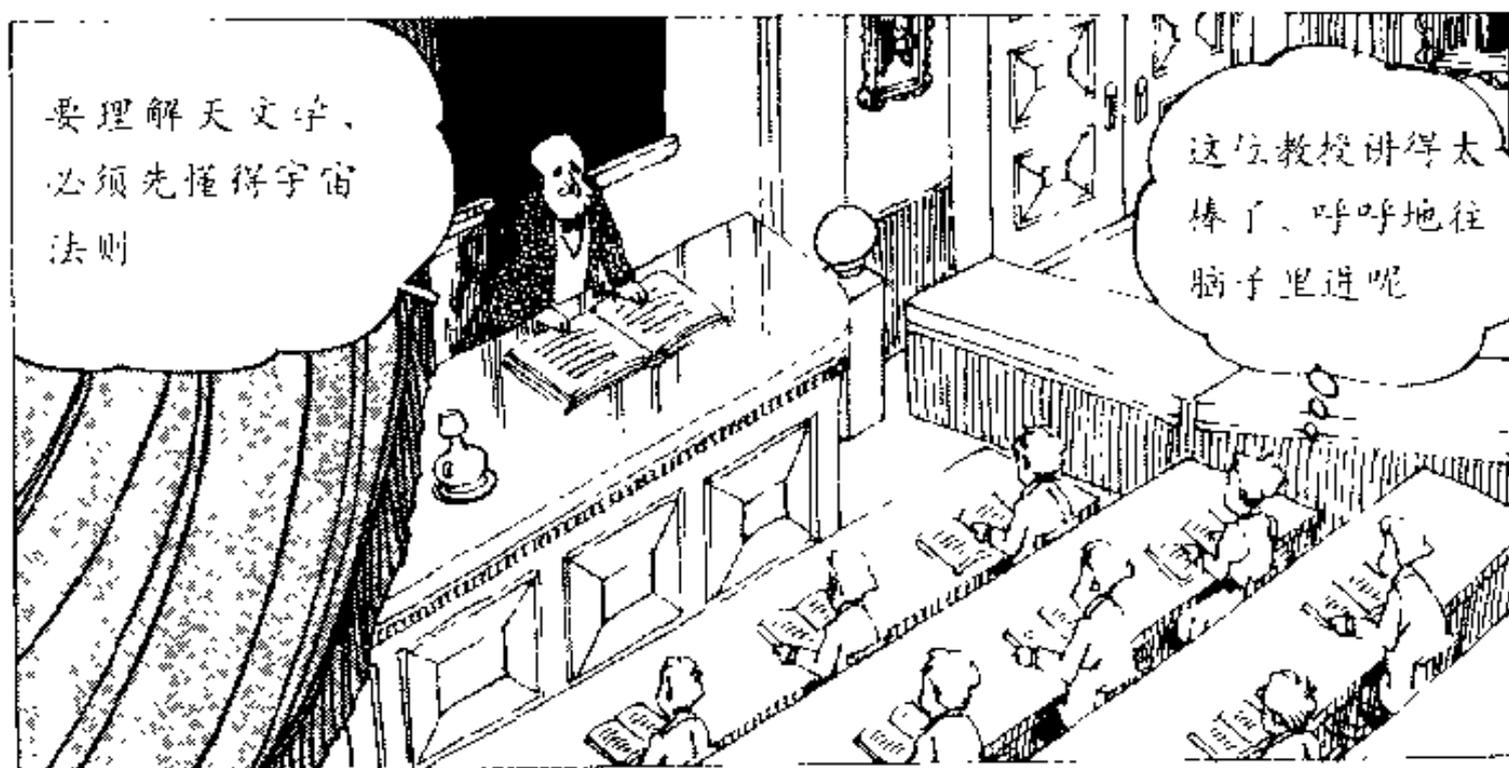
是吗，太好了！
让我们一起努力吧



我先走了，得去听天文学课了

噢，我也得去听天文课哟

等等我，我也一起去

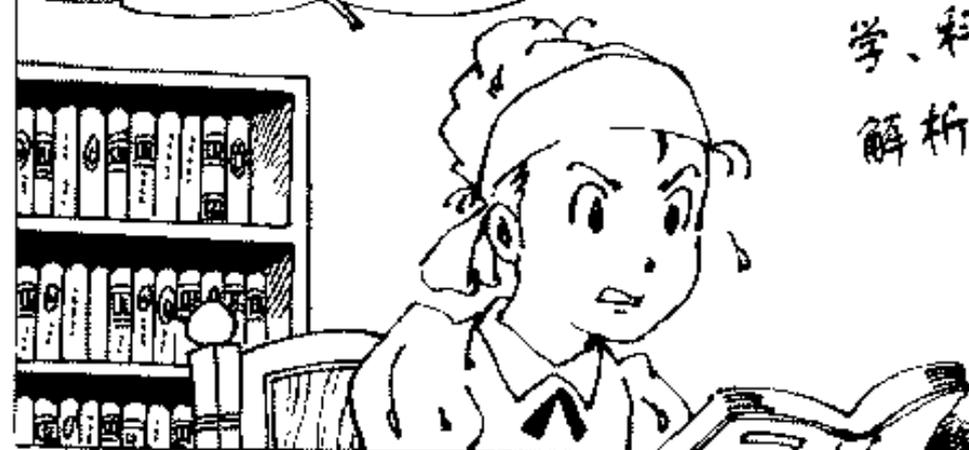


要理解天文学，必须先懂得宇宙法则

这位教授讲得太棒了，呼呼地往脑子里进呢

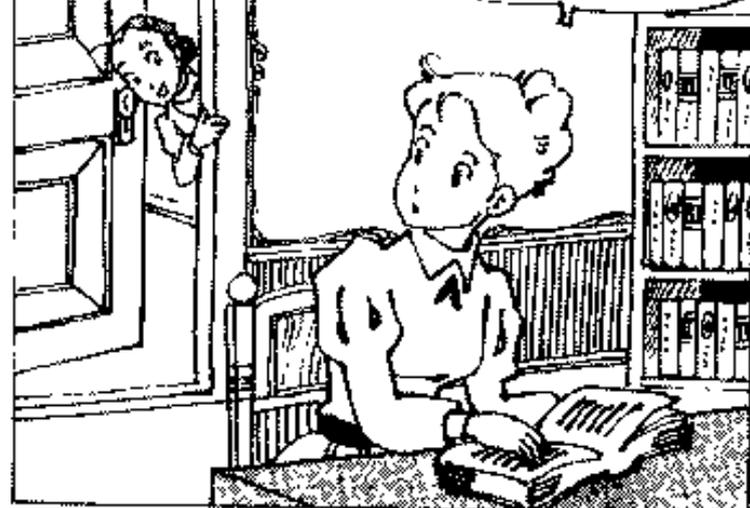
好哇！今晚要把这本书的内容全部放进我的脑子里去。

数学、物理学、力学、科学、电子学、解析几何……



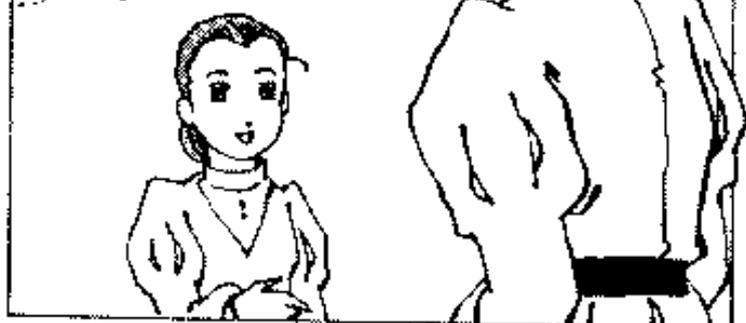
玛丽娅！

嗯……？姐姐，怎么啦？



今晚，咱们波兰籍的钢琴演奏家要开演奏会，可听说没多少听众。

是吗。



妹妹你说得对，书应该读，可同胞也得帮助。

对。有咱们这样的啦啦队，他肯定会获得勇气，更加认真演奏的。



可那位演奏家叫什么名字呀？





波兰万岁!

安克儿—
安克儿!



这就是爱国精神 我也应该
为波兰做些什么了。

打那以后，玛丽娅还担任过反映波兰亡国之痛的戏剧的主
角儿。



噢，我的祖国波兰！
祖国万岁……！

现在以判国
罪逮捕你

玛丽娅，
太棒啦！

玛丽娅，辛苦了，下部
戏还要请你当主角。

谢谢 可
是……

我得读书了，我要
成为著名的科学家
为波兰争光。

真是位了不起
的女性！她一
定会成功的





爸爸，三更半夜的，
有什么事吗？

我从报纸上看到你演戏的消息了



玛丽娅，俄罗斯人一直在监视着呢，要小心哪，明白吗？

爸爸，对不起呀。

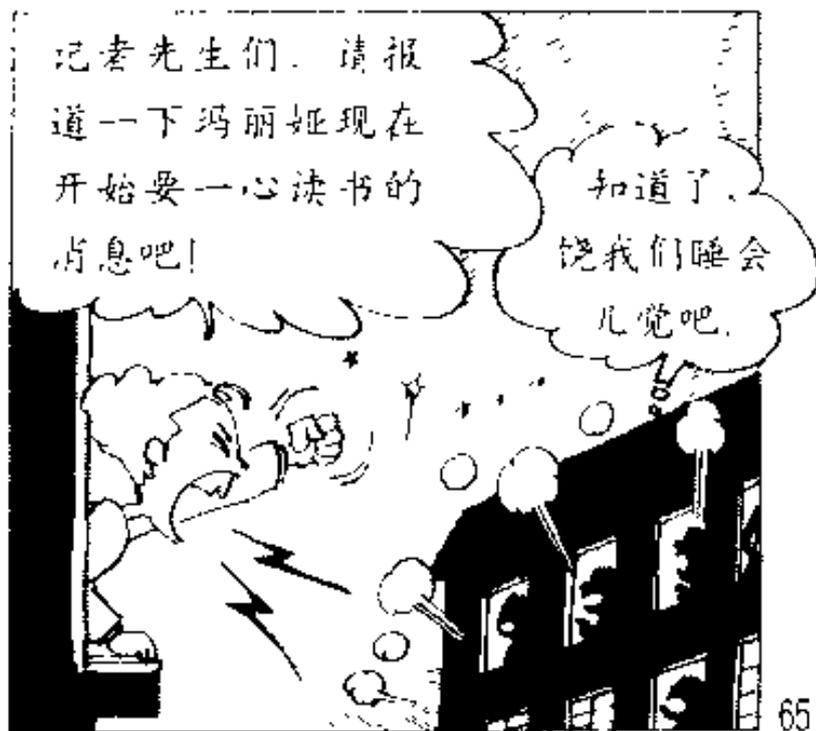


你要好好想想你是为什么去的巴黎，好了，我要挂了

爸爸！



让爸爸这么操心……爸爸说得对，我要走的路是成为科学家



记者先生们，请报道一下玛丽娅现在开始要一心读书的消息吧！

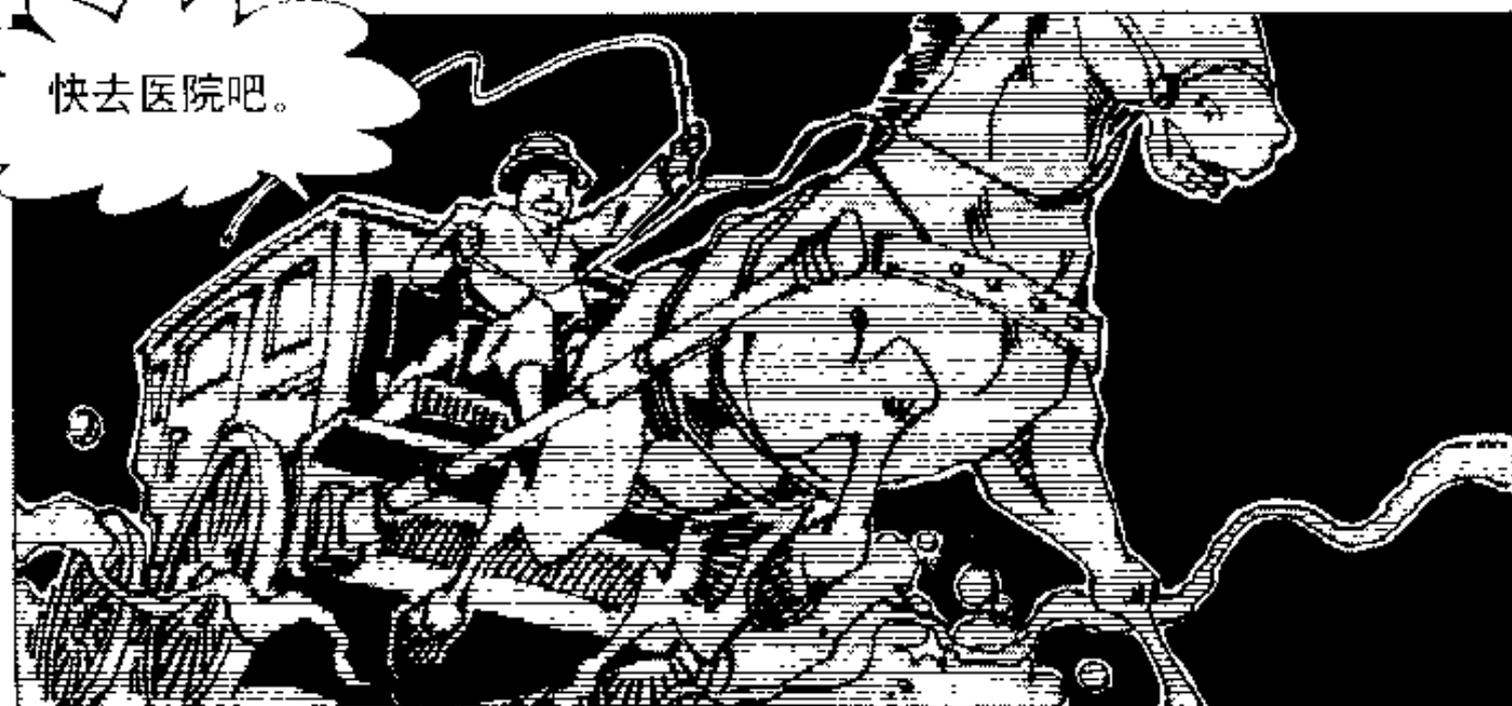
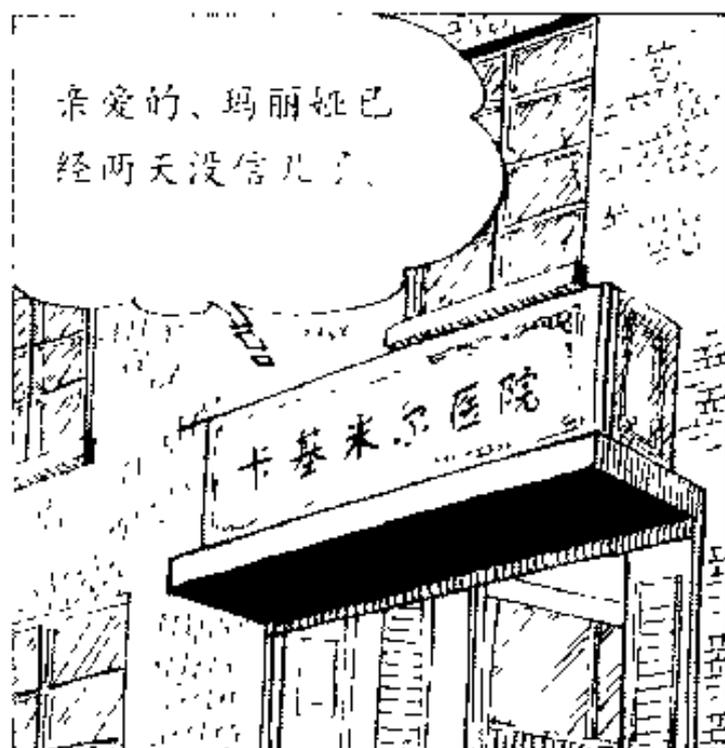
知道了，
饶我们睡会儿觉吧。

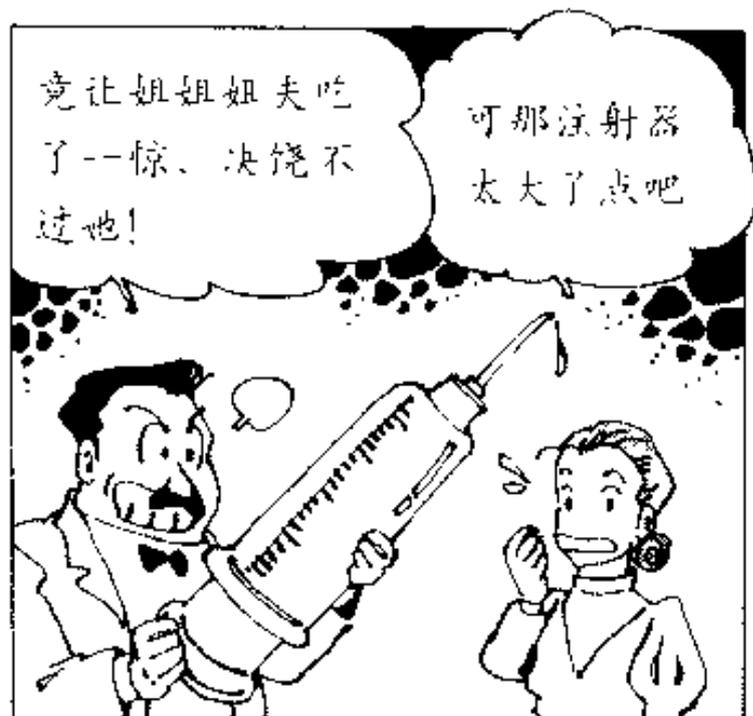
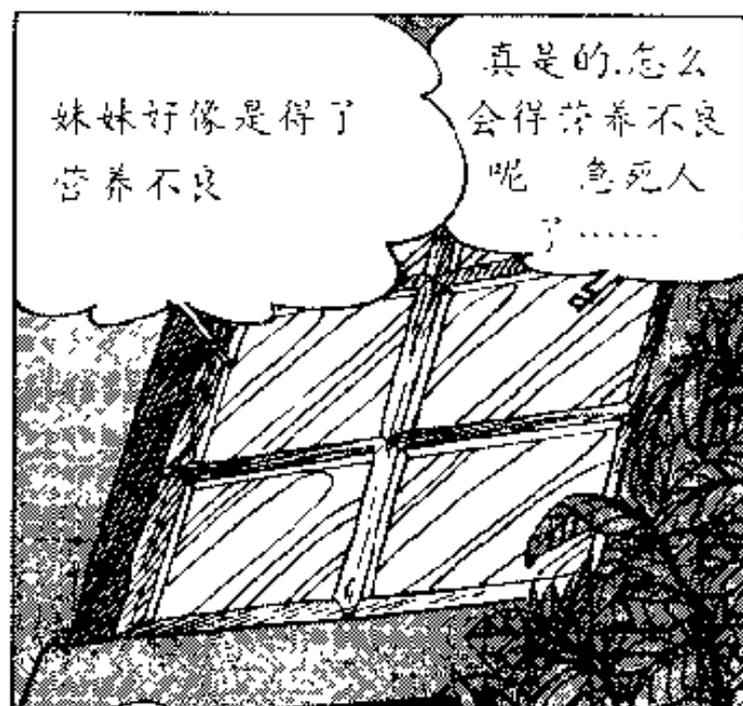


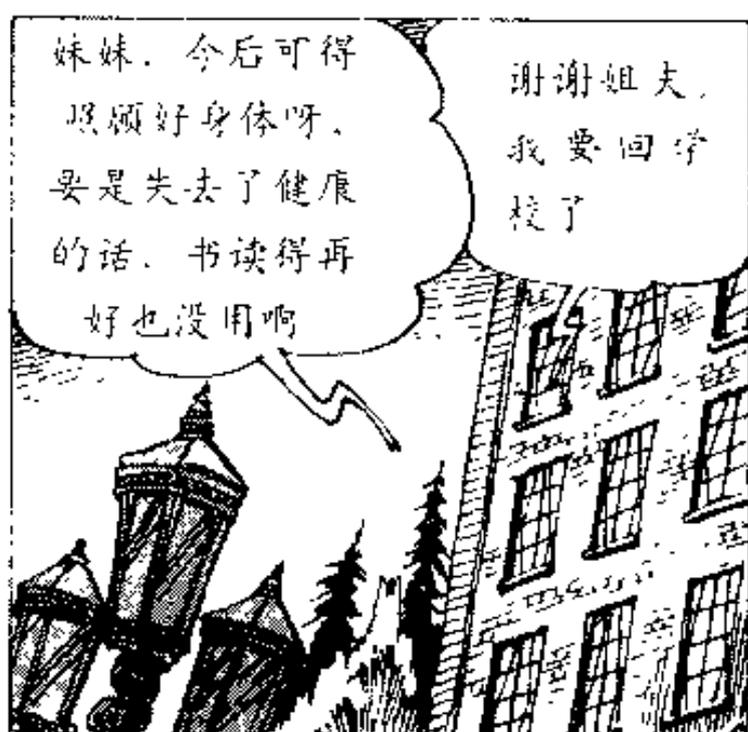
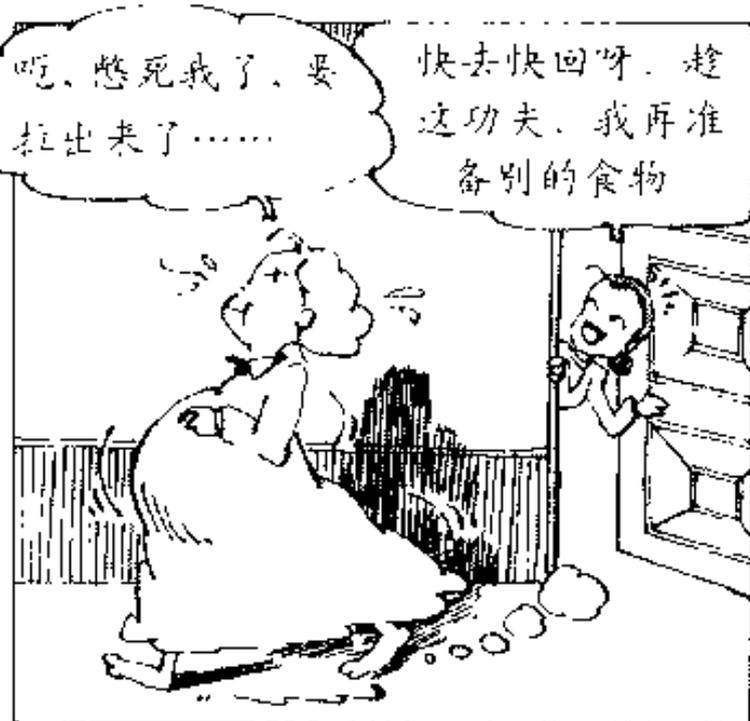
玛丽娅在学校附近租了一间小阁楼住了进去，从此便一心钻研起学问来了。



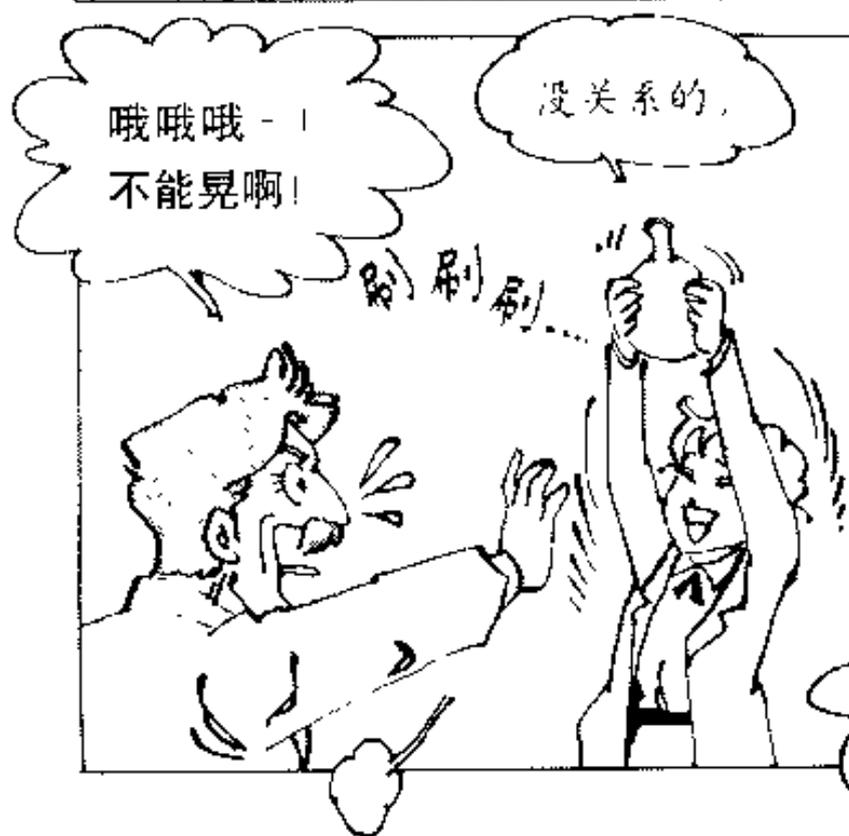
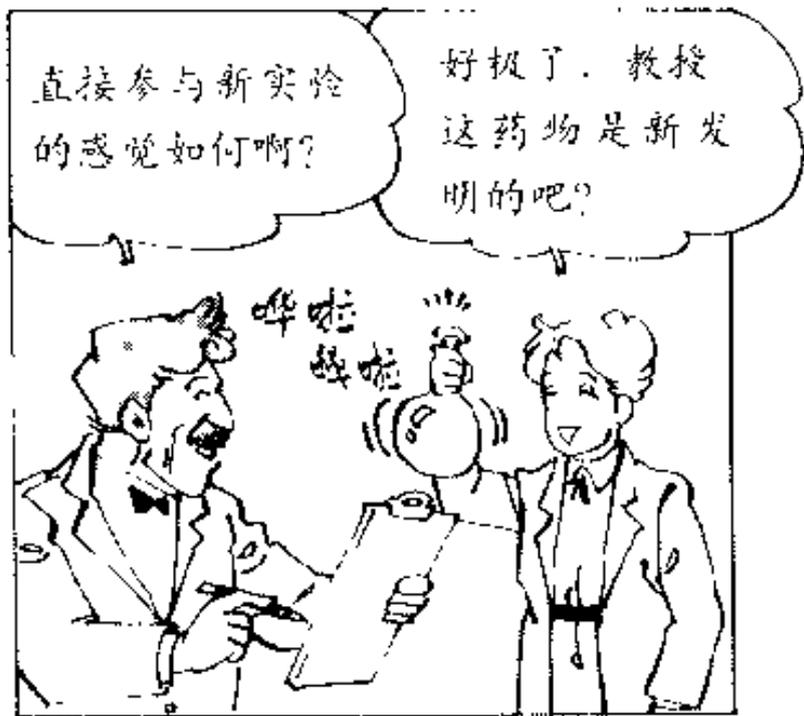








玛丽娅就是这样醉心于学习的。她也因此得到物理学教授的认可，得以参与到新的实验中。

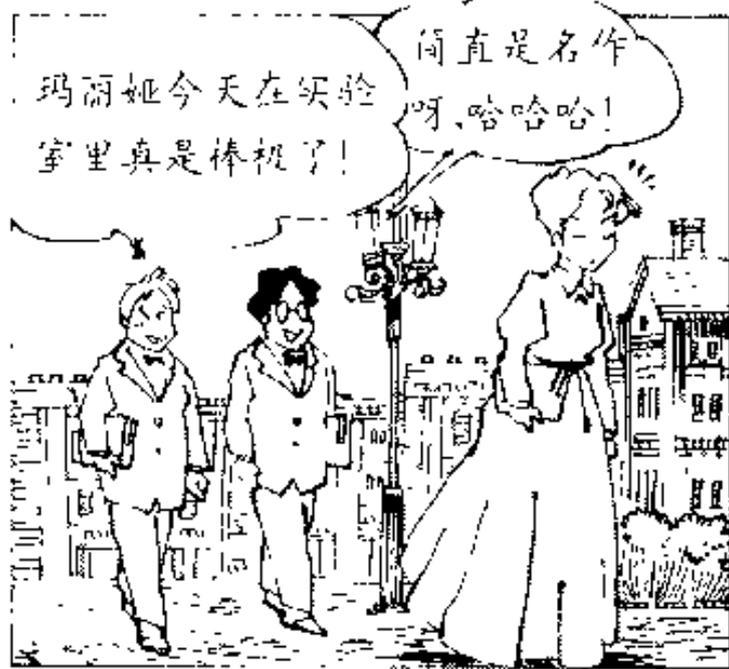




玛丽娅，今后在用化学药品的时候一定要小心哪！

我会注意的，这真是一次切身的体会呀！

最近流行丐服了吗？



玛丽娅今天在实验室里真是棒极了！

简直是名作呀，哈哈哈！



为了纪念今天的实验，我来请晚饭吧

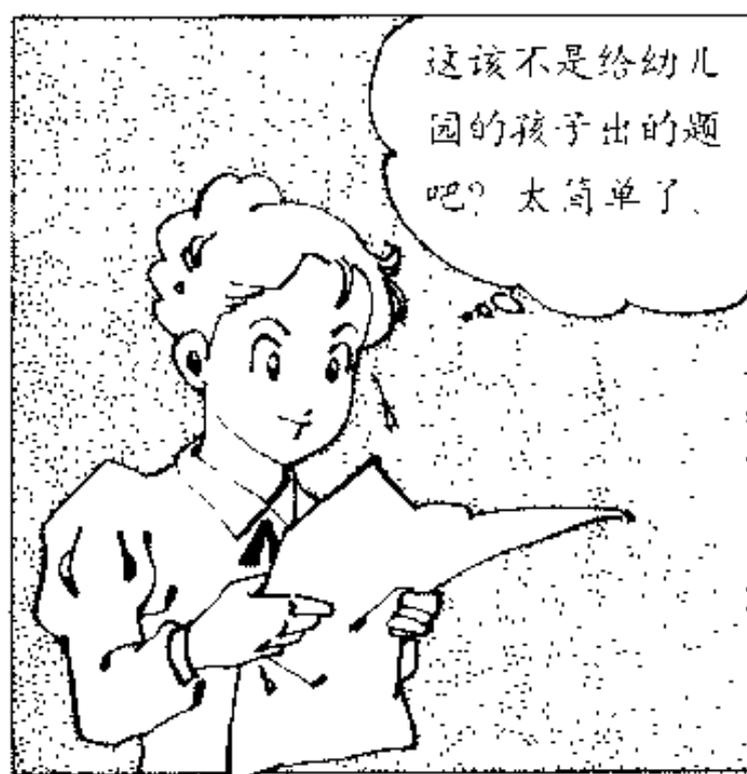
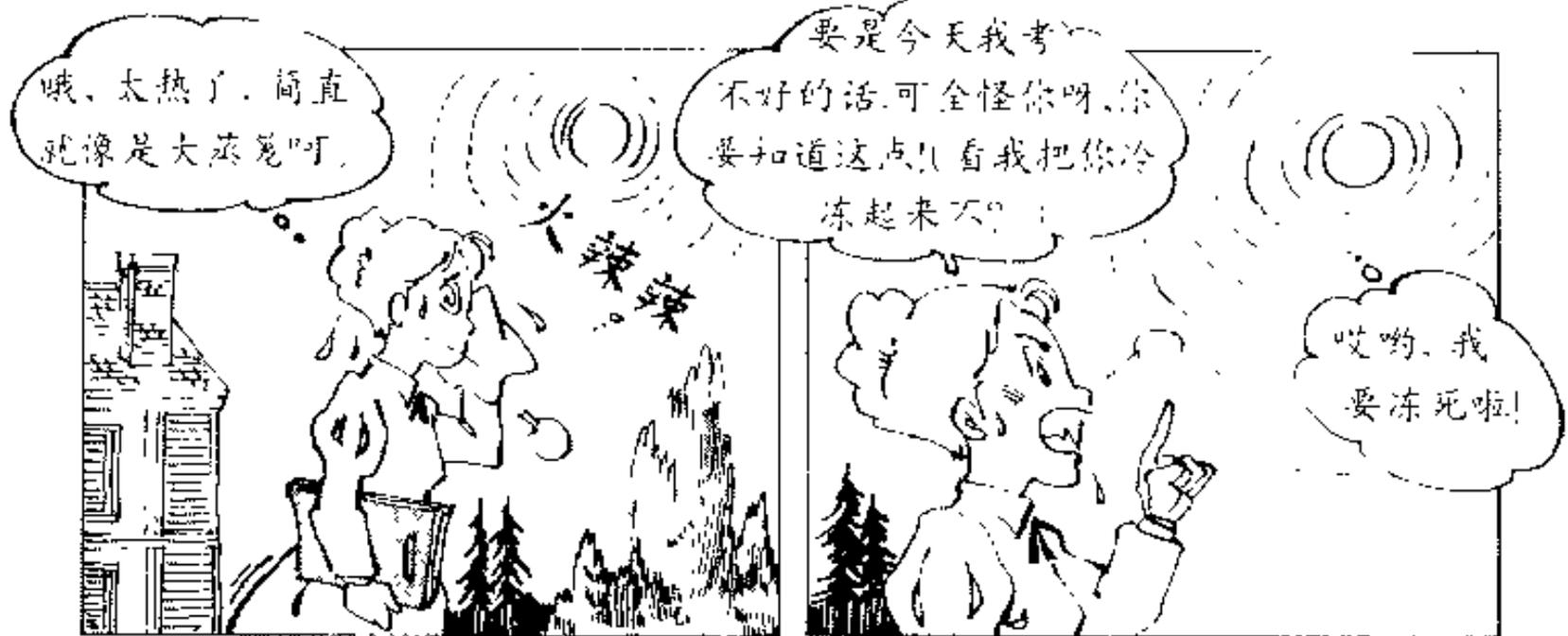
你跟我们去吧。



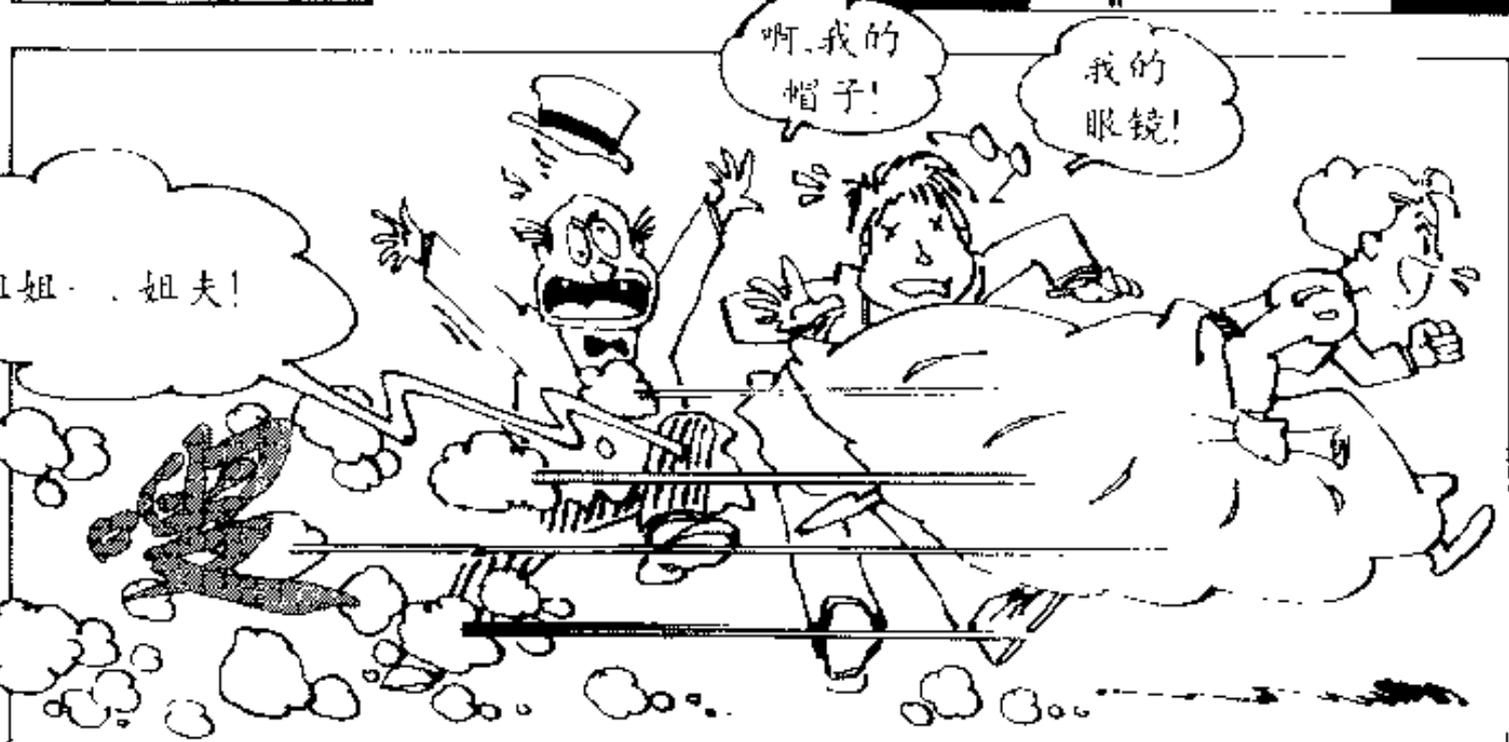
有那功夫的话，多研究点儿东西吧，我可没空儿，我先走了

咳，又失败了

我的研究对象，正是你玛丽娅呀……？

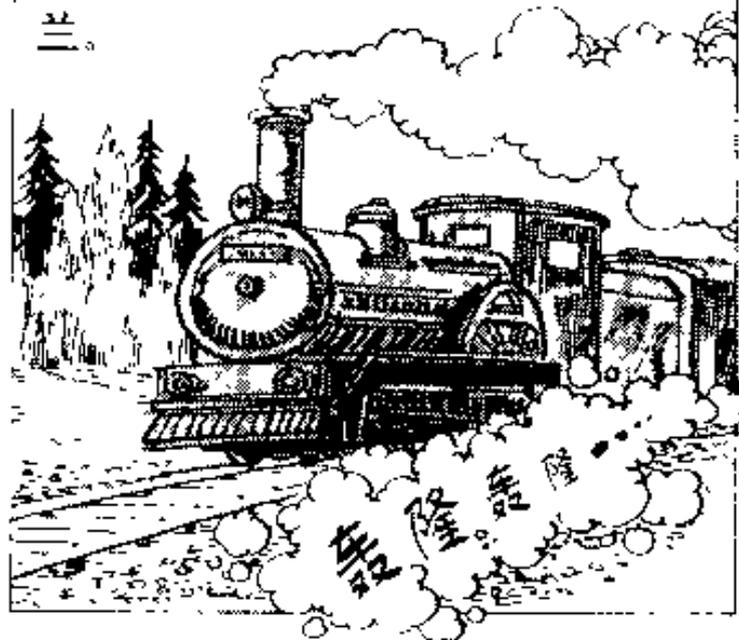




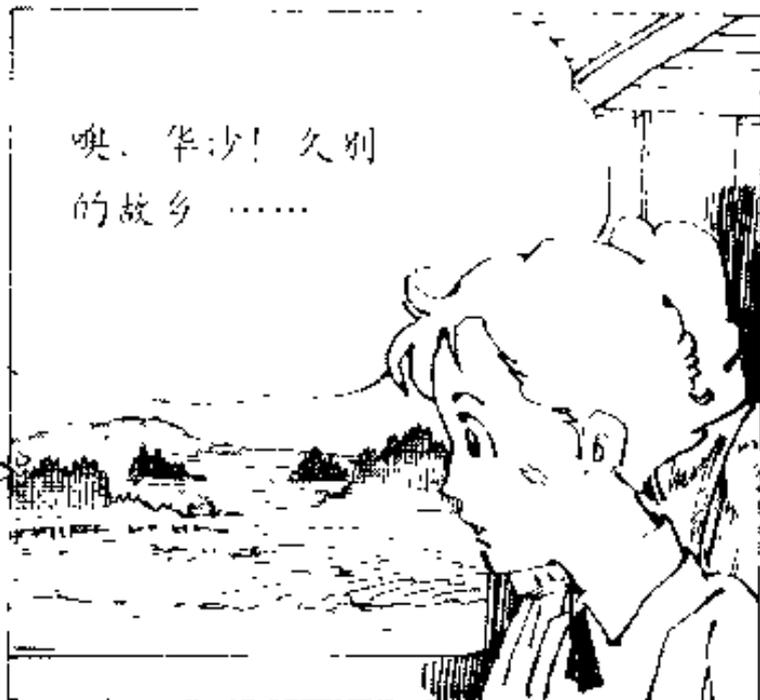




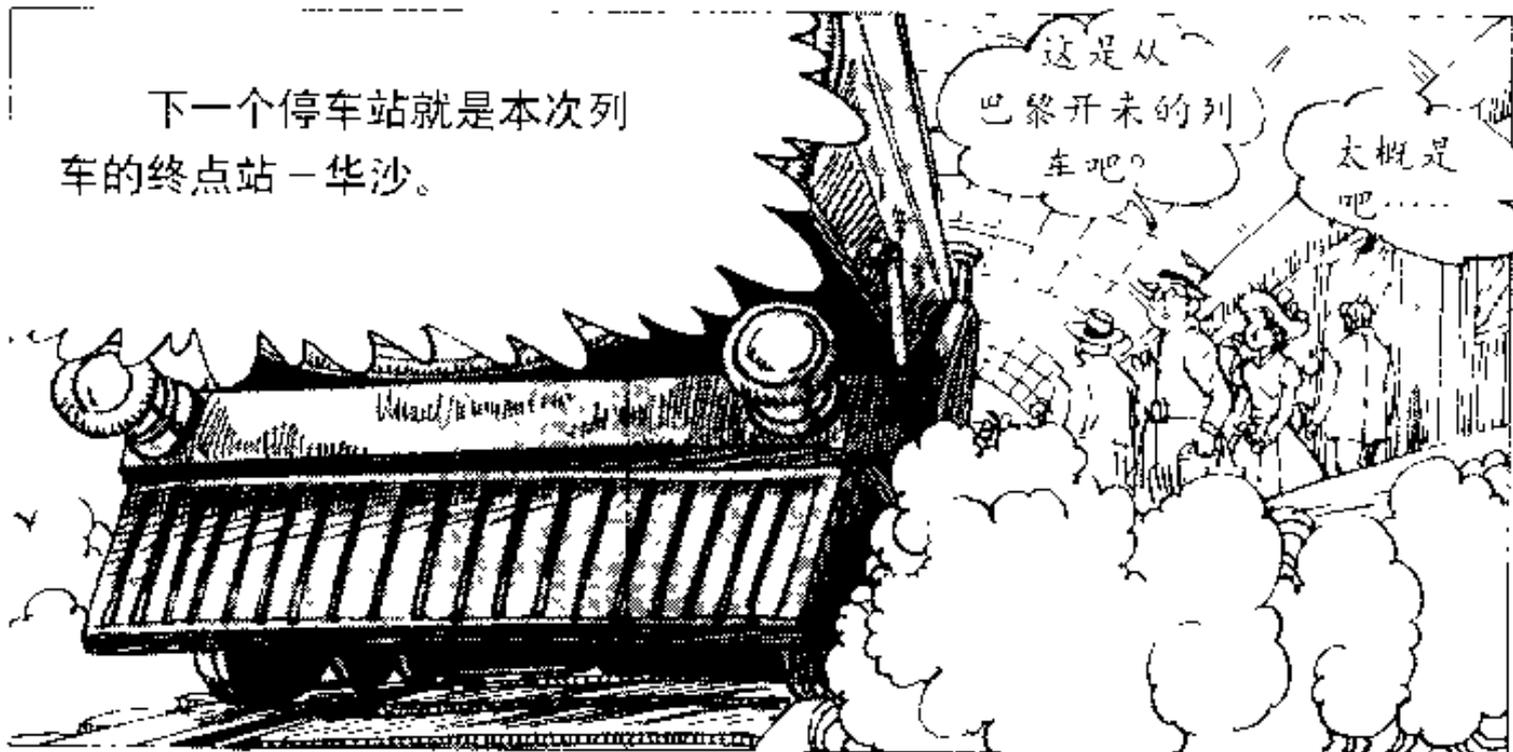
那年暑假，玛丽娅回到了波兰。



噢，华沙！久别的故乡……



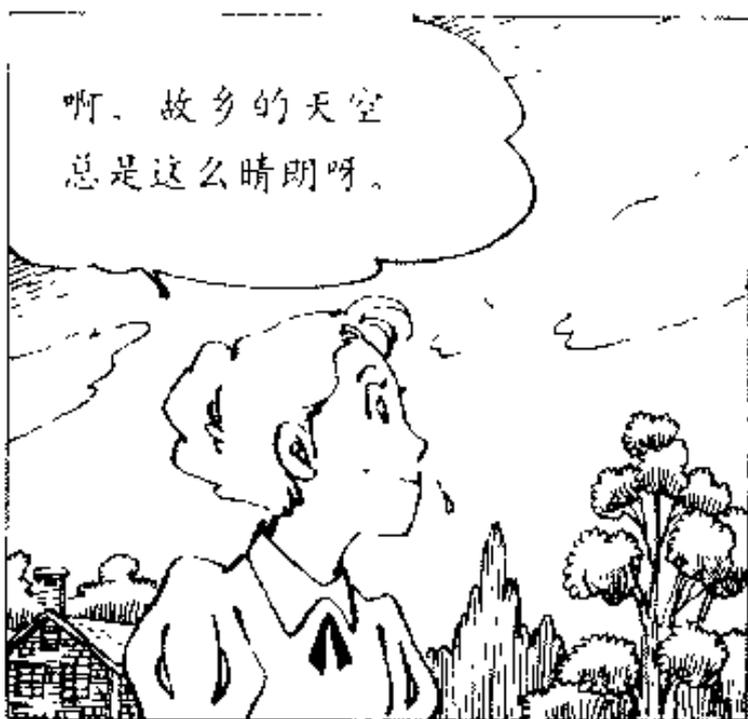
下一个车站就是本次列车的终点站——华沙。



这是从巴黎开来的列车吧？

大概是吧……

啊，故乡的天空总是这么晴朗呀。



玛丽娅，我可爱的女儿玛丽娅！

爸爸！







爸爸，您是什么时候开始当少年院院长的？



差不多三年了吧
对了，玛丽娅，今后有什么打算哪？

嗯……我还没决定呢。（当然是继续念书了。）



玛丽娅，就在这儿做家庭教师跟我一起生活吧。（尽管我很抱歉说这种话。）

可是爸爸……



我不是不明白你的心思，可没钱供你继续上学呀……

爸爸，您别这样。



我想在这儿做一年左右的家庭教师，然后再用那钱继续上学

是吗？

呼——



爸爸，让您总为我操心，对不起哟。

还是那话，我这当爸爸的无能，对不住你呀。



原来是亚历山大奖学会认定了两年内获得学士学位的玛丽娅的能力，决定为她发放奖学金。



EQ UP 1

请记住您的感想。

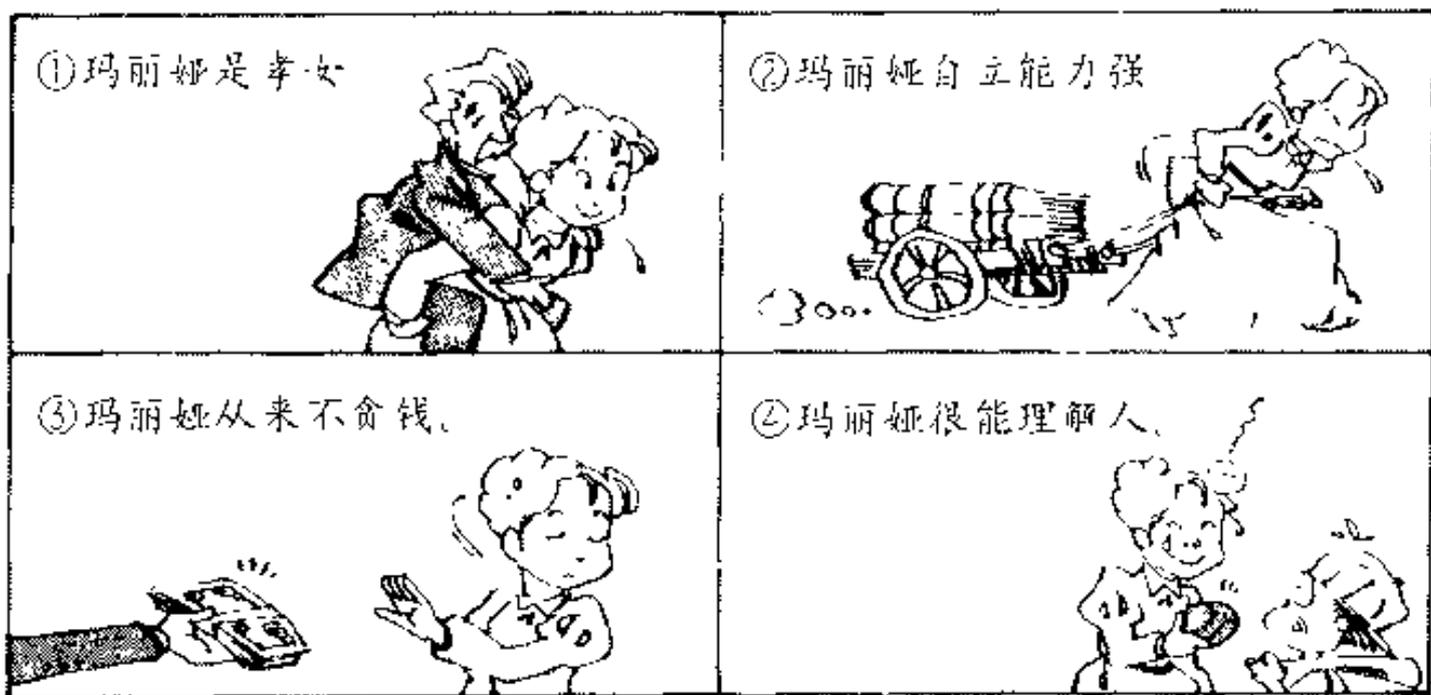
玛丽娅进入大学后，连吃饭的时间都省出来用在了学习上，所以得了营养不良症。请在下面空格处写上您对这件事的感想。



EQ UP 2

玛丽娅是什么样的人呢？

玛丽娅反过来常常安慰因供不起她上学而伤心的爸爸。通过这件事可以知道玛丽娅是怎样的人。请在下面的描述中选出错误的。



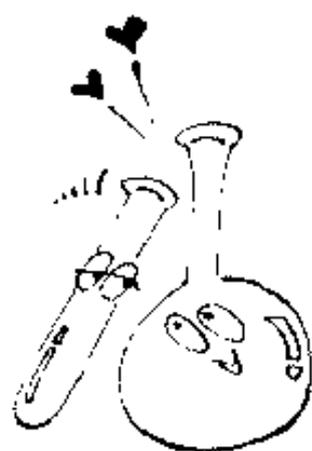
在我们周围有许多自己挣学费上学的人，他们为了获得最后的成功，都比别人更加刻苦学习，将毫不费力的东西同样容易失掉。让我们一起来反省一下，我们有没有忽视过自己正在享受着的幸福的时候。

答案

1-3

命运安排的相识

返回巴黎的玛丽娅，受到巴黎工业振兴协会关于研究“钢铁的磁性”的委托，马上投入到实验中会。

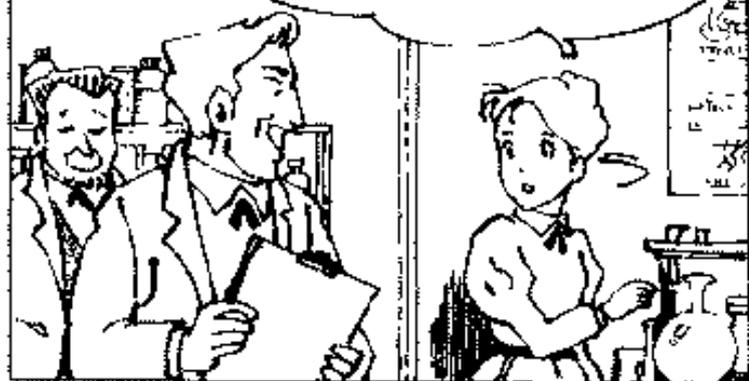


玛丽娅，研究顺利吗？

利弗曼教授，为什么用在钟表上的钢一遇到磁铁就会出故障呢？

哈哈，玛丽娅真是什么都感兴趣，哦，那个问题以后再讨论，现在来了客人。

你好，我是波兰物理学家考瓦尔斯基。



哎呀，是我以前当家庭教师时见到过的教授。见到您真高兴，您怎么到这儿来了？

我是来查资料路过这儿的，研究工作有很多难题吧？

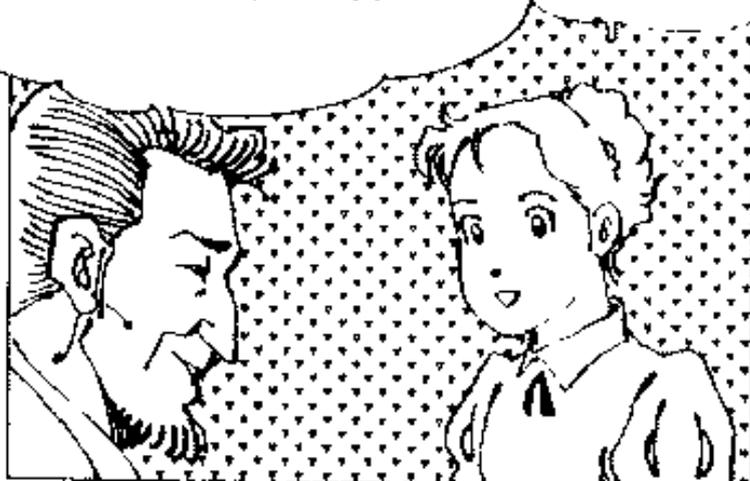


其它的还可以，就是
实验室太小不方便

这种事我
还可以帮
上忙的。

你去找一位叫比埃
尔·居里的年轻学者，
你会得到帮助的。

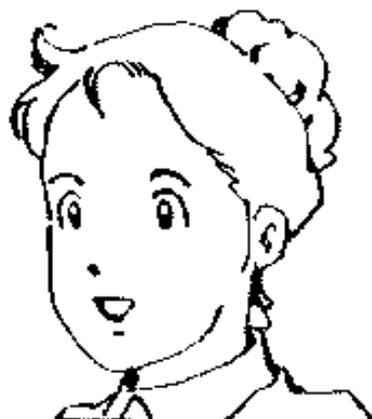
比埃尔·居
里知道了。



他也在研究钢铁的
磁性吗？

不仅是磁性，
我还听说他搞
很多学科的研究
呢。

可以用研究迷这词儿
来形容他



他还是个了不起的
天才，他连中学都没
上，十八岁就获得了
物理学学士学位。

那么年轻就成为
学士了……？





他是个对名利漠不关心的优秀学者啊

真是赞不绝口。



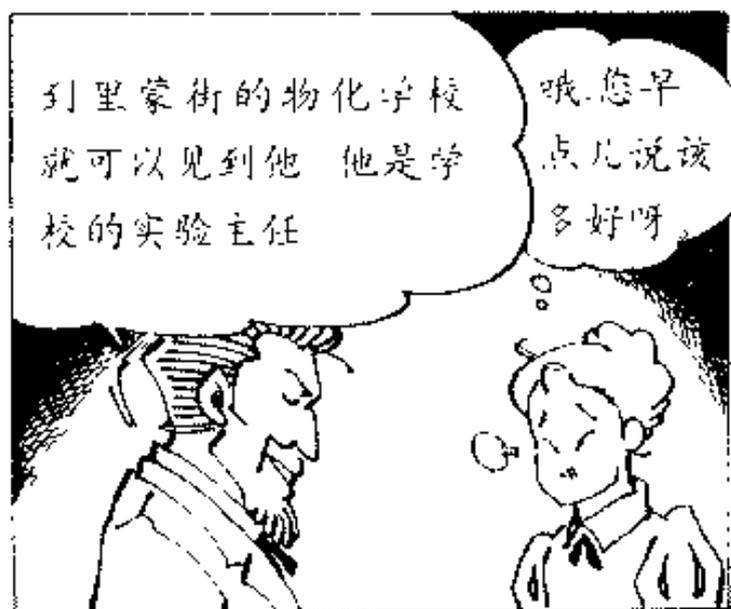
他只知道科学 所以都三十五岁了还没结婚呢

到底是个什么样的人呢? 真纳闷呀。



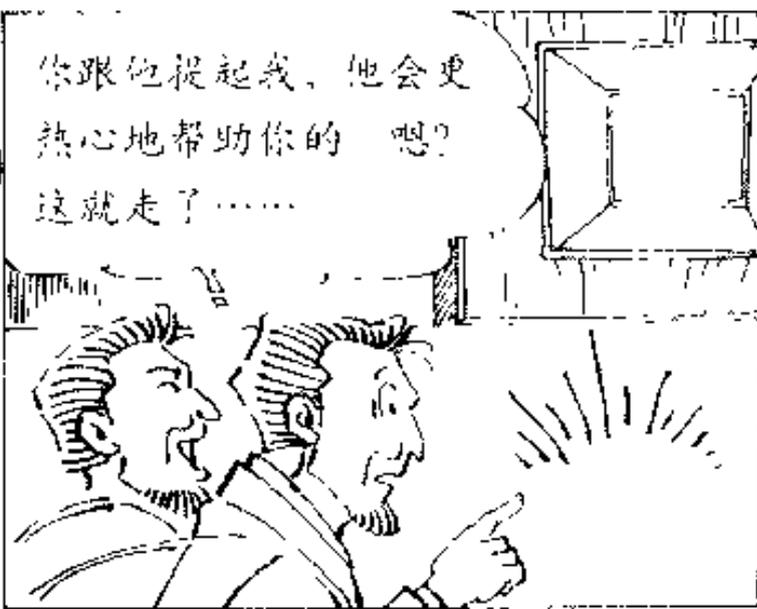
我想早点见到他。

哈哈，你见到比埃尔也会成为好朋友的，他现在接受法国政府每月发放的三百法郎研究经费，天天埋头于研究呢

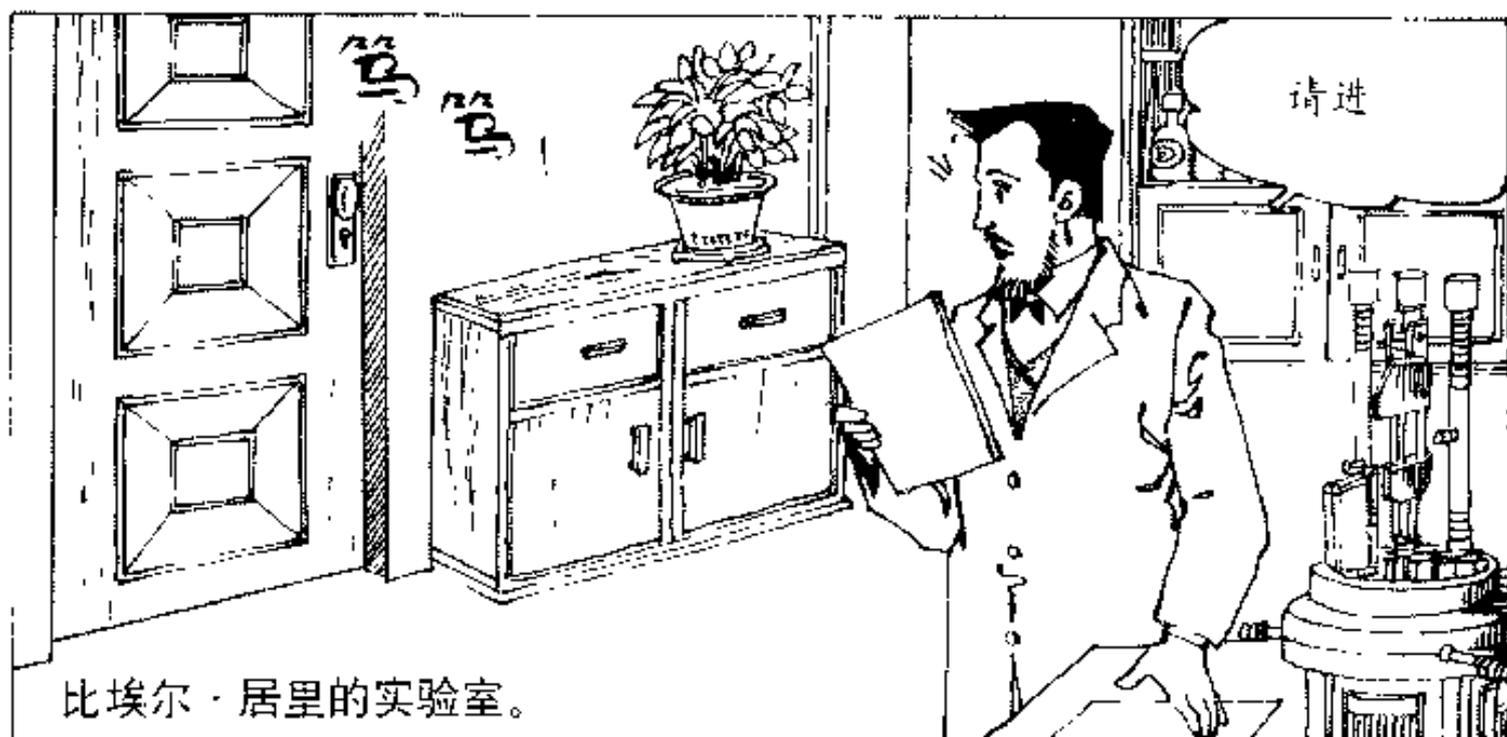


到里蒙街的物化学校就可以见到他 他是学校的实验主任

哦，您早点儿说该多好呀。



你跟他提起我，他会更热心地帮助你的 嗯? 这就走了……



比埃尔·居里的实验室。

玛丽娅跟比埃尔说明了事情的原委。

单就是实验室问题的话，尽可以使用我的实验室好了

真有大学者的风范

您真的是因为搞研究而没有结婚的吗？

啊？

好唐突！

那也是个原因之一，可我也不太喜欢女人。

为什么呀？

女人本来就不聪明，而且还不努力，还有，只为了所谓的爱而活着

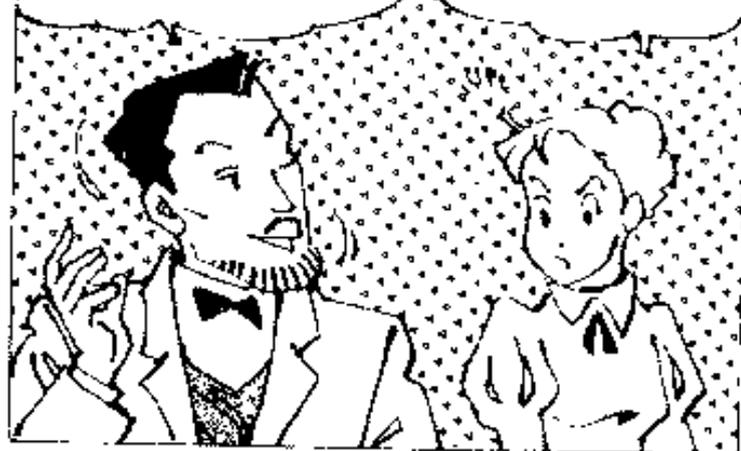
哼。

再就是有女人在身边，只能有碍于我的研究工作

比埃尔先生的话令我非常生气。

您怎么能在我这个女性面前说那种话呢！

好好，你不要激动了，咱们还是说说研究的事吧。



研究？好吧，您对钢铁的磁性是怎么想的？

钢铁放在磁铁旁就会出故障，



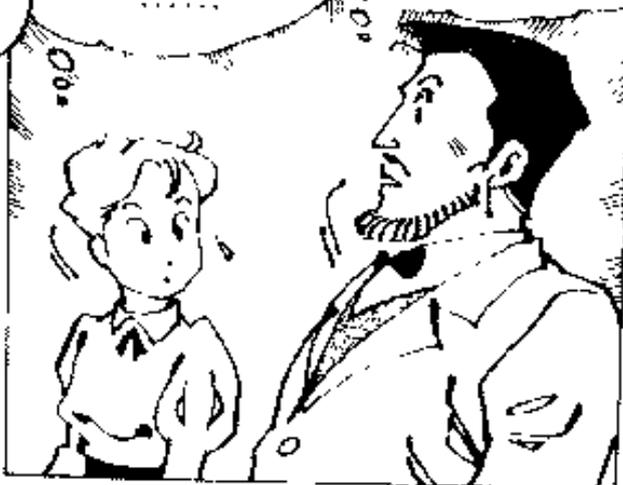
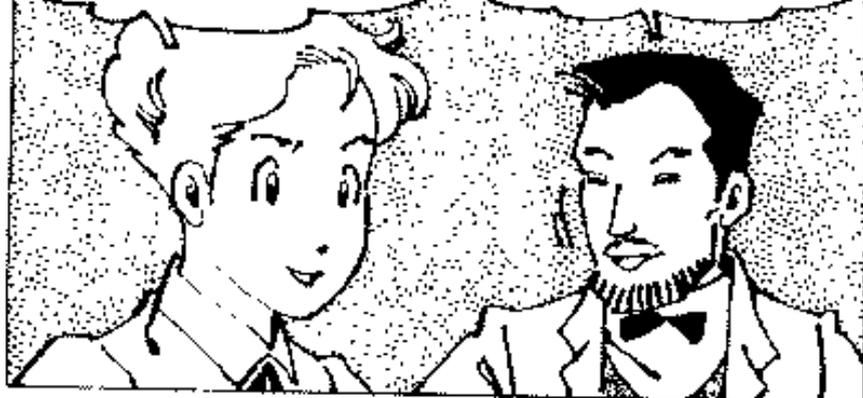
那是因为受到磁铁发出来的强磁性影响的缘故。

那个我也明白，现在我要弄清楚的是为什么把磁铁放到仪器旁的时候，仪器就会停下来。

然后找出避免这种现象发生的方法，对吧？

哟，他竟然接我的话茬儿……

这个女人可不一般哪，不禁让我产生好感。



从那天起，玛丽娅就和比埃尔一起用起了比埃尔的实验室。



玛丽娅，玛丽娅！自
从见到她以后，我的
研究就一塌糊涂了呀。



哦，我这是
怎么了？



噔噔

请在抓住我呀！

啧啧，年轻
人腿不好使，
可惜喽

挺面熟的
呢，在哪儿
见过呢？

哪儿来的德
尸啊？



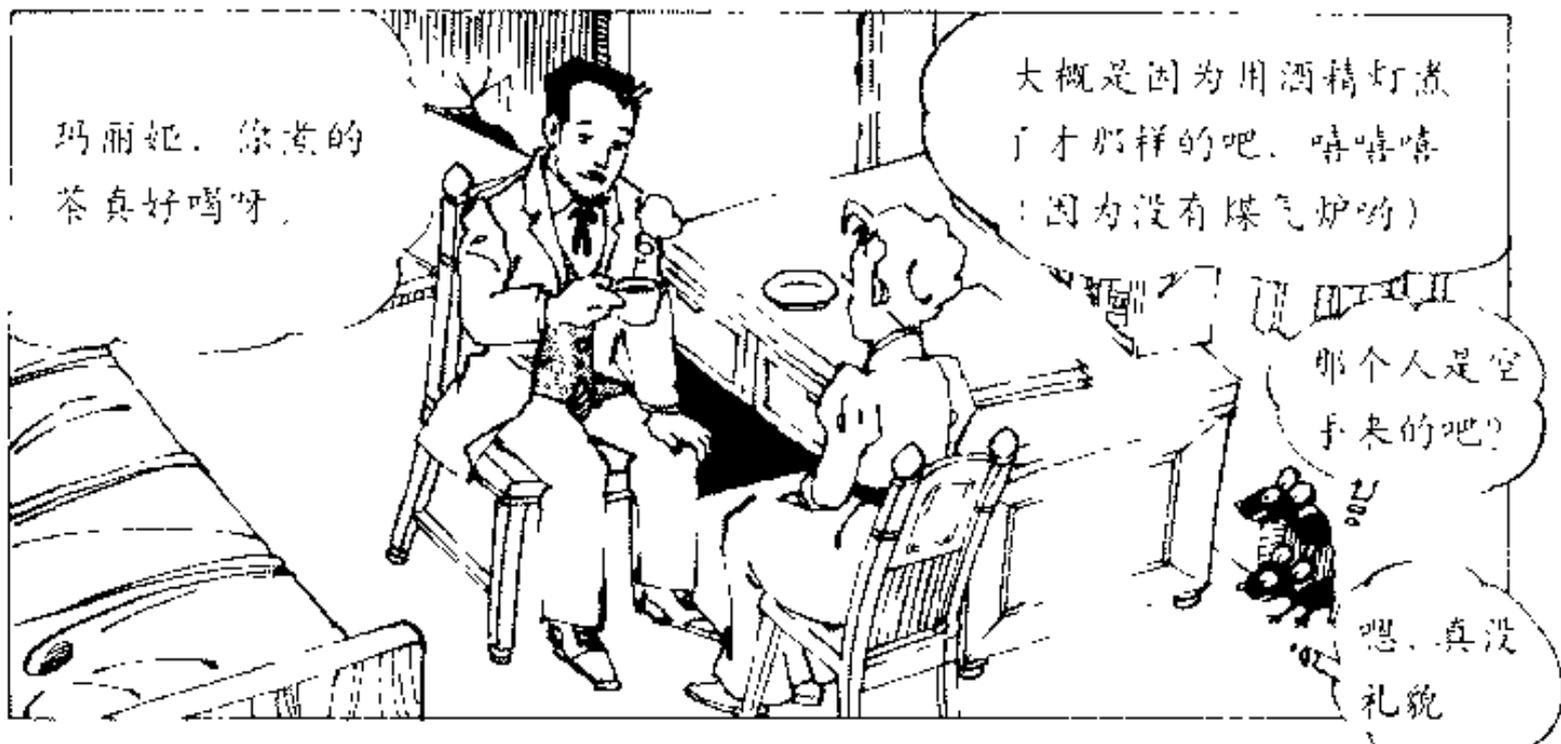
好吧 看看
到底能上哪
儿吧。



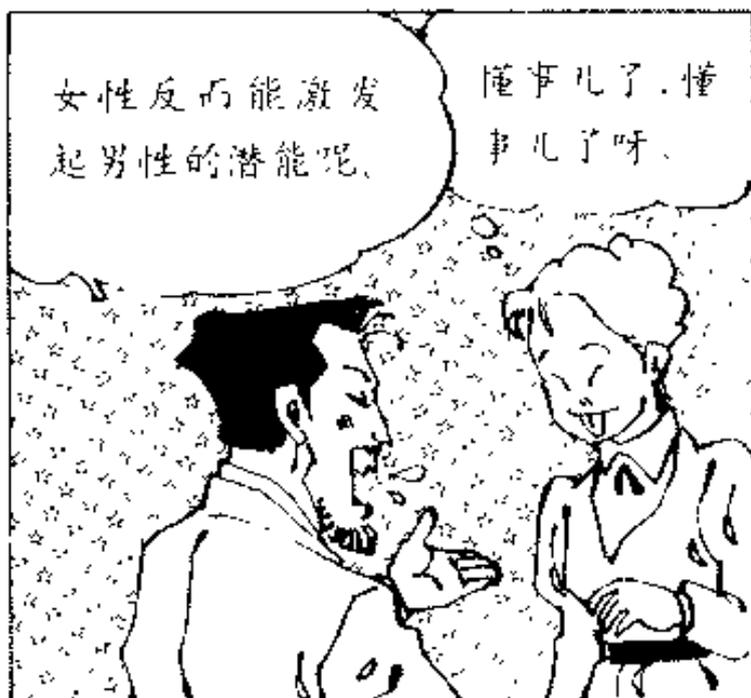
比埃尔先生，
到我家有什
么事吗？

这……我也是不
知不觉就到这
儿的呀









女性反而能激发起男性的潜能呢。

懂事儿了，懂事儿了呀。



我也懂得了女人能使人重新认识人生

哎哟，这可是惊人的发现。



玛丽娅，所以请你留在我身边吧

我现在不是在你的身边吗？



现在开始别说废话了，说点正研究的事吧。已经浪费了很多宝贵的时间了。

咳，怎么会这样……

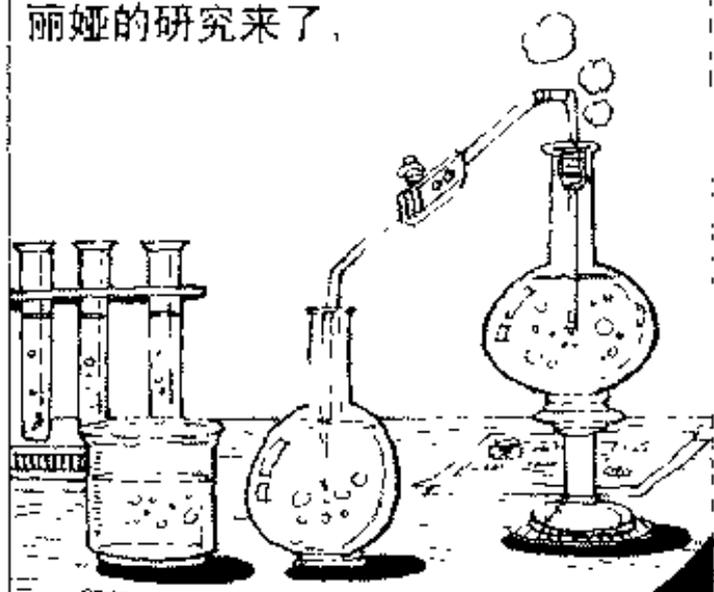


离数学学位考试不远了，我还真有些担心呢

因为已经拉下了很多功课，这次考试我一定得通过才行呀

我决不能放弃她，不管怎么样，我要把玛丽娅留在我身边

比埃尔更积极地帮助起玛丽娅的研究来了。

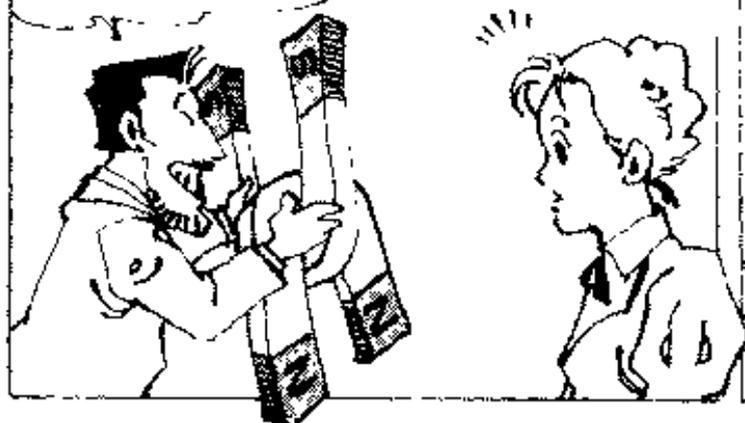


玛丽娅,有什么
问题吗?

并不像想象的
那么容易呀



那,就用这两块
磁铁重新实验
一下吧



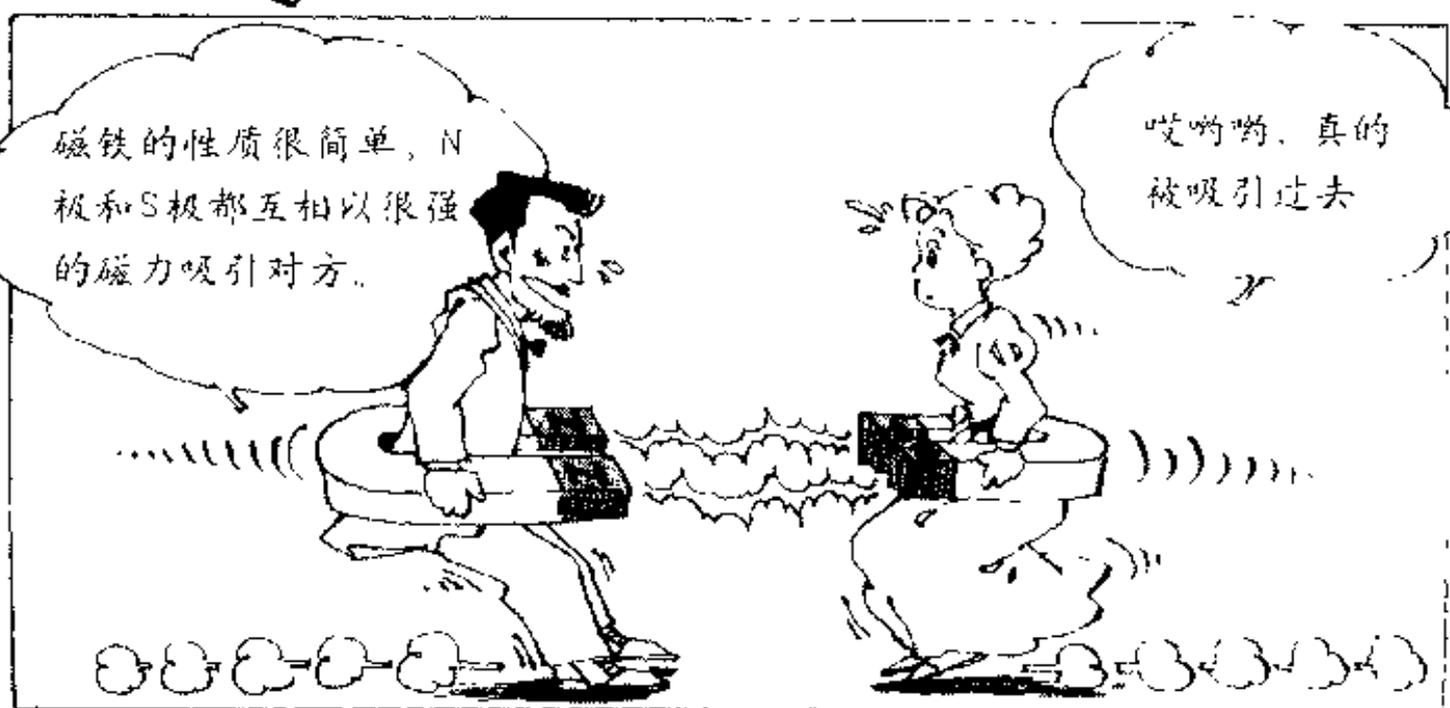
像这样把磁
铁围在腰间。

像这样吗?



磁铁的性质很简单, N
极和S极都互相以很强
的磁力吸引对方。

哎哟哟,真的
被吸引过去



玛丽娅,要是像这样把我们俩的头脑加在一起,研究会容易得多的,

妈呀!(好高兴哟)

啪



玛丽娅,今天就到我父母那儿去玩儿吧

您父母那儿?好……吧



爸爸,妈妈!这是咱们一个研究室的玛丽娅小姐,

咱们比埃尔终于也有女朋友了,值得庆贺,值得庆贺呀,



嗯……我还没正式求婚呢,

什么!那,你为什么还领到家里来呀?

只不过是来看看你们嘛,

这这这……所以你到现在也没娶上媳妇啊,



只有有勇气的人才能娶上美人的。快求婚吧!

爸爸，得给我留点儿面子啊。

他们爷俩儿向来就是那么亲热

看上去和和睦睦的，多好哇。



玛丽娅，嗯……那个……

哎。

让我来听听有什么进展

你说什么时候回家来看?

一放假就回去

哎哟，急死我了。你真是我的儿子吗?



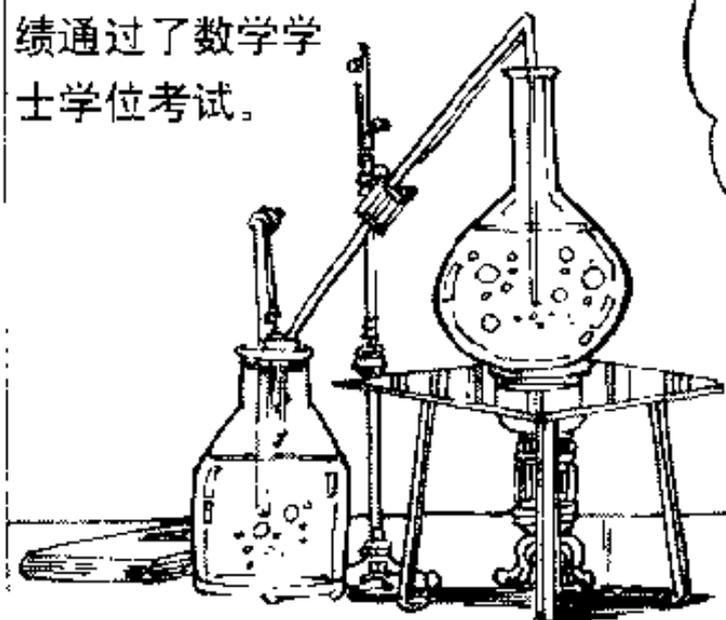
浑小子，在和那位小姐定下结婚日期以前，别再回来啦!

玛丽娅，快点儿离开这儿吧!

您父亲真帅呀!



1894年，玛丽娅以第二名的成绩通过了数学学士学位考试。



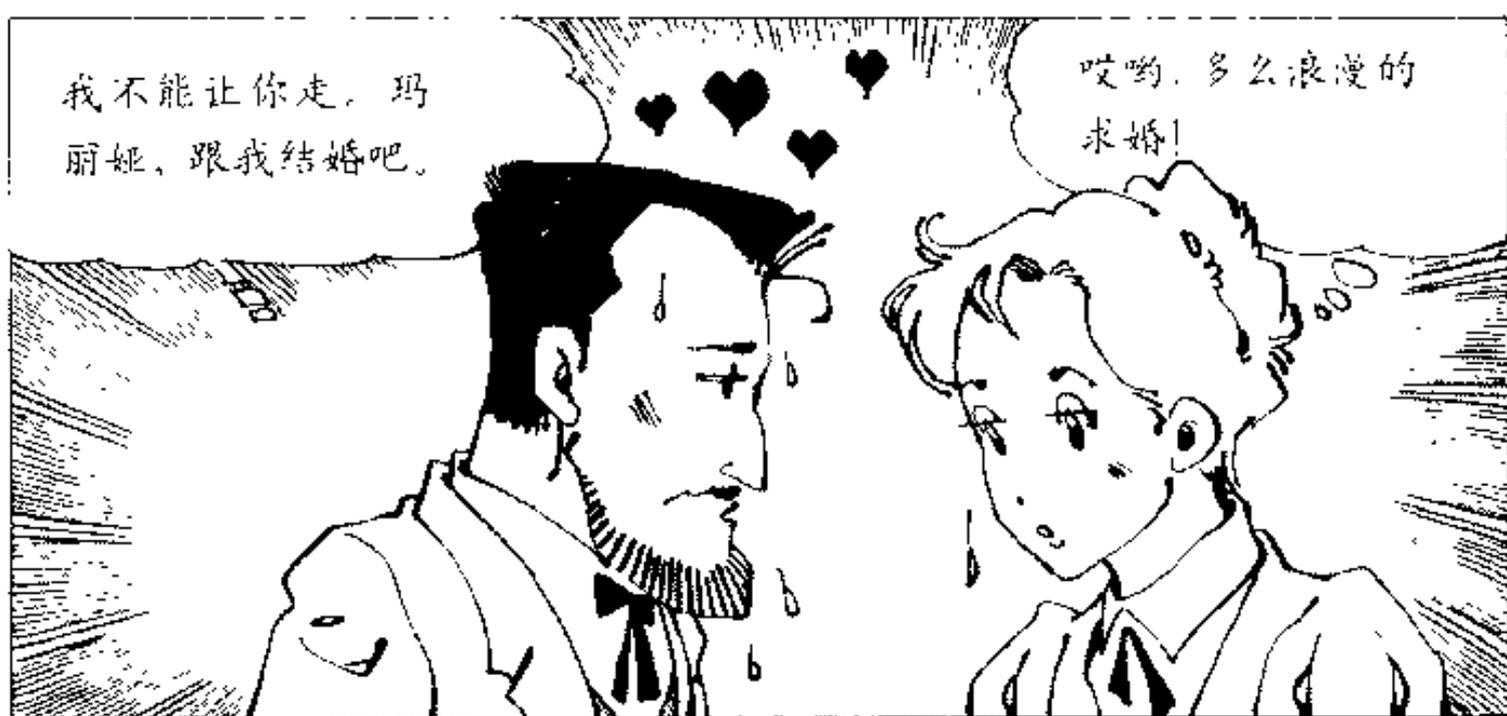
现在我已通过了数学学士学位考试，所以打算回波兰去了

那，以后不就再也见不到你了吗？



我不能让你走，玛丽娅，跟我结婚吧。

哎哟，多么浪漫的求婚！



比埃尔，要注意情绪，这对你不合适。

哦—啊，又失败了！

玛丽娅，你回答我再走哇！

您得给我考虑的时间哪



玛丽娅与来到巴黎的爸爸一起乘坐了
开往波兰的列车。

哦，今天的晚
夜为什么看上去特
别地悲伤呢

轰隆轰隆

既然是相爱的人向我
求了婚，我本应高
兴，可现在我的心怎
么这么痛呢？

玛丽娅，
给你吃个
鸡蛋吧。

要是跟比埃尔结婚
的话，我也会成为法
国人吧？

你不想吃
鸡蛋吗？



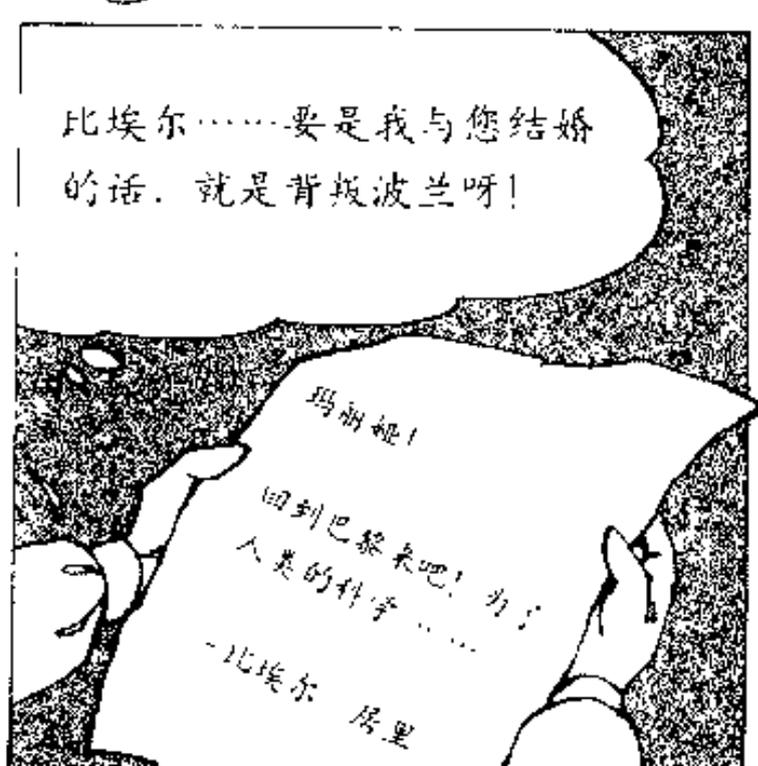
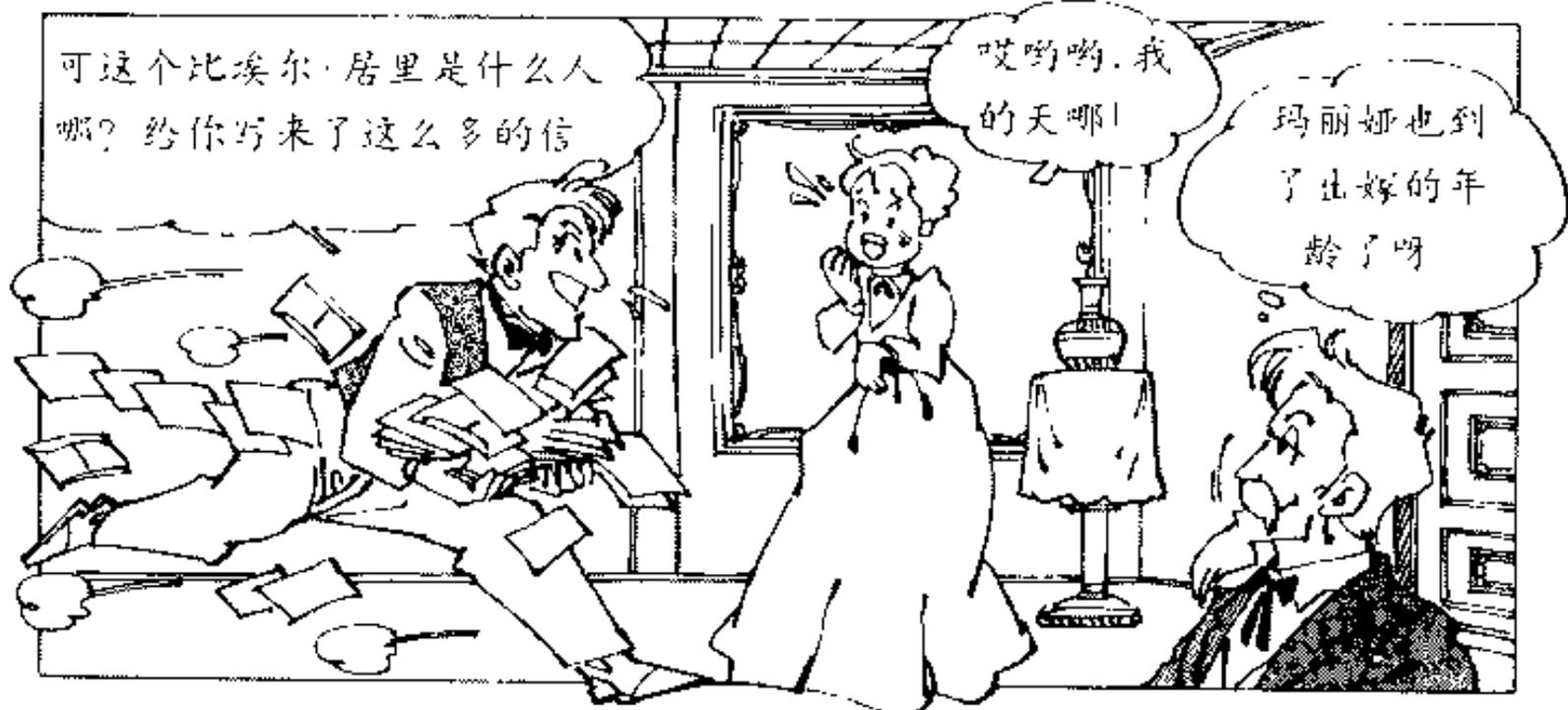
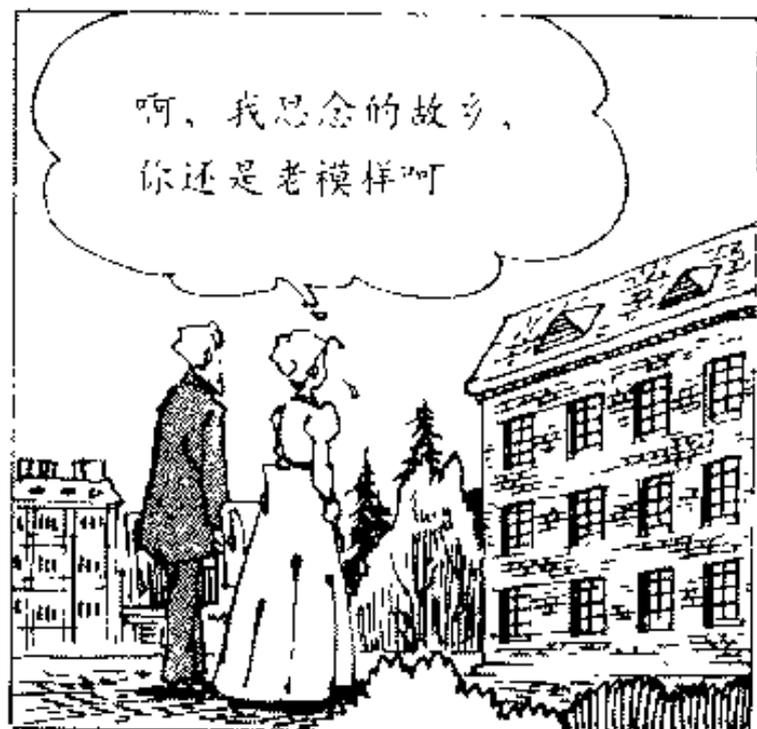
真那样的话，爸爸
肯定非常失望的。

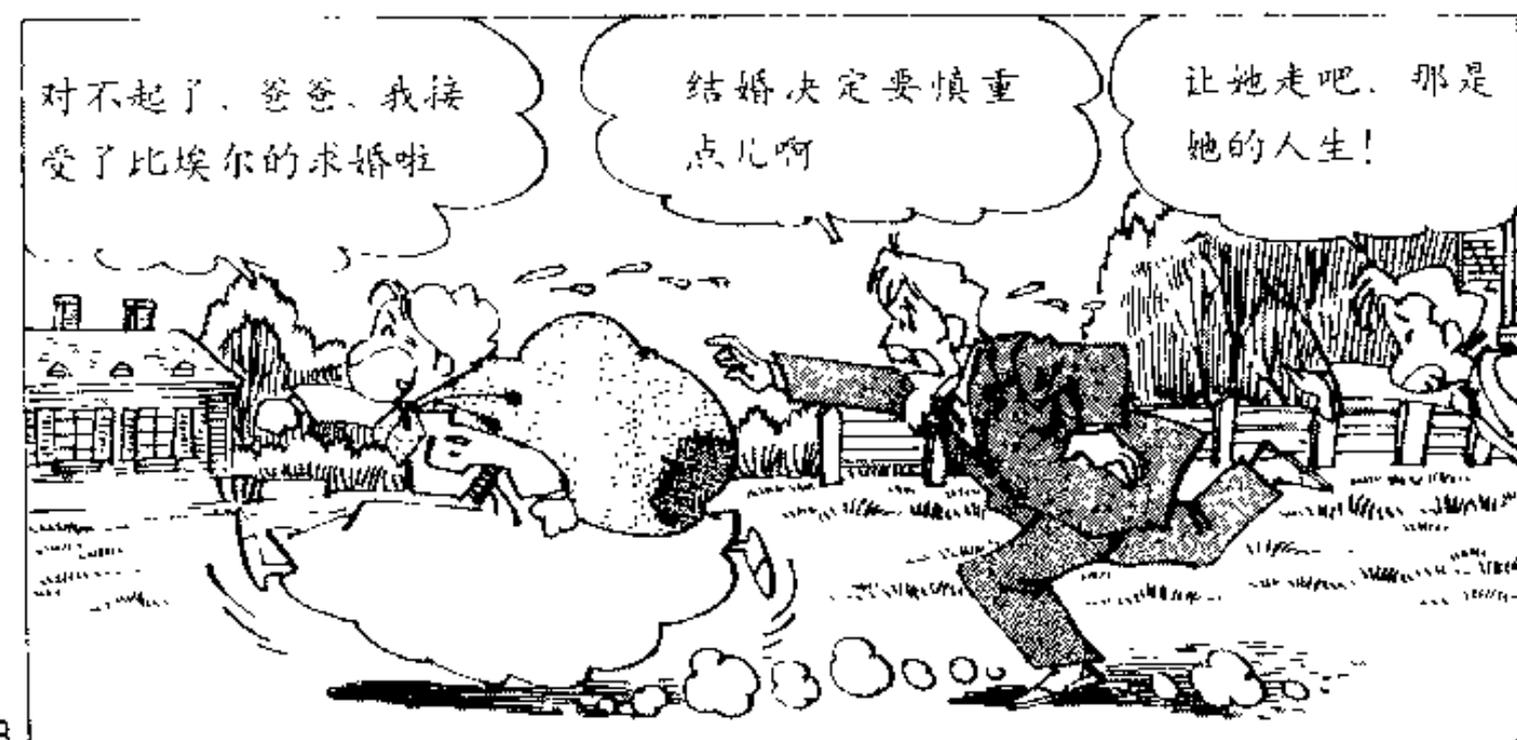
玛丽娅，
给你鸡...
蛋...

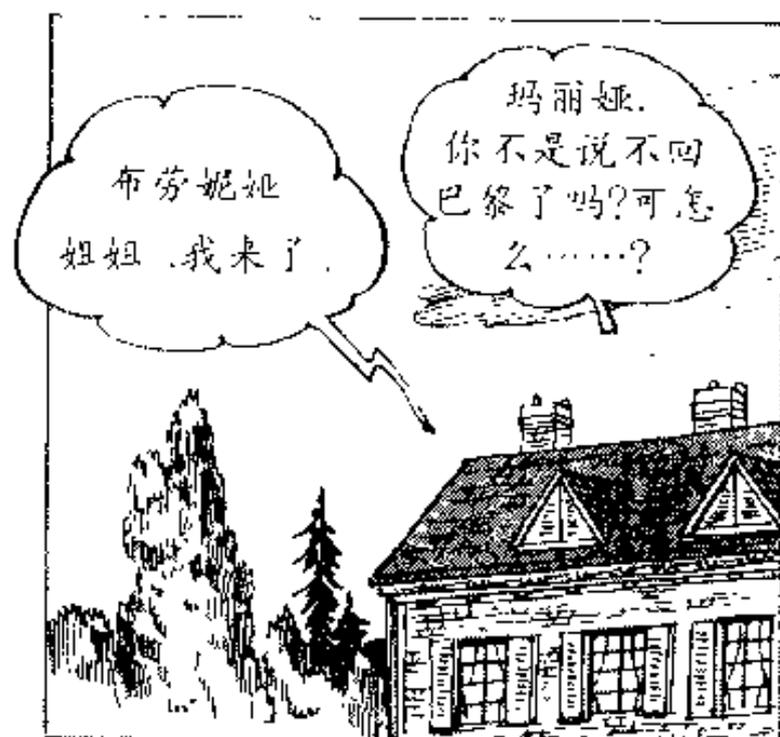
玛丽娅！

哎哟，吓
我一跳！



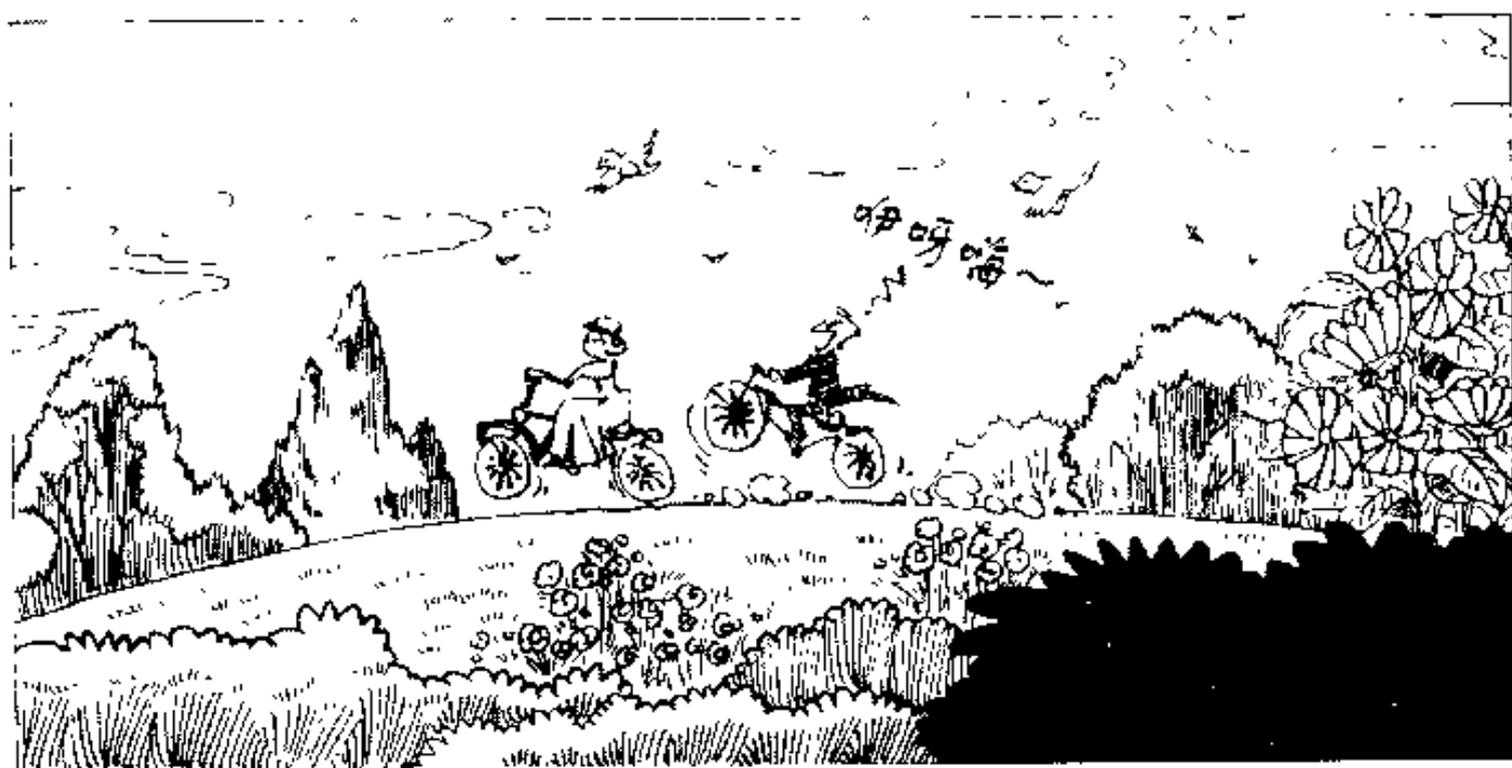
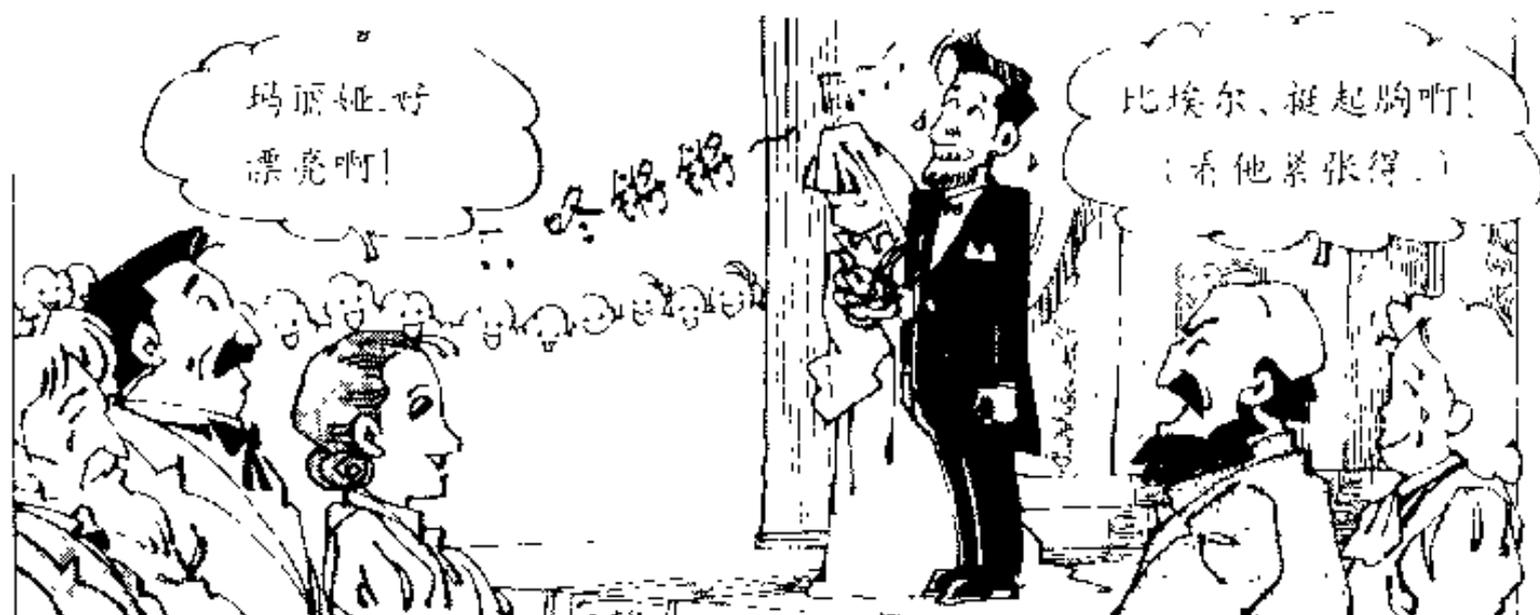


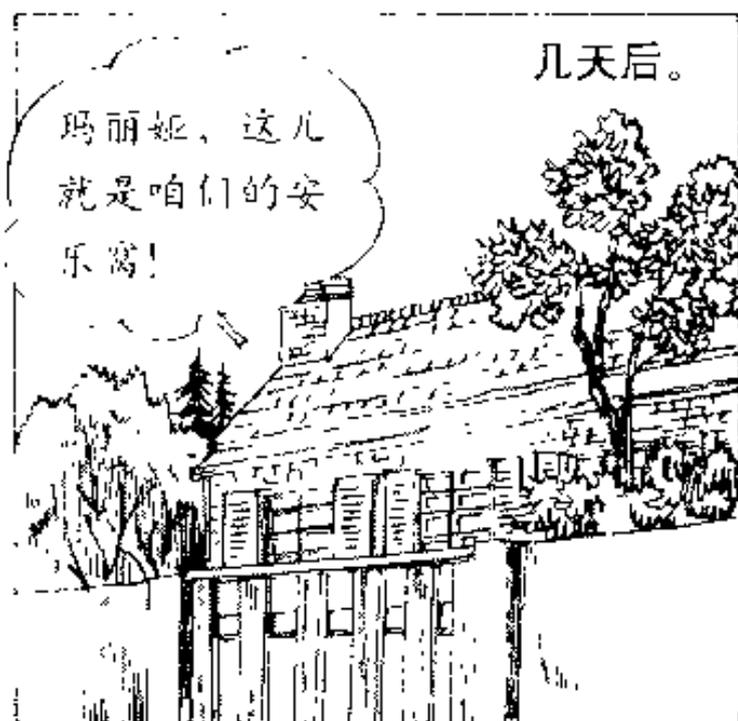


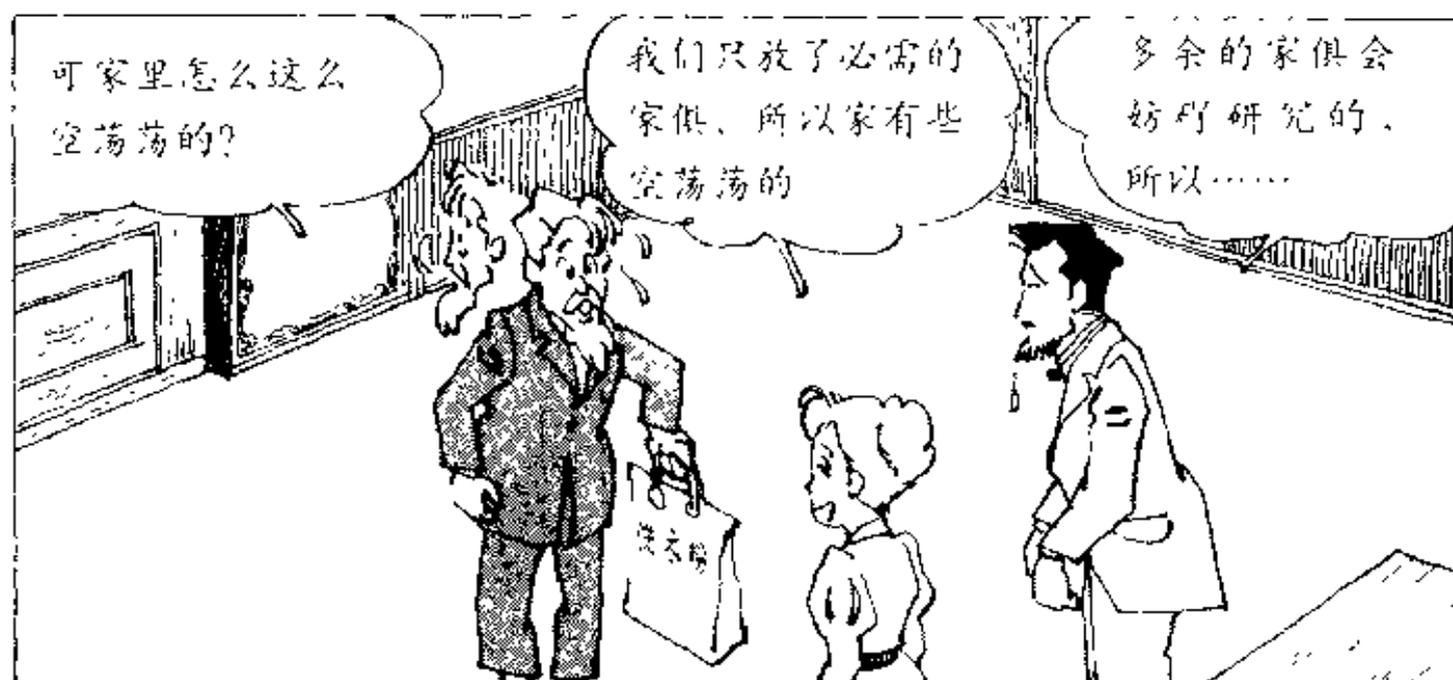


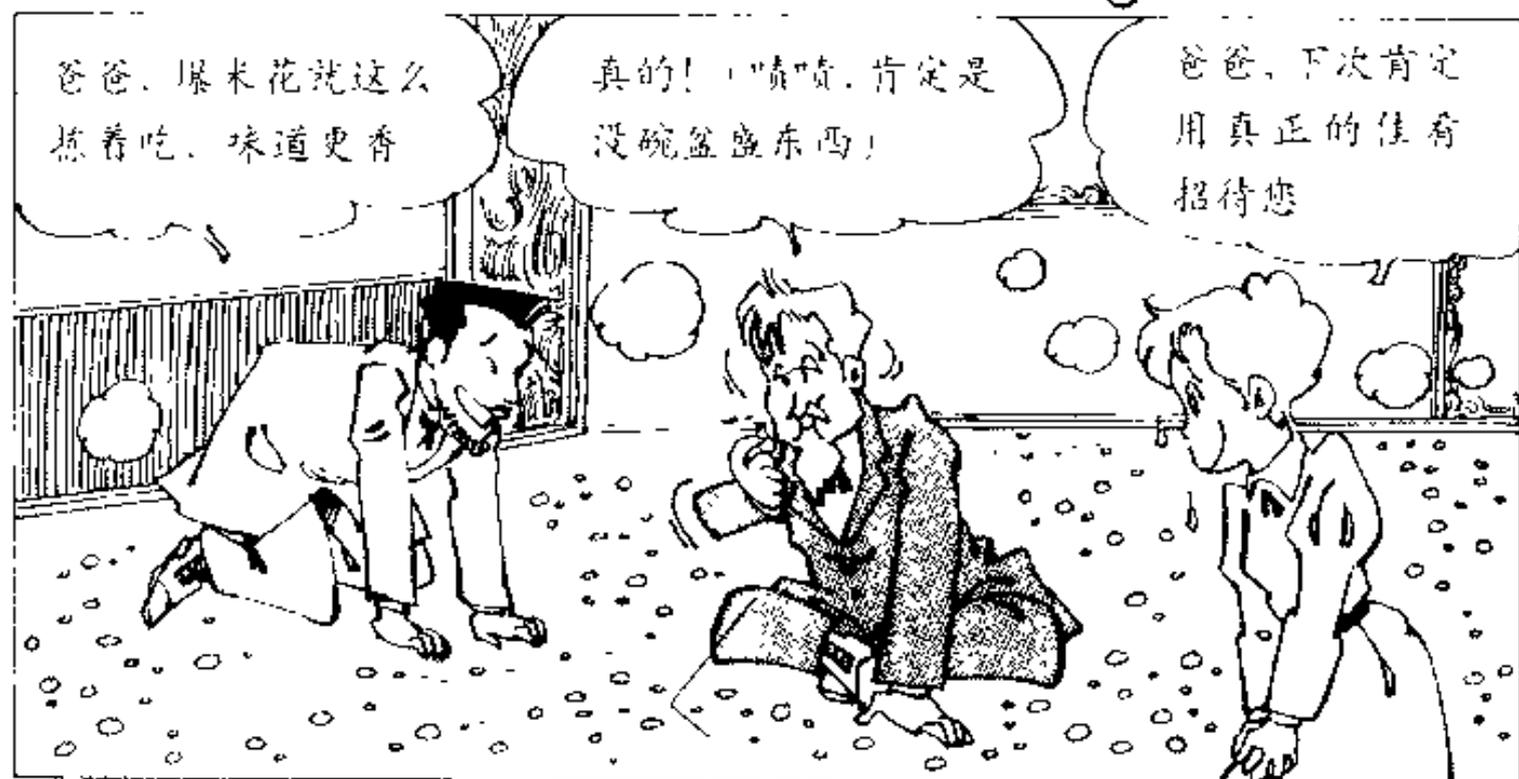
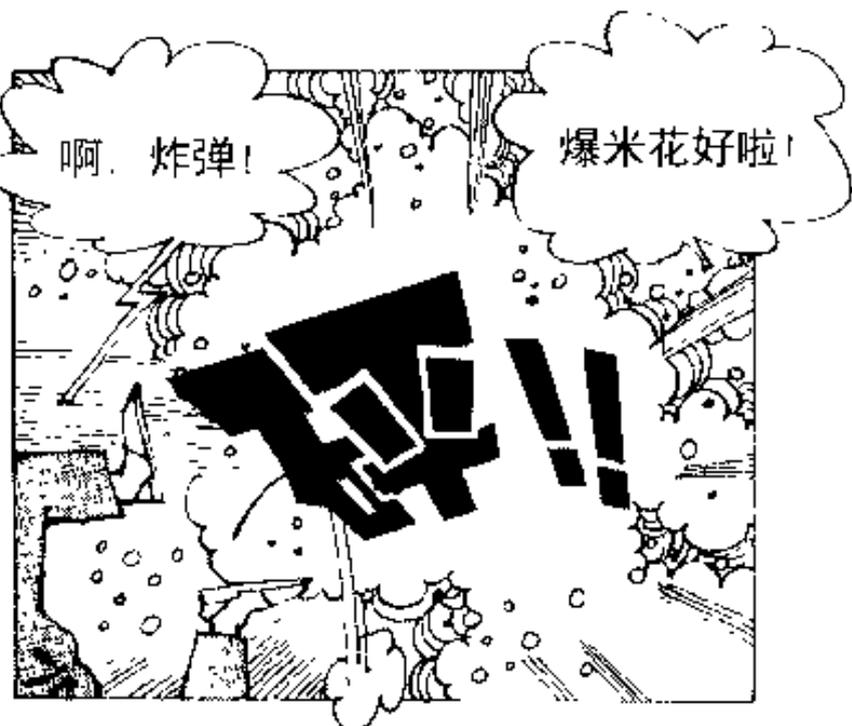


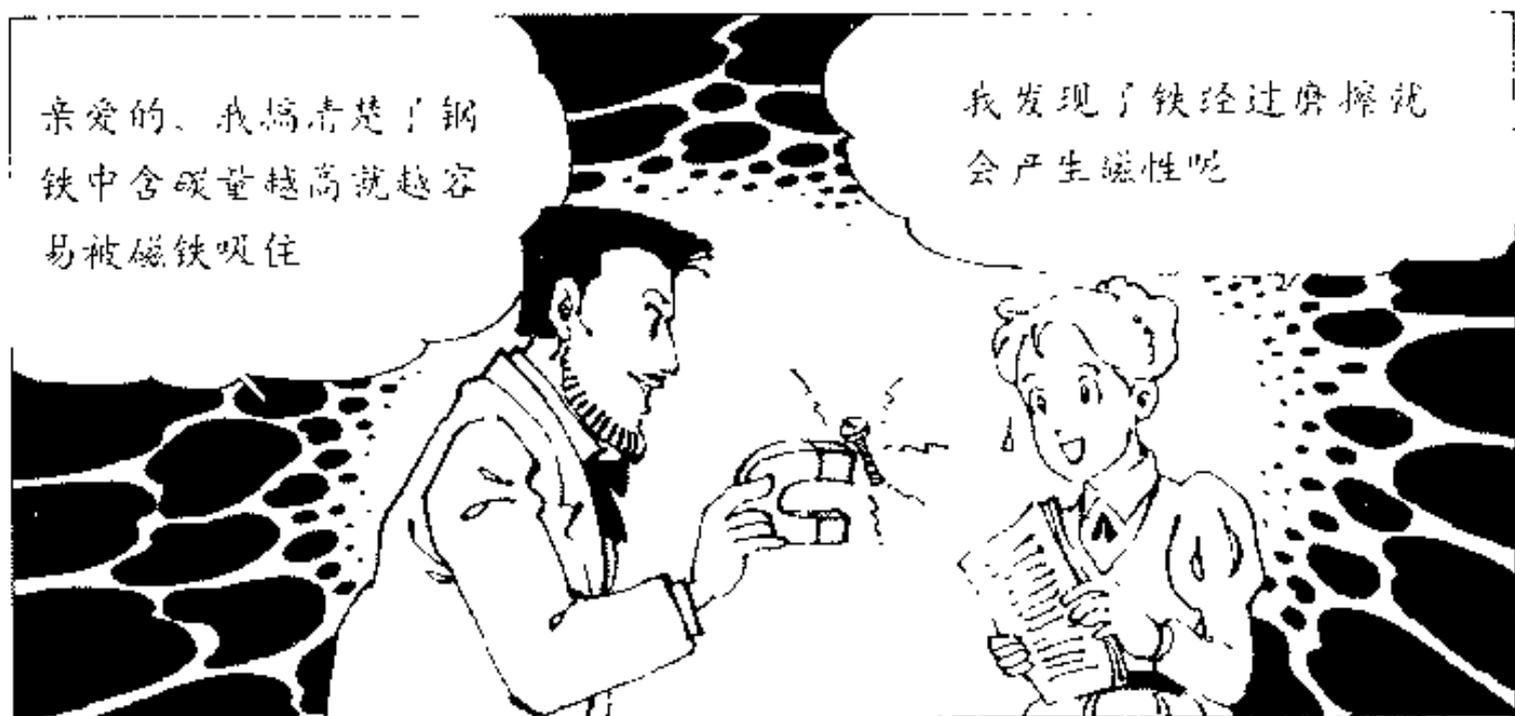
1895年7月26日，玛丽娅与比埃尔在巴黎郊外举行了婚礼。











亲爱的，我搞清楚了！钢铁中含碳量越高就越容易被磁铁吸住

我发现了铁经过摩擦就会产生磁性呢



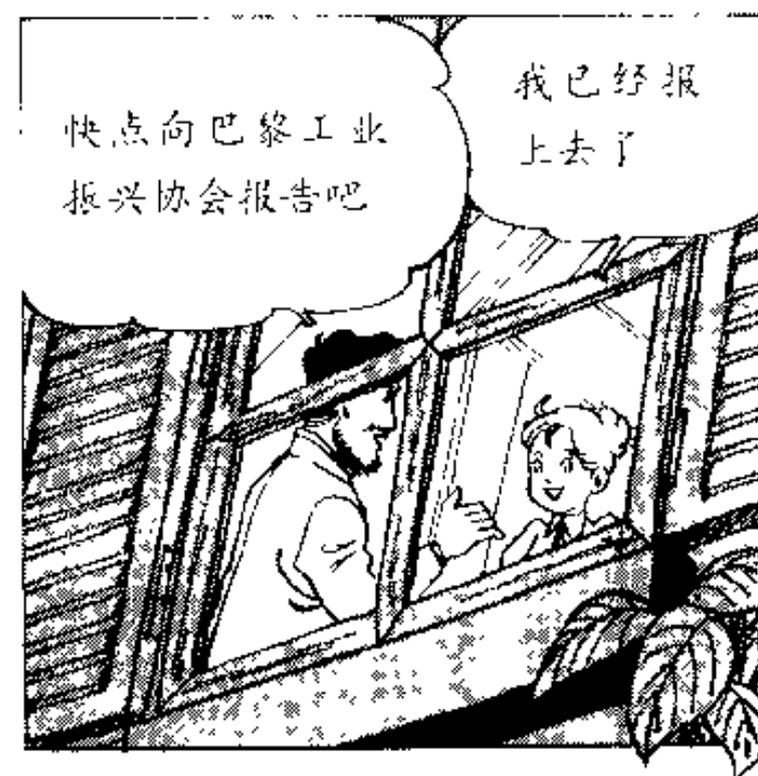
这样我们就得出了结论：要想减少仪器的故障，

就得使用磁性小的物质



所以，要是用铁以外的金属做机器零件，或者

使用合金的话，就会减少机器的故障了

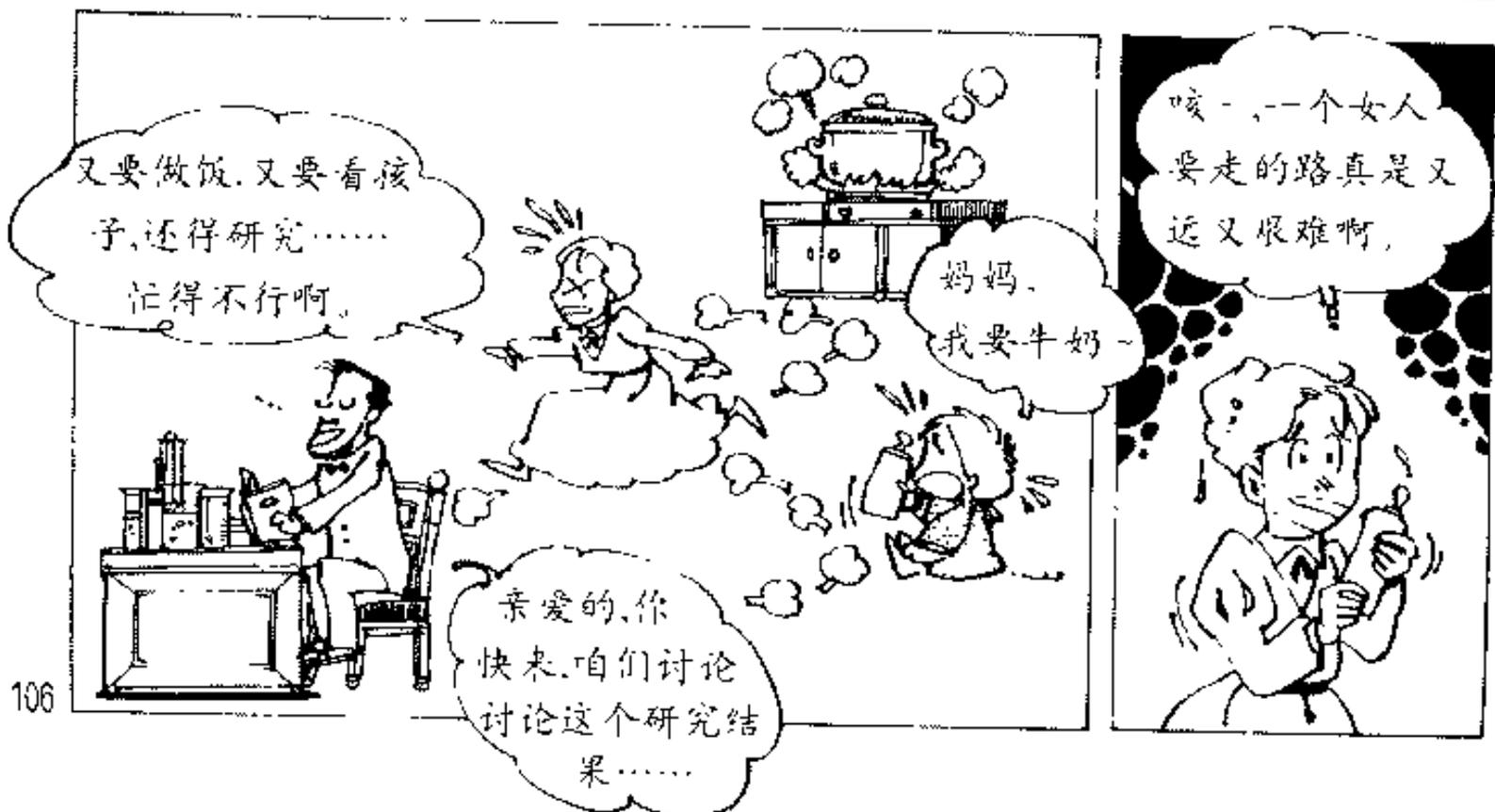


快点向巴黎工业振兴协会报告吧

我已经报上去了



协会又给寄来了研究费用



比埃尔是什么样的人？

直到三十五岁也不结婚，一直只顾研究的比埃尔·居里，究竟是一个什么样的人呢？

① 只顾工作的工作狂。



② 认为自己的研究是最重要的科学家。



③ 热衷于科学的人。



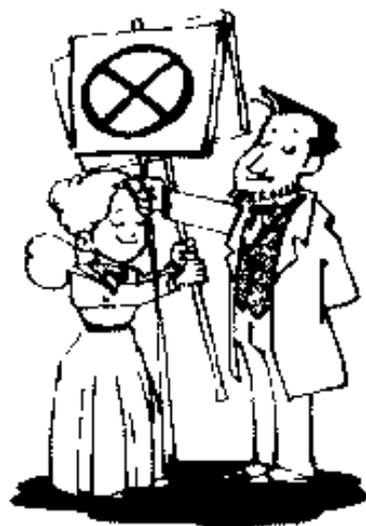
④ 由于对科学过分追求往往搞糟事情的人



原因是什么呢？

比埃尔·居里与玛丽娅结婚以后，为什么不置办很多的家具什物呢？

- ① 因为对研究没有必要；
- ② 因为生活费拮据；
- ③ 因为房间太窄；
- ④ 因为对家具什物不感兴趣



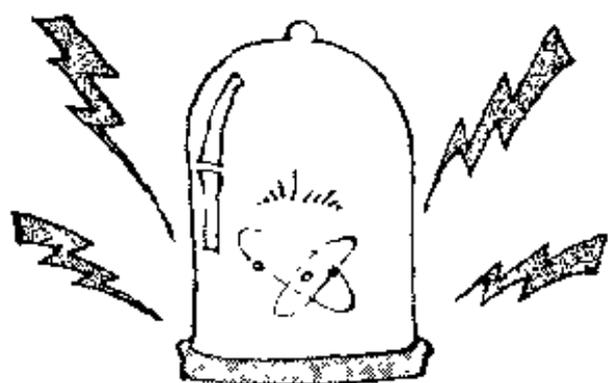
我们经常会因为不必要的物欲而买一些并不需要的物品。这些物品又常常是被乱放一阵子之后最终被丢弃，从而并没实现其价值。让我们都从小养成只买自己需要的东西的习惯吧。

答案 ① - 3 ② - 1



伟大的发现

玛丽娅获得了两个学士学位及教师资格证，但她并没有满足于此，而在准备着新的挑战……

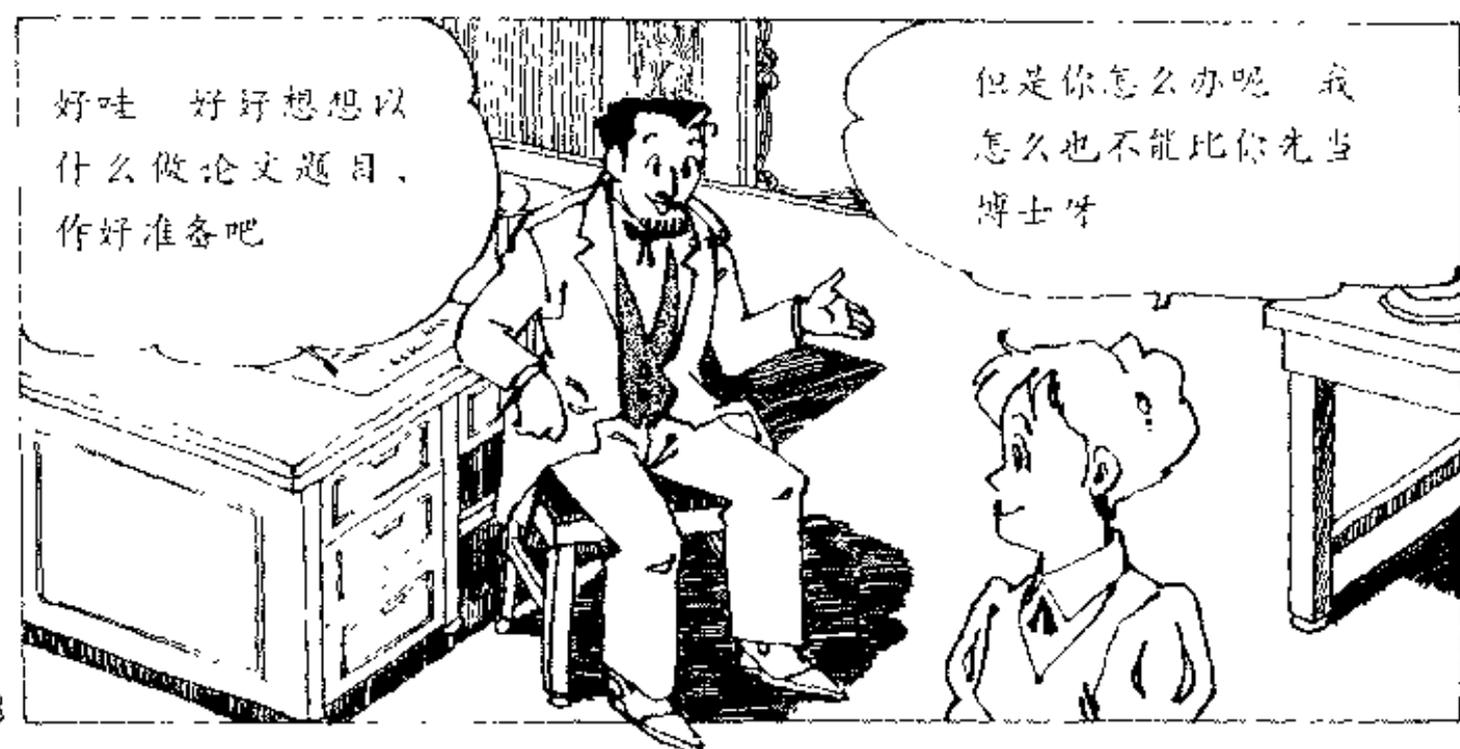


伊雷已送到她爷爷家了，这下我们可以专心研究了



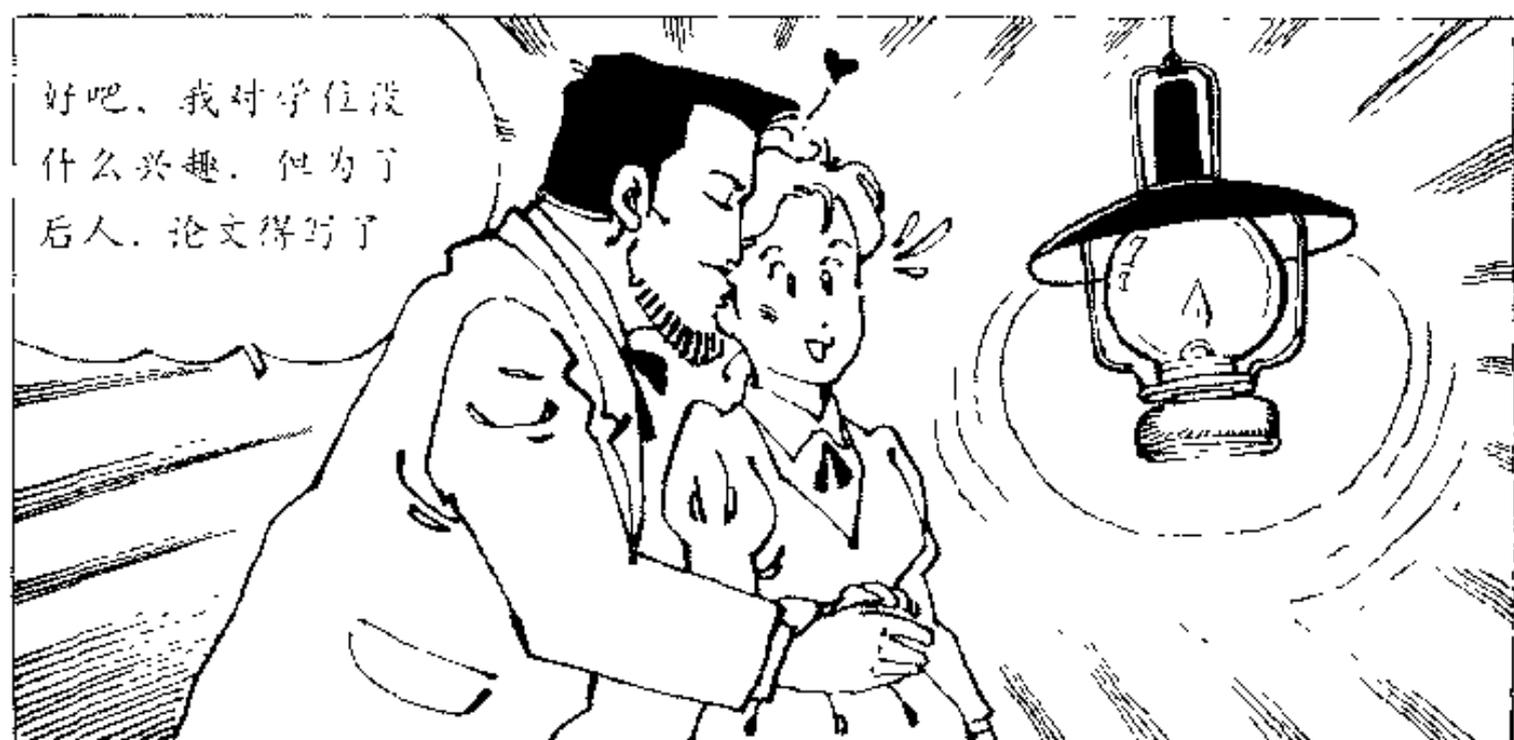
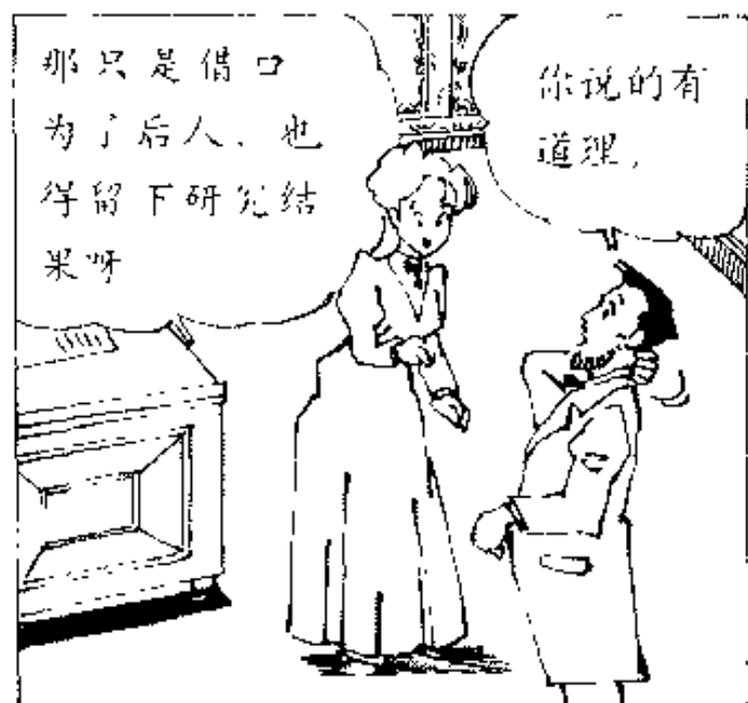
亲爱的，现在开始我得着手写博士论文了

对啊，我怎么没想到呢？



好哇 好好想想以什么做论文题目，作好准备吧

但是你怎么办呢 我怎么也不能比你先当博士呀





玛丽娅，学校同意把值班室旁边的仓库腾出来做实验室啦。

还有矿学院的达里尤教授要提供矿石了

是吗？那现在就可以开始研究了？



这仓库有点儿太脏乱了呀。（腰疼死了）

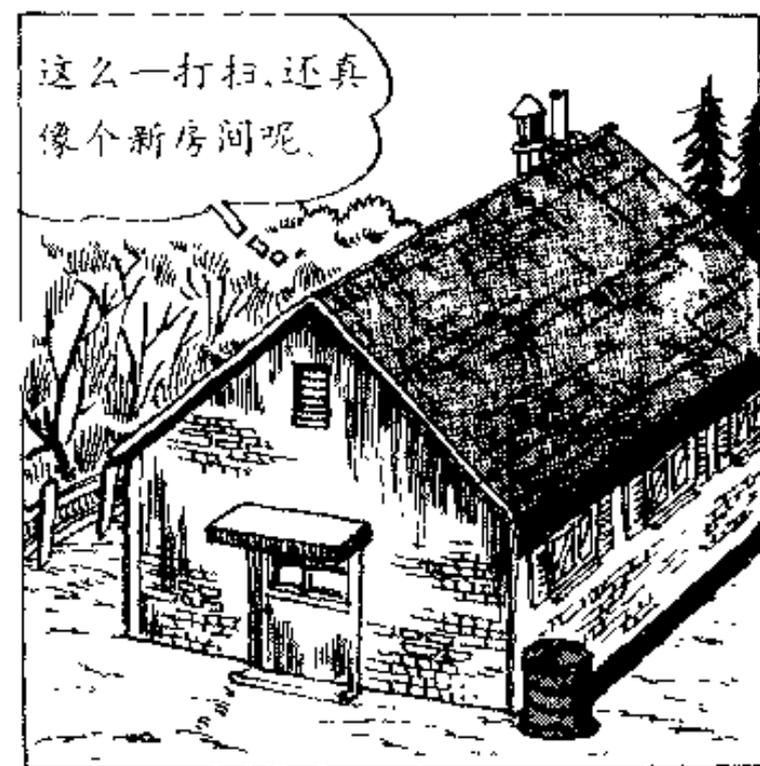
能免费使用应该知足了。

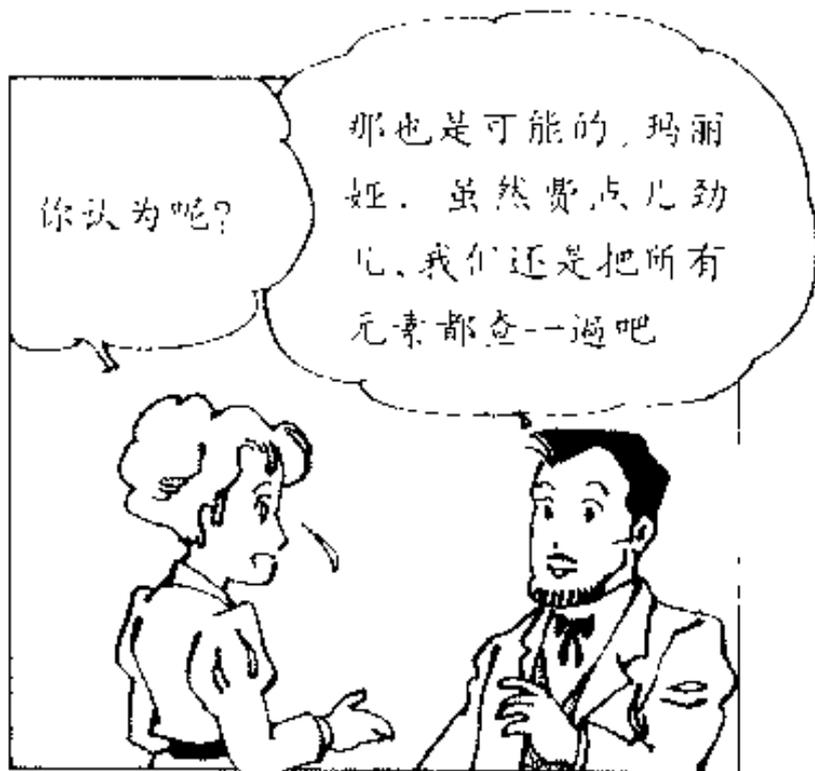
咳咳咳……戴口罩就好了。



这么一打扫，还真像个新房间呢。

当科学家真是又苦又累啊，这不，还得干这种重体力活儿





经过精密的研究实验，
决定把自行发光的物质的
性质叫做“放射性”，同
时把具有放射性的元素叫
做放射性元素

是很确切！

而且，还搞清了目
前发现的元素中，
只有铀和钍具有放
射性

我真是娶了个
天才夫人了呀



下面我就要研究铀和钍
为什么会具有放射性这
一课题了

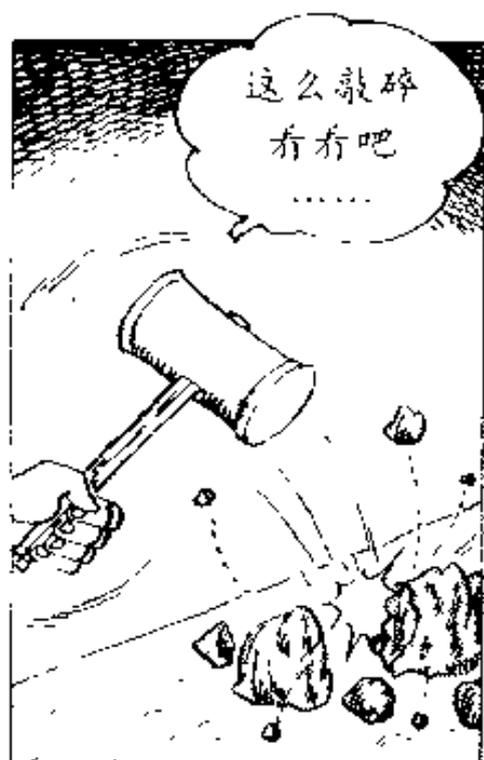
歇着点儿干吧，要是失去
健康的话，研究还有什么
用呢？



哟，这怎么可能！你看，
这矿石的放射性比铀强多
了呀！

是我做错实验了
吗？那就再来一遍
好了。





从那天起，为找出那个新的元素，居里夫妇就开始研究起沥青铀矿物来。

玛丽娅，你来给那种元素命名吧。

亲爱的，除了我们正在找的元素之外，还有新的元素。

不错啊

干脆把那个还没有找出的元素的名称也一块儿定下来吧

我都命名好了。

下面我们就来整理整理我们的研究成果，拿到科学协会去发表吧。

好哇，大概那些科学家都会吓一跳的

哎哟，饿死了，算我挑错人家了。

1899年12月，居里夫妇在科学协会上发表了研究成果。



下面就是我们夫妇的研究结果



我们发现在沥青铀矿物中存在着放射性比铀强得多的新的放射性元素。



我们提议将这种新的元素命名为“镭”

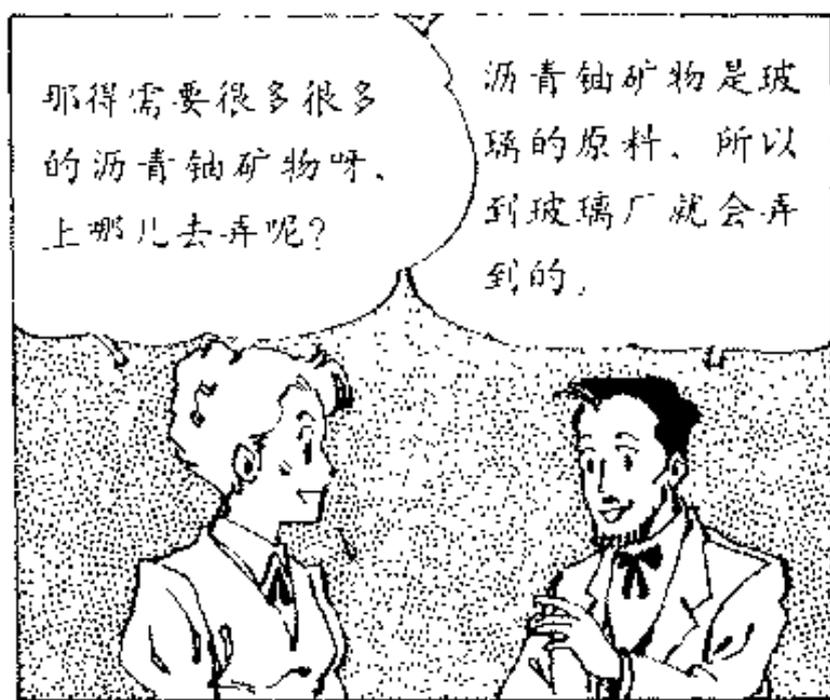
镭？

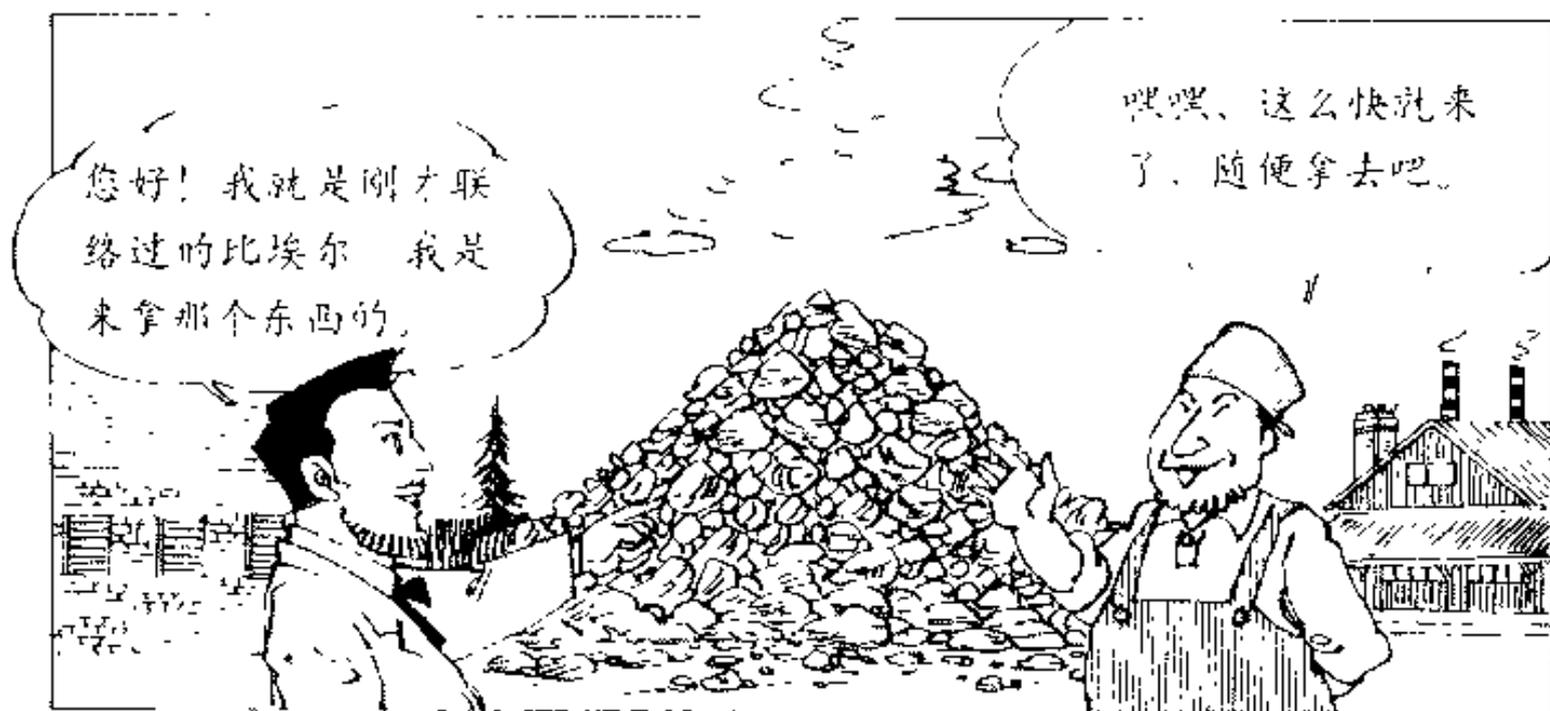


我说，沥青铀矿物中的所有元素都已经被科学家们发现了。

哪还有什么这种看不见、摸不着、称不了的所谓的镭呀？

那是因为沥青铀矿物中的镭含量太少，所以一直没有被发现而已。





您好！我就是刚才联络过的比埃尔。我是来拿那个东西的。

嘿嘿，这么快就来了，随便拿去把。



玛丽娅，我拿来好多研究用物质了，便宜得简直就跟白拿的差不多呀！



哎呀——，这才是杯水车薪哪，这点儿哪够研究的？



别担心，我会源源不断地再来的。

那我们就开始实验吧。



我专门研究缙的特性！

那我就负责提炼出这个元素吧。

居里夫妇开始了自己的研究。

先把沥青铀矿物分解以后，再抽取溶液……



镭到底能不能显现出来？

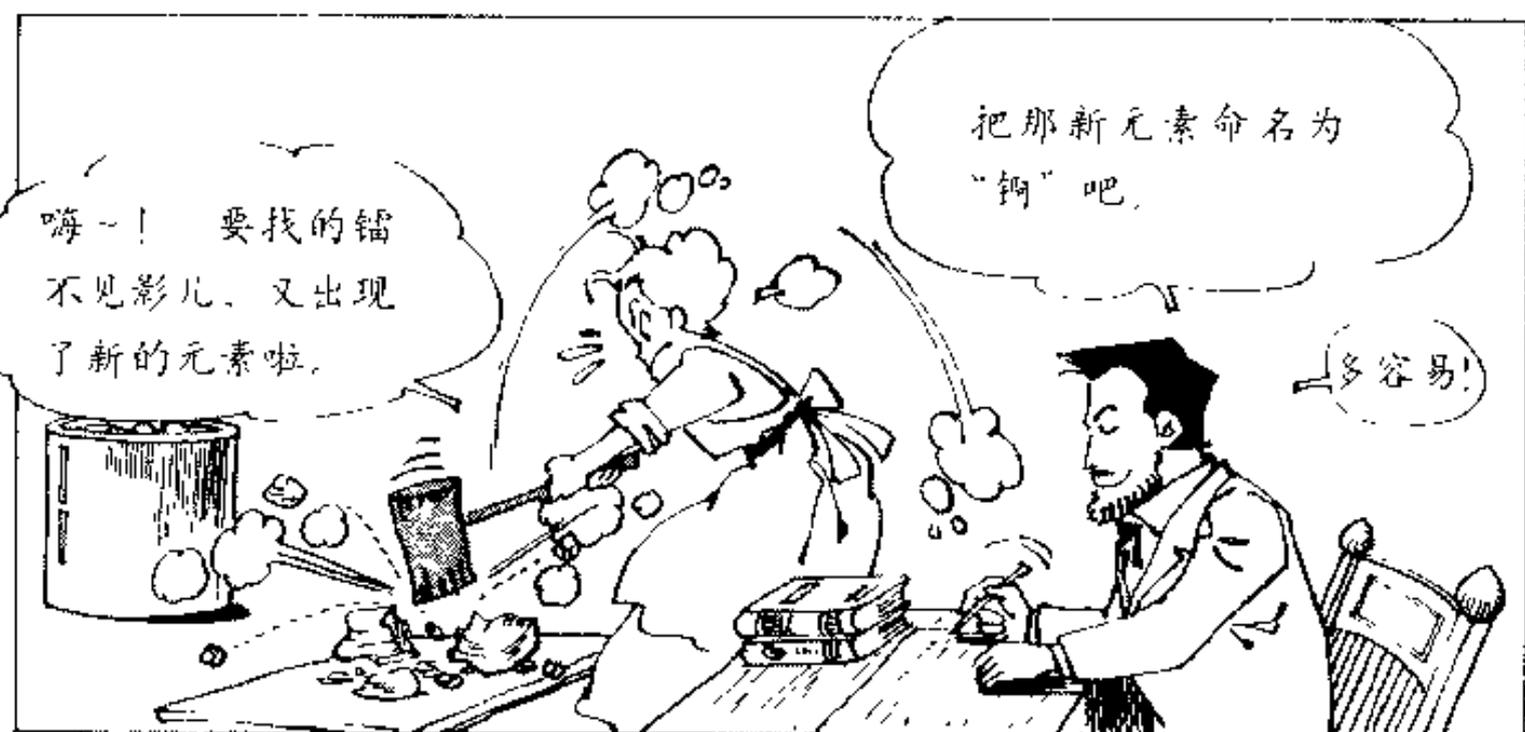
虽然做着实验，可心里真的没底儿啊。



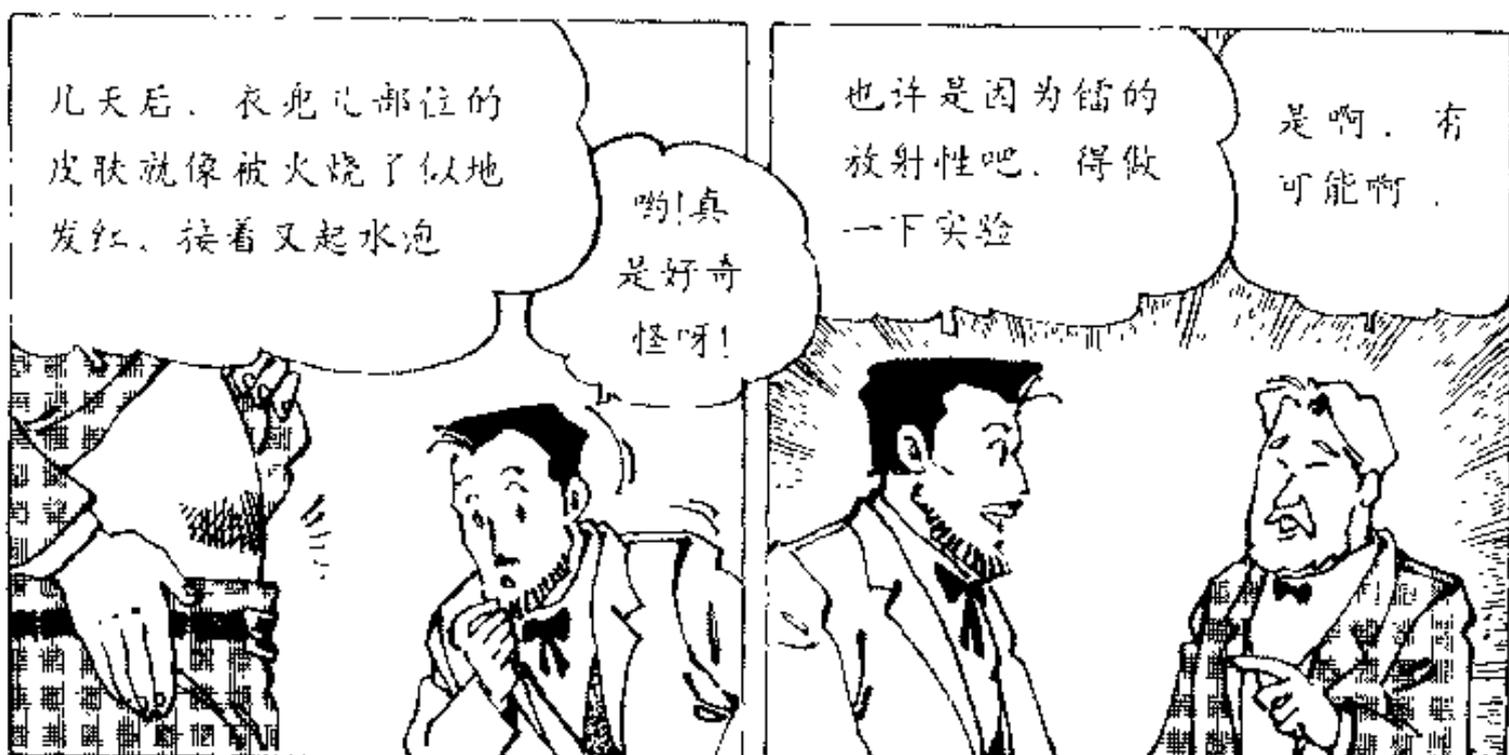
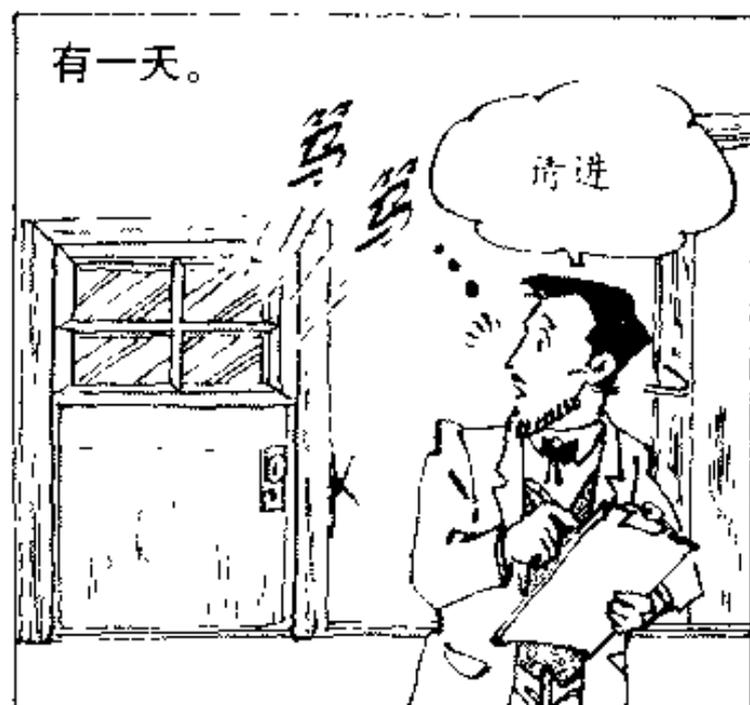
哎~呀，从矿石中放出的气体好呛人哪

但是我不会放弃提炼的，我一定要提炼出镭这种元素 玛丽娅，加油哇！









比埃尔直接把氯化镭抹到了自己
胳膊上实验起来。

嘿，真神了。

马上红起来了，
就像被火烧了
似的

四十多天以后。

呵，红了的皮肤
自己又好了？

弄好了可以用来
治疗皮肤病呢。

请你们试一试是否
对皮肤病或烧伤有
疗效。

我有点怀疑
是不是真的
有效

那就试一
试吧。

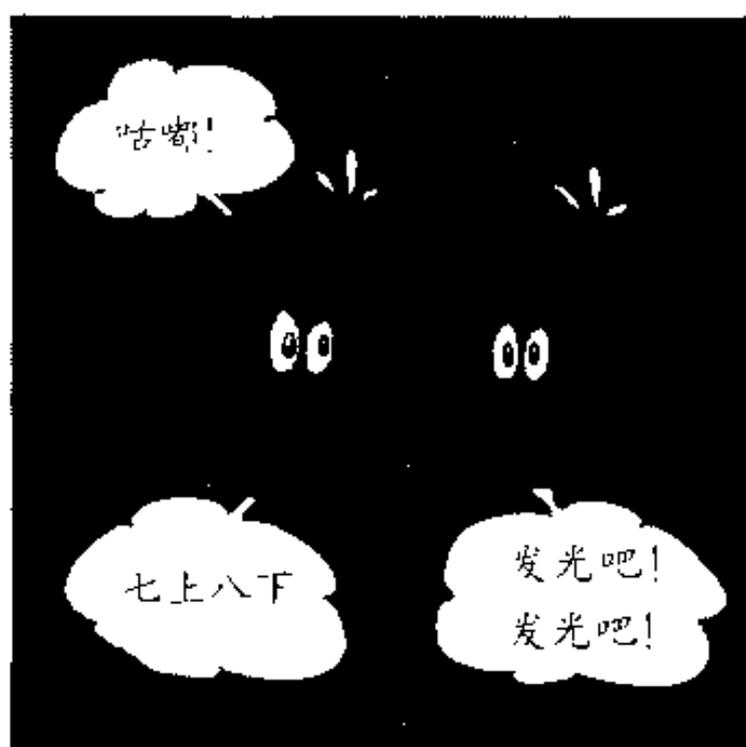
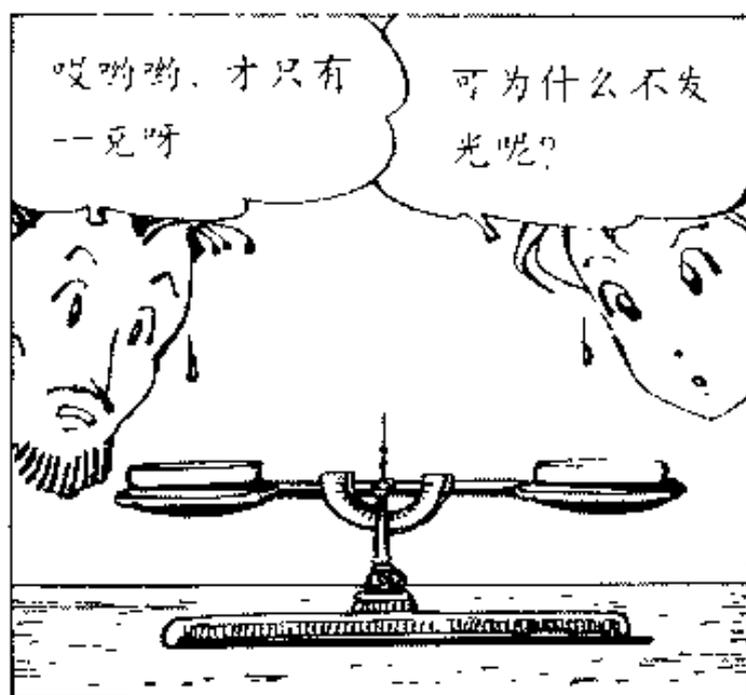
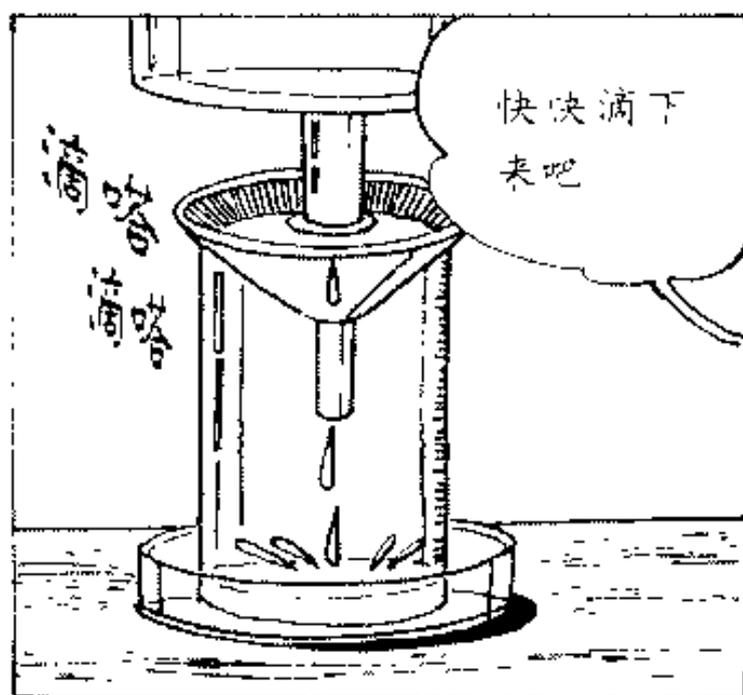
噢，效果惊人呐，我
给烧伤患者用了氯
化镭，没成想，马
上就好了。

皮肤病也
彻底地好
了。

真的吗？

现在医生们都在排着队乱
哄哄要氯化镭呢，他们要
用镭治疗癌症、脓疮

我们终于发
现了镭的效
能了





是光！镭光！

亲爱的，终于成功了！



居里夫妇终于发现镭啦！

危险呐，快下来吧！

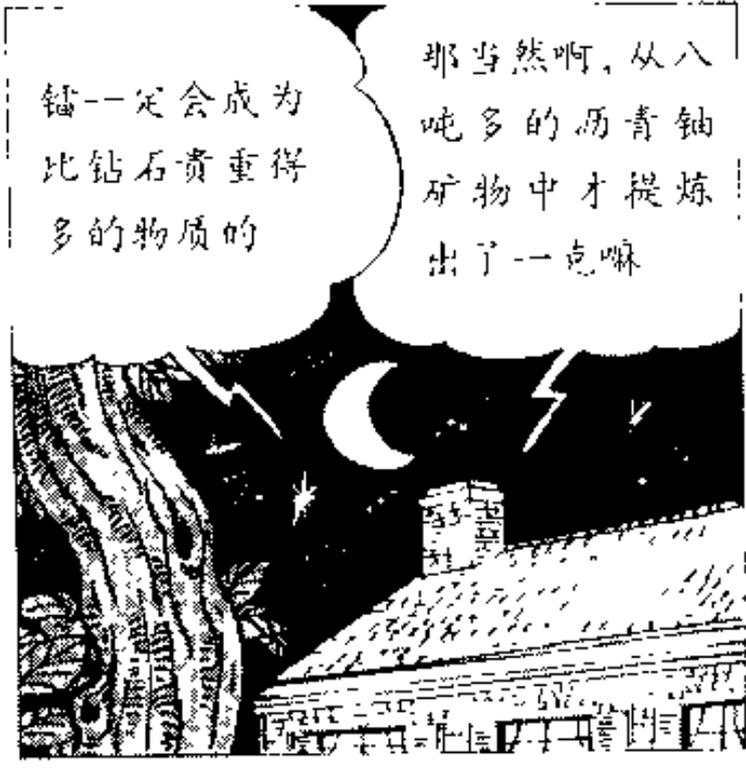
这就是我汗水的结晶！

多么美啊，就像你的微笑呢！



得向科学协会报告吧？

当然喽。



镭一定会成为比钻石贵重得多的物质的

那当然啊，从八吨多的沥青铀矿物中才提炼出了一克嘛

科学协会

听说居里夫妇真的发现钋？

难道那种元素真的存在吗……？

马上就要公布了，去看看吧。



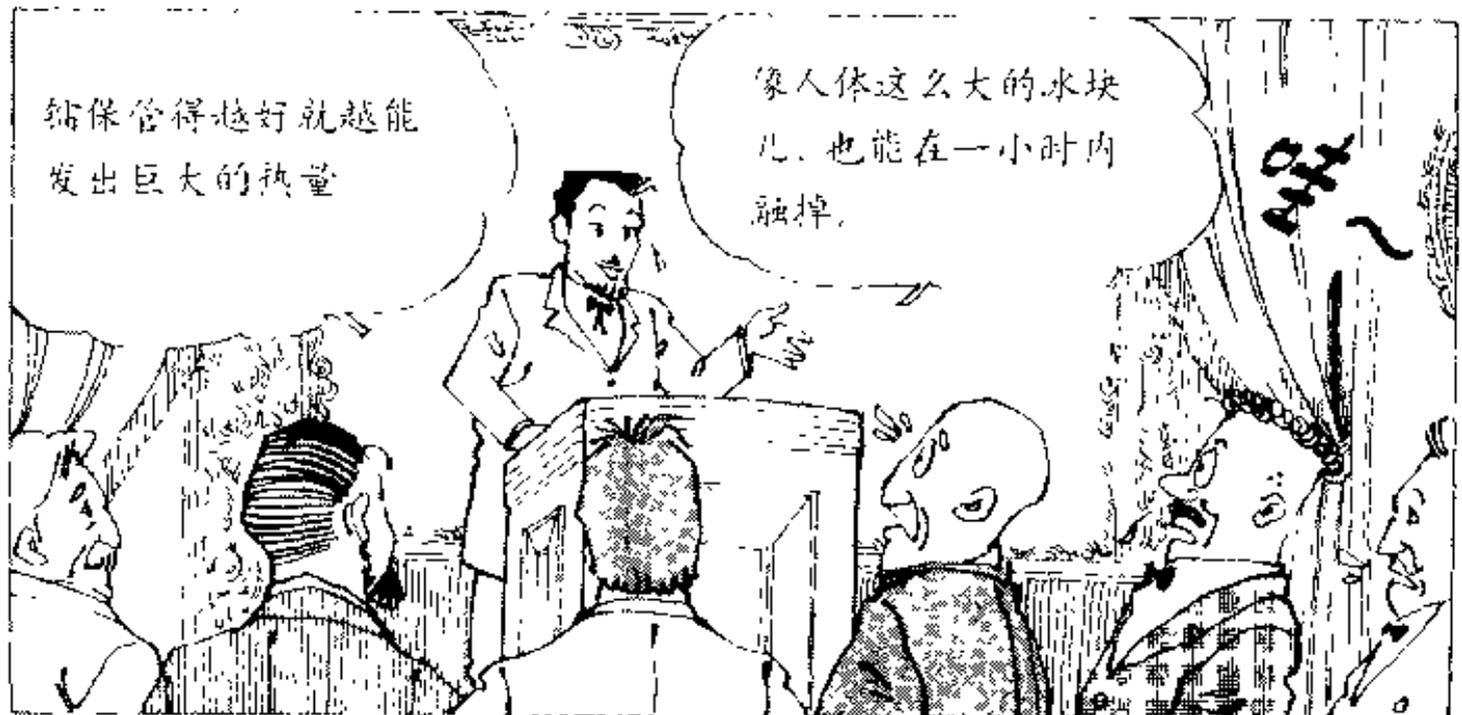
尊敬的各位科学家，现在我就报告一下钋存在的事实

正如上次说过的，钋具有像太阳那样能自行发光的性质

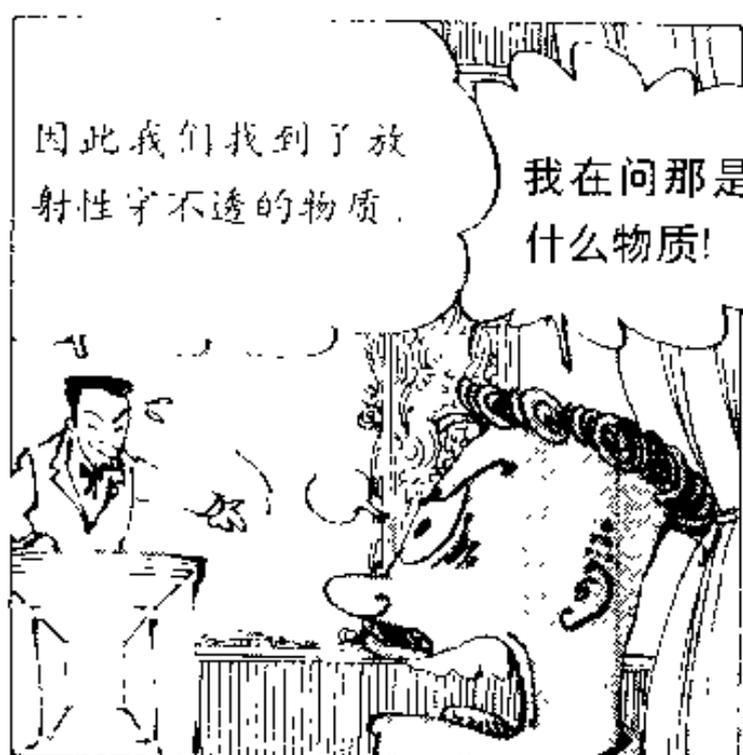
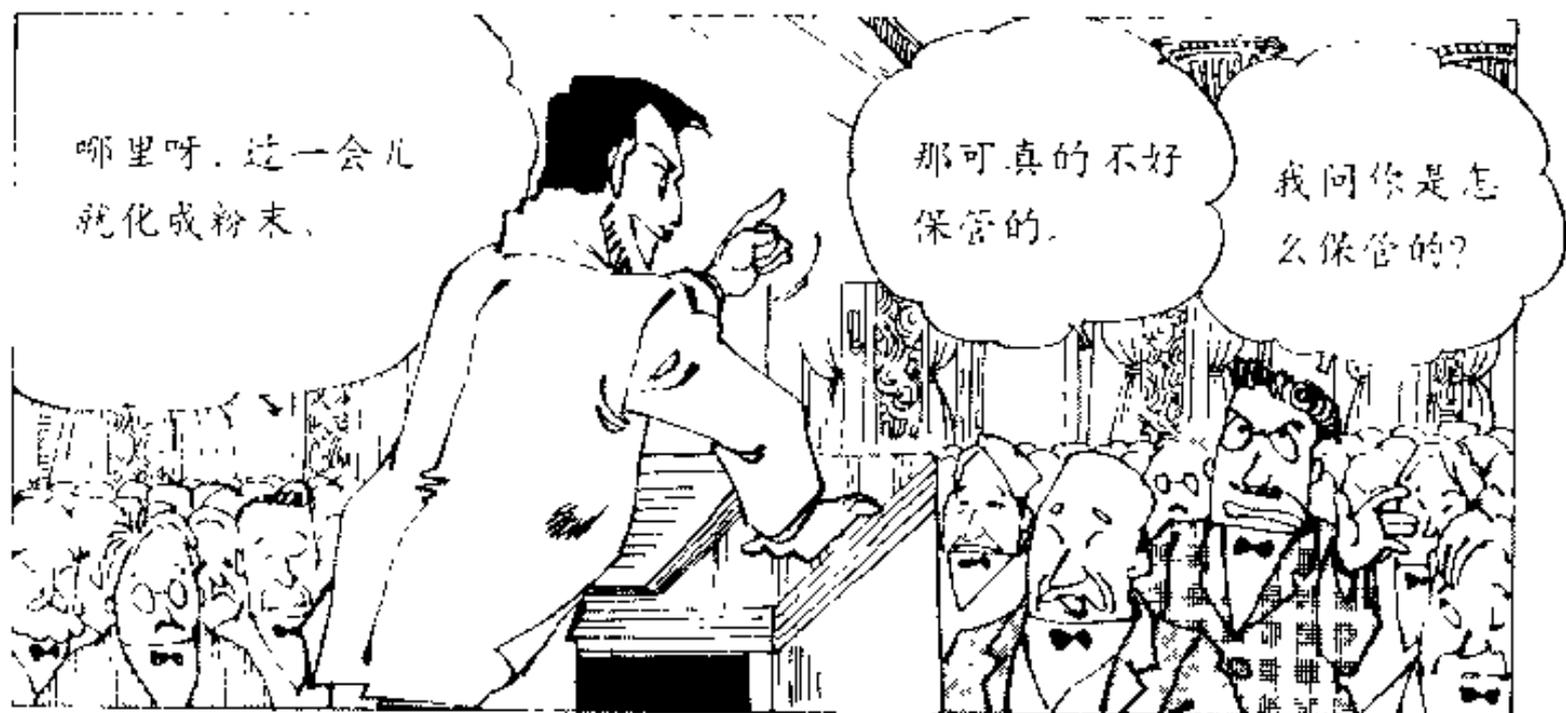


钋保管得越好就越能发出巨大的热量

像人体这么大的冰块儿，也能在一小时内融掉。







我们发现假如把镭
保管在厚重的铅箱
子里，镭的放射性就
穿不出来了。

早那么
说不就
行了？

以上就是我们夫
妇的研究结果

祝贺你们！
真是伟大的
发现。

请教一下制造
镭的方法

喂，我想再了解一下
镭的特性呀……？

提取纯镭的方法我们
正在进一步研究呢。

我出巨资买下
制造镭的方法怎
么样？

跟我们公司签
合同吧，肯定会
挣大钱的

亲-爱的！你没
事儿吧？

他会跟我
签合同的

不，他是
跟我们公
司签



玛丽娅，他们争
着要买咱们的研
究成果呢。



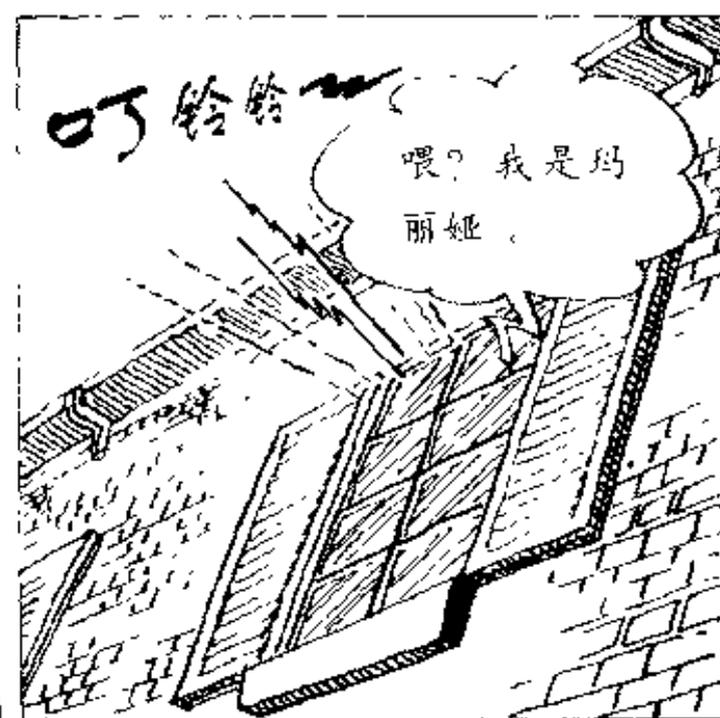
那可不行，那
会违背纯粹的
科学精神的。

对，我们不
能出卖研究
成果



镭只能用于
造福人类的
事业上。

亲爱的，我真的
有你这位妻子而
感到自豪啊



叮铃铃

喂？我是玛
丽娅。



姐姐，什么？爸
爸他去世了？

什么？岳父大
人他……？

祝福上帝与你同在。



我可怜的爸爸哟，一辈子受苦了……

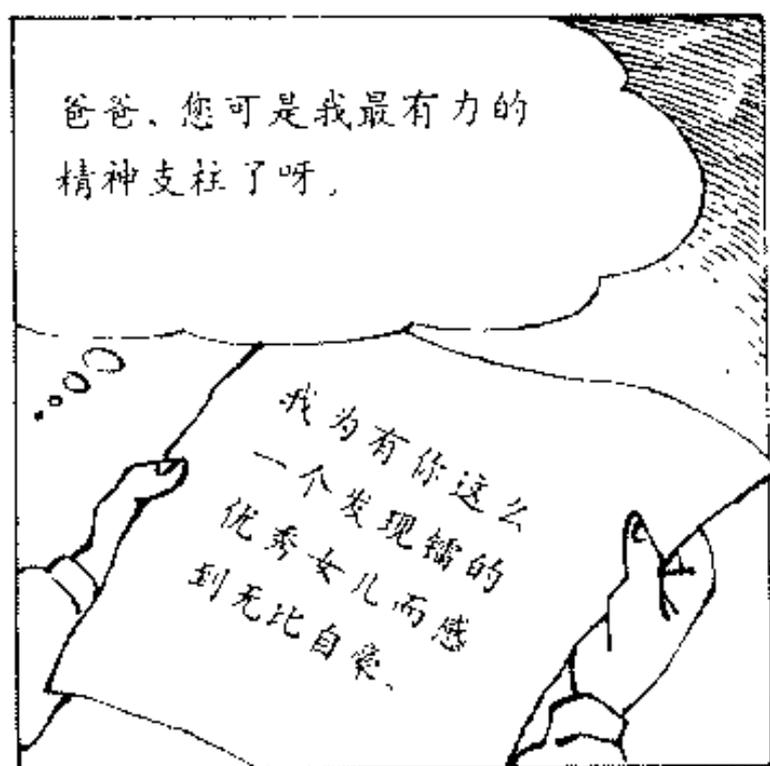


玛丽姬，这是爸爸留给你的遗书。

给我的遗书……？



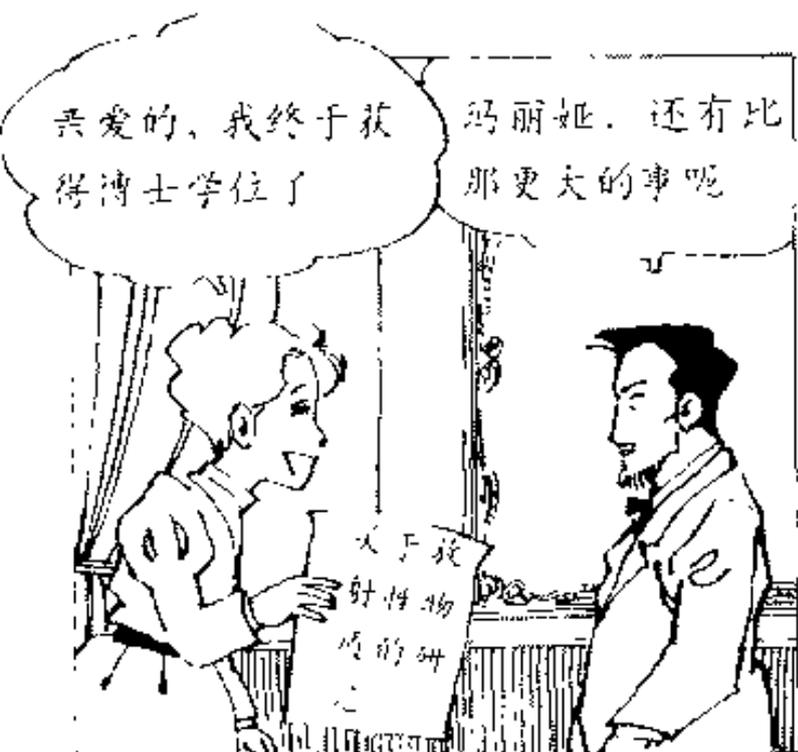
爸爸，您可是我最有力的精神支柱了呀。



我为有你这么一个发现镭的优秀女儿而感到无比自豪。

为了爸爸，我也得把有关镭的研究论文一定完成





1903年，居里夫妇与柏克勒尔一起荣获了诺贝尔物理学奖，那是玛丽娅从索邦自然科学学院毕业九年以后的事。



EQ UP 1

哪个不是镭的性质？

在下面对镭的性质的叙述中，选出不正确的。

<p>① 镭是能自行发光的元素</p> 	<p>② 镭具有很强的放射性</p> 
<p>③ 完全没有重量</p> 	<p>④ 能发出巨大的热量</p> 

EQ UP 2

原因是什么？

居里夫妇能发现镭的根本原因是什么？请记下自己的看法。

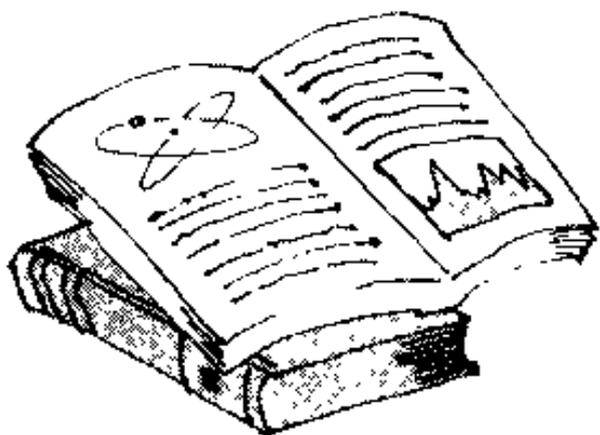


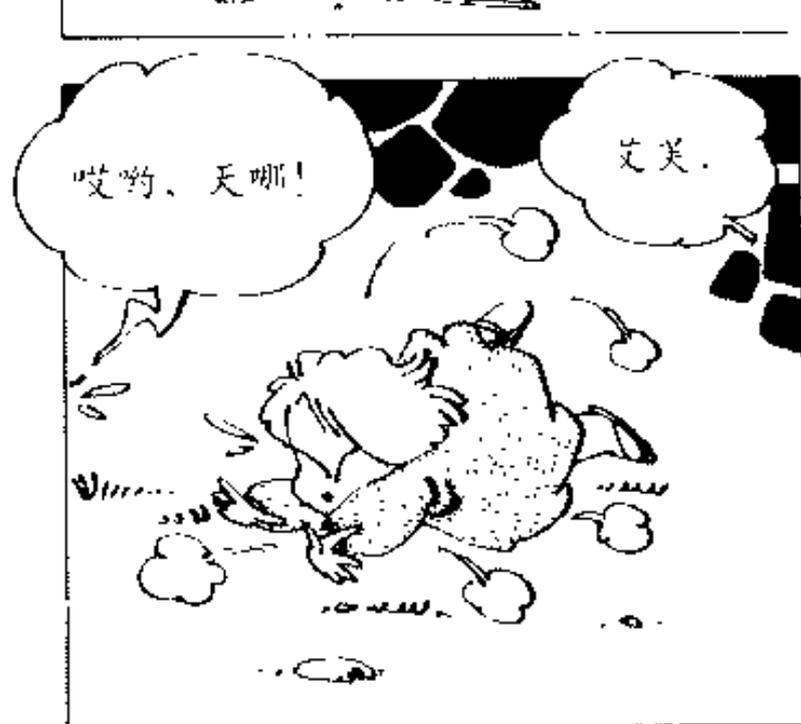
伟大人物的共同点就是对自己的事业竭尽全力，坚持到底。只要大家也选定一个目标尽力而为的话，就会取得好成绩的。自然心中也会充满自信。

答案 ①-3

研究的一生

获得诺贝尔物理学奖以后，比埃尔成为了索邦自然科学院的教授，玛丽娅则生下了第二个女儿艾芙。





法国首都巴黎。



忙啊，真忙！

十点得去科学协会，
两点再去讲课，晚上
六点还有约定……



今天我洗脸了没有？
看我这精神……

躲开，快躲开！

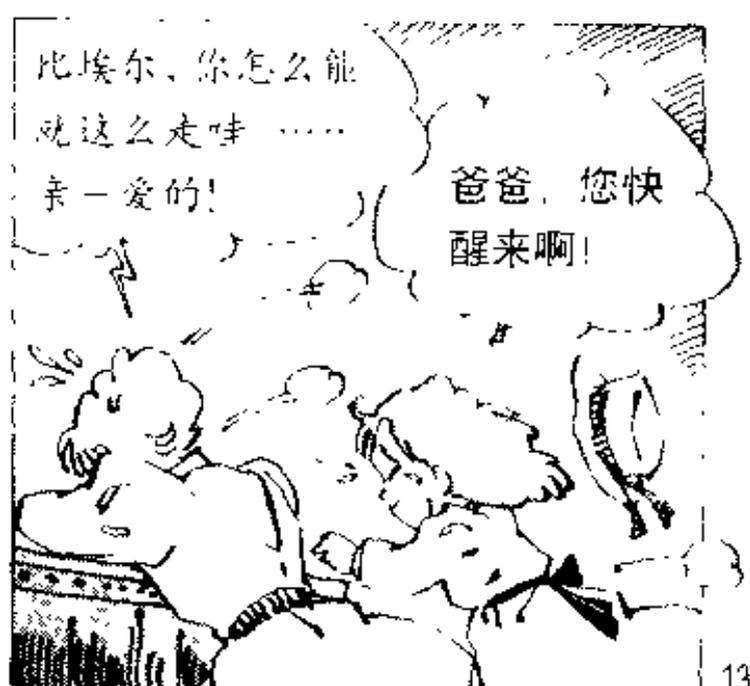
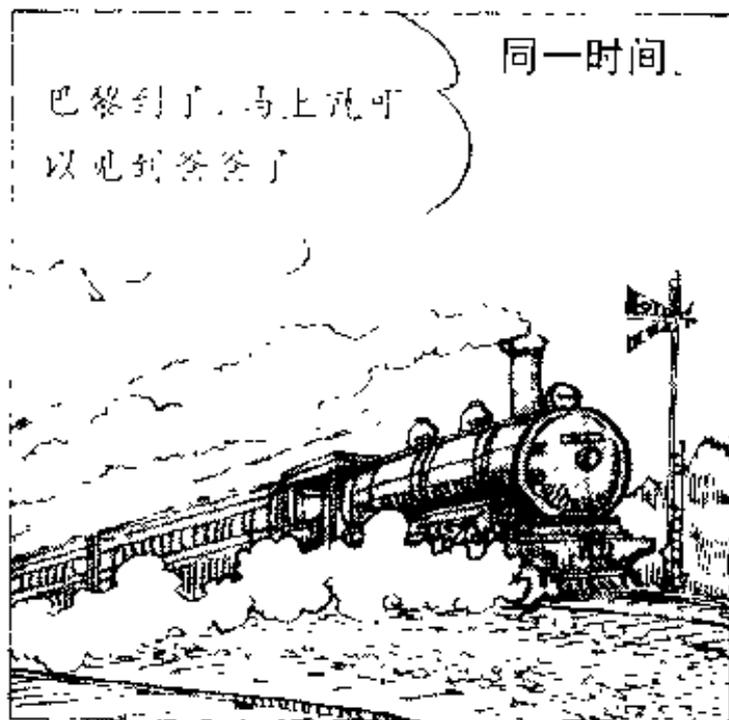


哦~啊！



啊！！





我们祈他安息。比埃尔·居里可是位优秀的科学家呀。



法国政府决定为夫人发放年金

我表示感谢 但我不能接受。



我要靠自己的力量抚养孩子，因为我还年轻，也有能力



那，要是把年金发给孩子们呢……

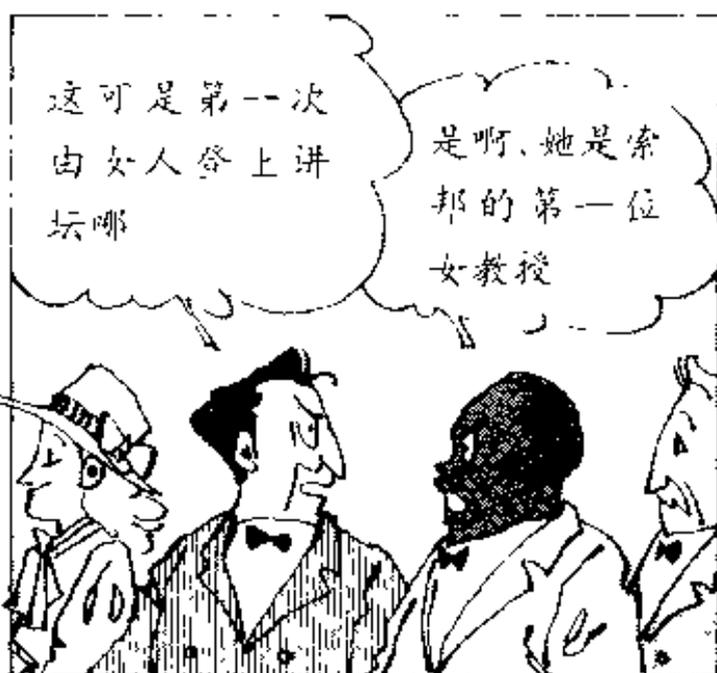
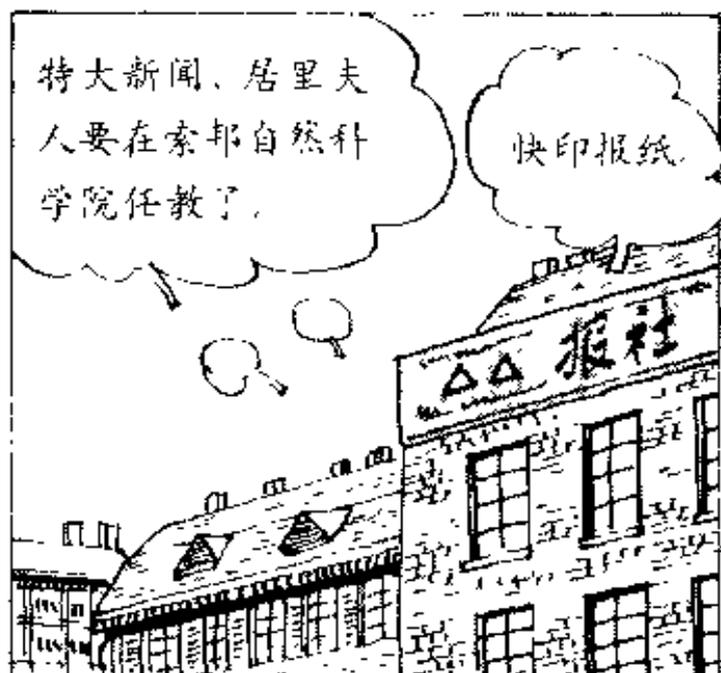
那样不妥 那是比埃尔的份儿，而不是孩子们的哟



我的两个女儿都有靠自己的力量在这个世界上生存下去的权利和义务

啊——哦，哦 真不好意思





校长先生，我把课讲完了，可到现在也不知道这样讲行不行呀

别失去勇气哟

塔里夫人，教丈夫的学生是有意志的事情

是啊，比埃尔生前也曾希望我到索邦任教呢

当然，授课、研究我都要继续下去比埃尔也会这么希望的

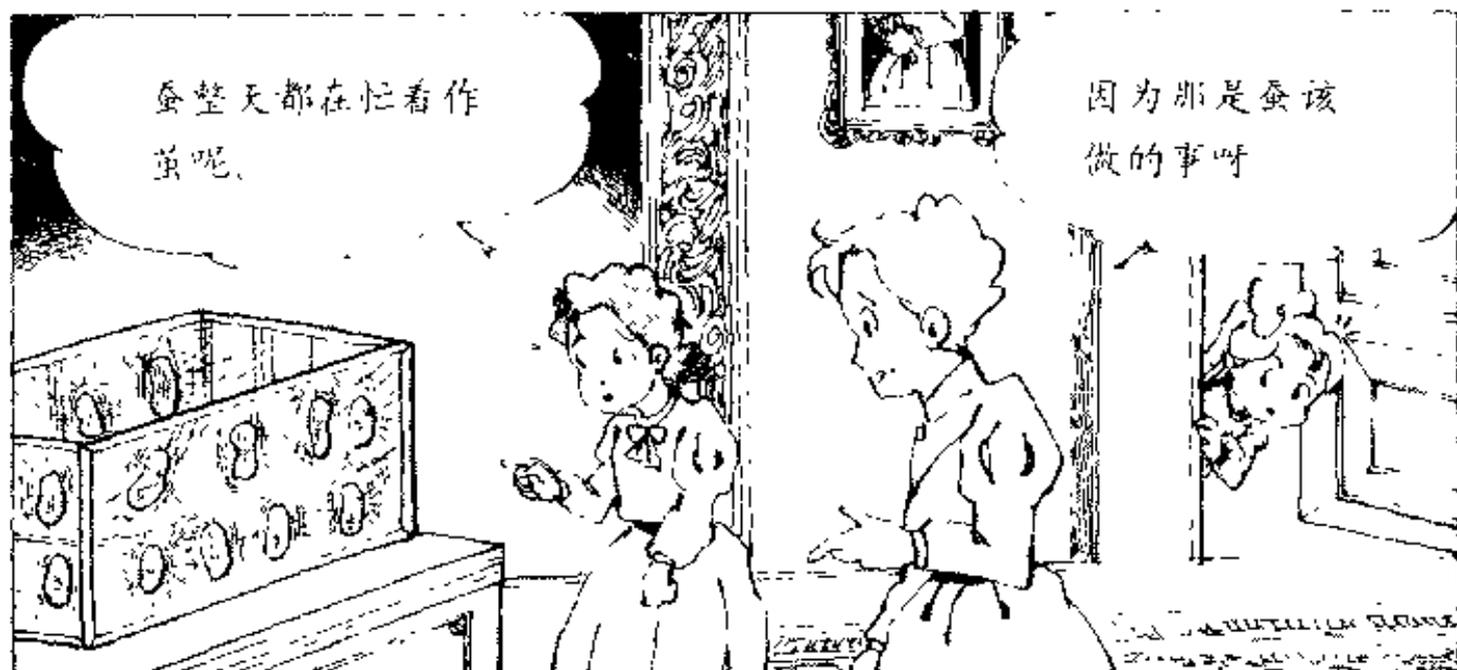
明天您还会来听课吧？不能失去名人教授了

校长先生，让我也当当教授吧！

妈妈回来了，你们玩得还好吗？

哎，我们今天看着蚕玩儿了的可蚕真是太可怜了

为什么可怜呢？



蚕整天都在忙着作
茧呢。

因为那是蚕该
做的事呀

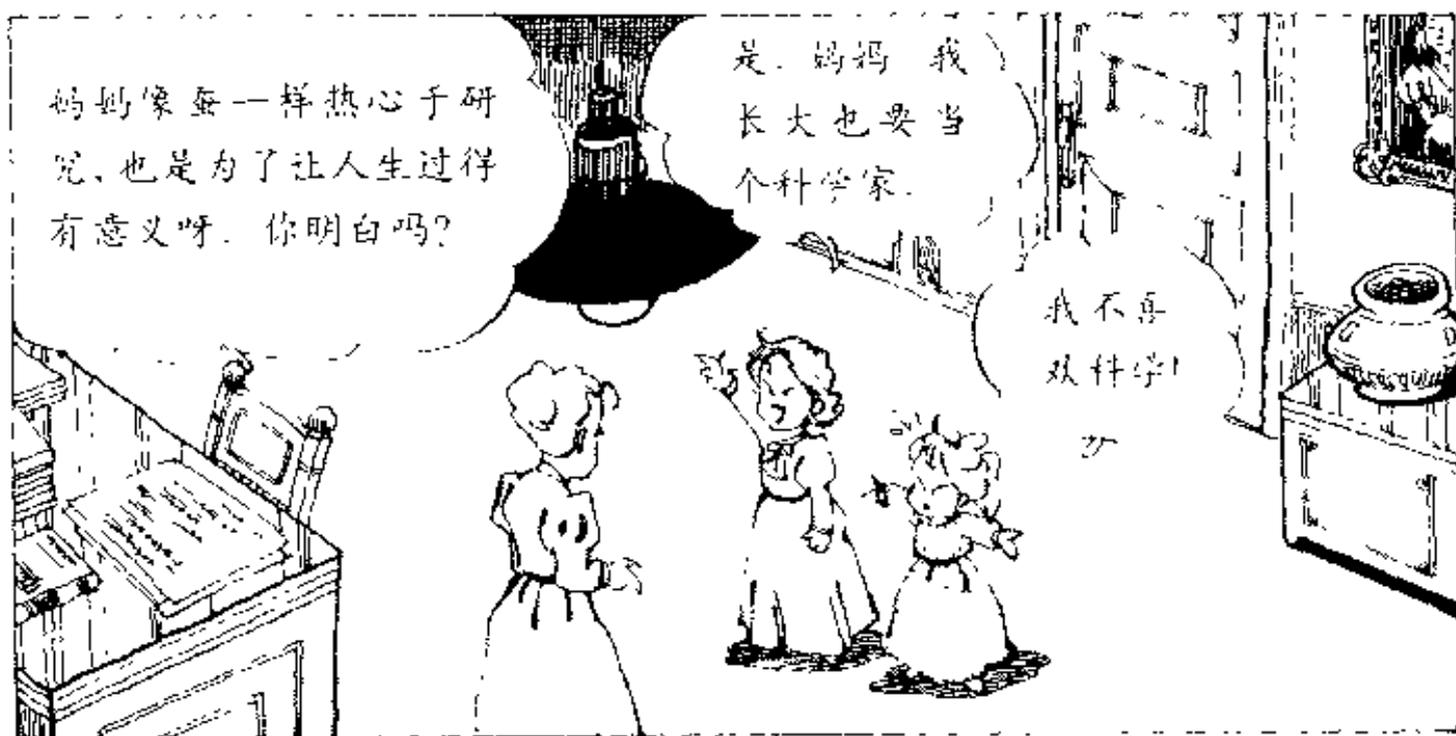


蚕就跟妈妈一样
啊。妈妈不也整天
都在忙着研究吗？

蚕要不作茧的
话，它就没有
任何价值了



人也一样。人要是直到死，
不努力工作，他的存在价
值就没有了。



妈妈像蚕一样热心于研
究，也是为了让人生过得
有意义呀。你明白吗？

是，妈妈。我
长大也要当
个科学家。

我不再
喜欢科学！

好，你们也做自己想做的事吧，但都得努力做才行啊。

知道了，妈妈。

我会努力的

居里夫人的信

是国际信件！

是美国寄来的，谁呢？

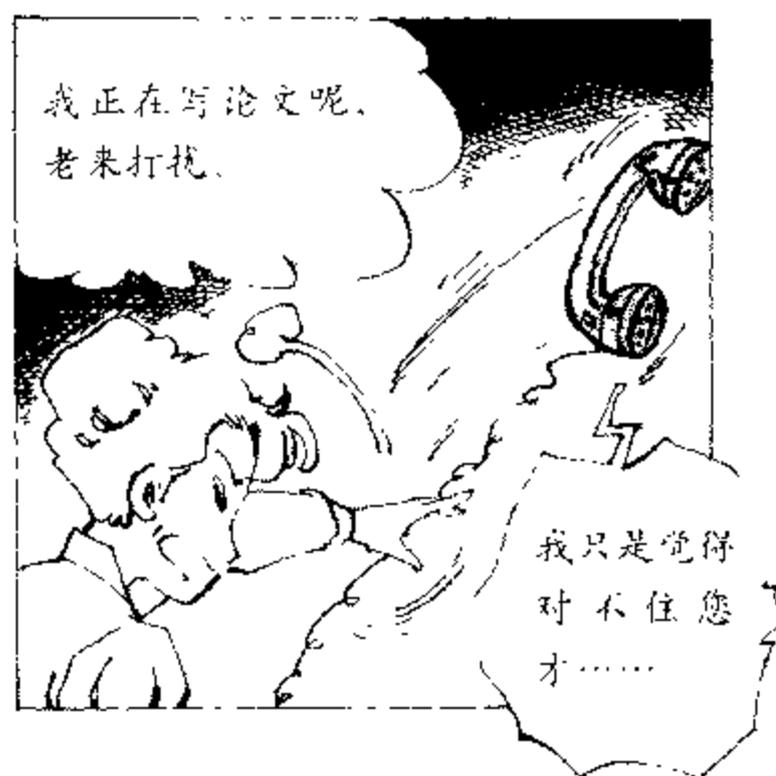
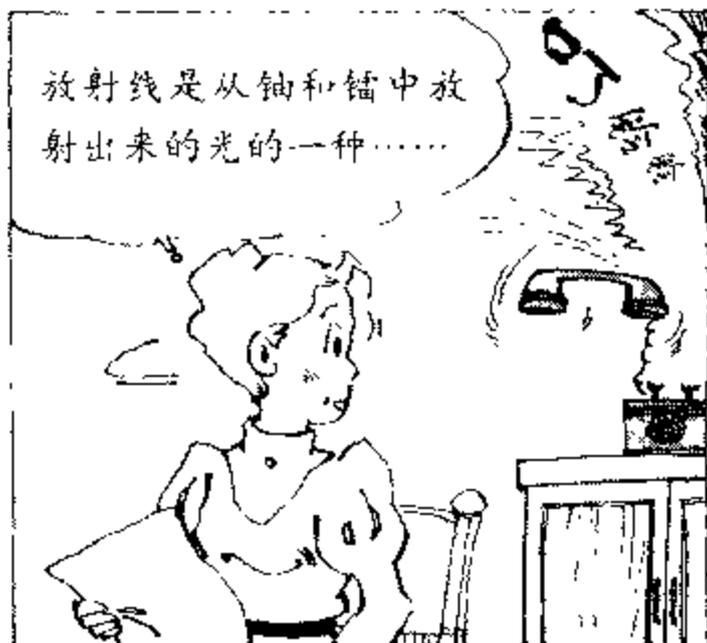
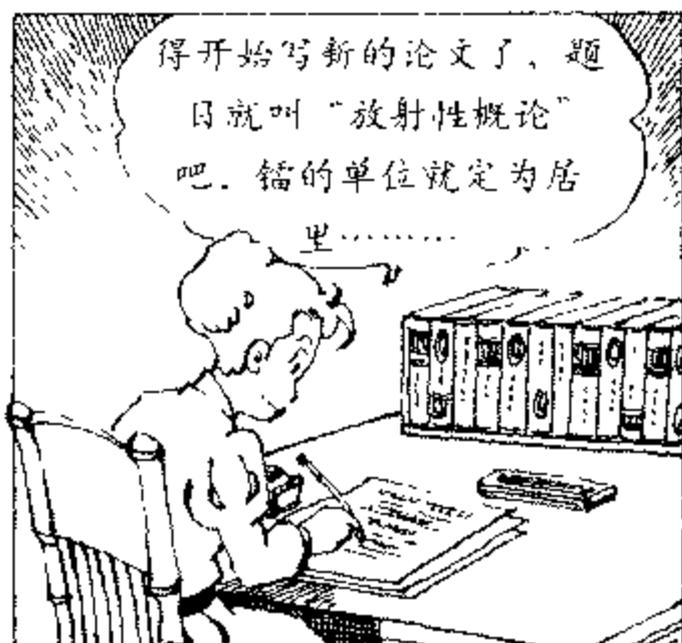
比埃尔，你也在看吧？

居里夫人发现的镭，治好了我的癌症，谢谢您，还希望您继续进行伟大的研究……
——寄自美国——

有这么多人给我勇气和希望。我不能辜负了他们的期望啊。

得马上去做实验。

呀——好快呀





终于写完了，970页的论文今天终于写完了！



比埃尔，我要把这一文献给您

1911年，玛丽娅成功地分离出了金属镭。因此获得了 诺贝尔化学奖。这是她第二次获诺贝尔奖。

要是没有比埃尔的帮助，我也决不会有今天的这种荣誉

那个女人都两次获得了诺贝尔奖了，可我呢？

好羡慕啊，我什么时候能站在那儿啊？

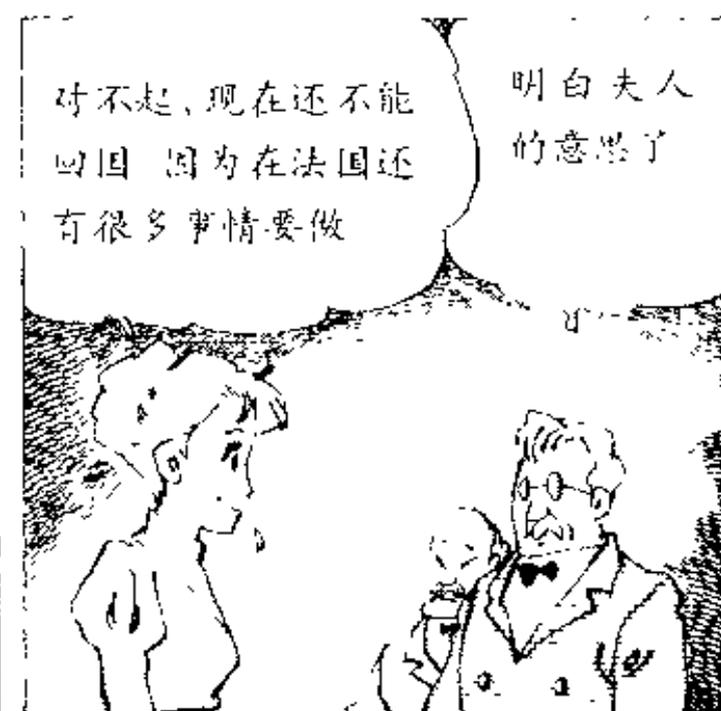
这个荣誉是由于有了和他的共同研究才获得的……

你想和我一起研究吗？

不！

所以我要举双臂大呼一声：这个喜悦也应该和他一起分享！

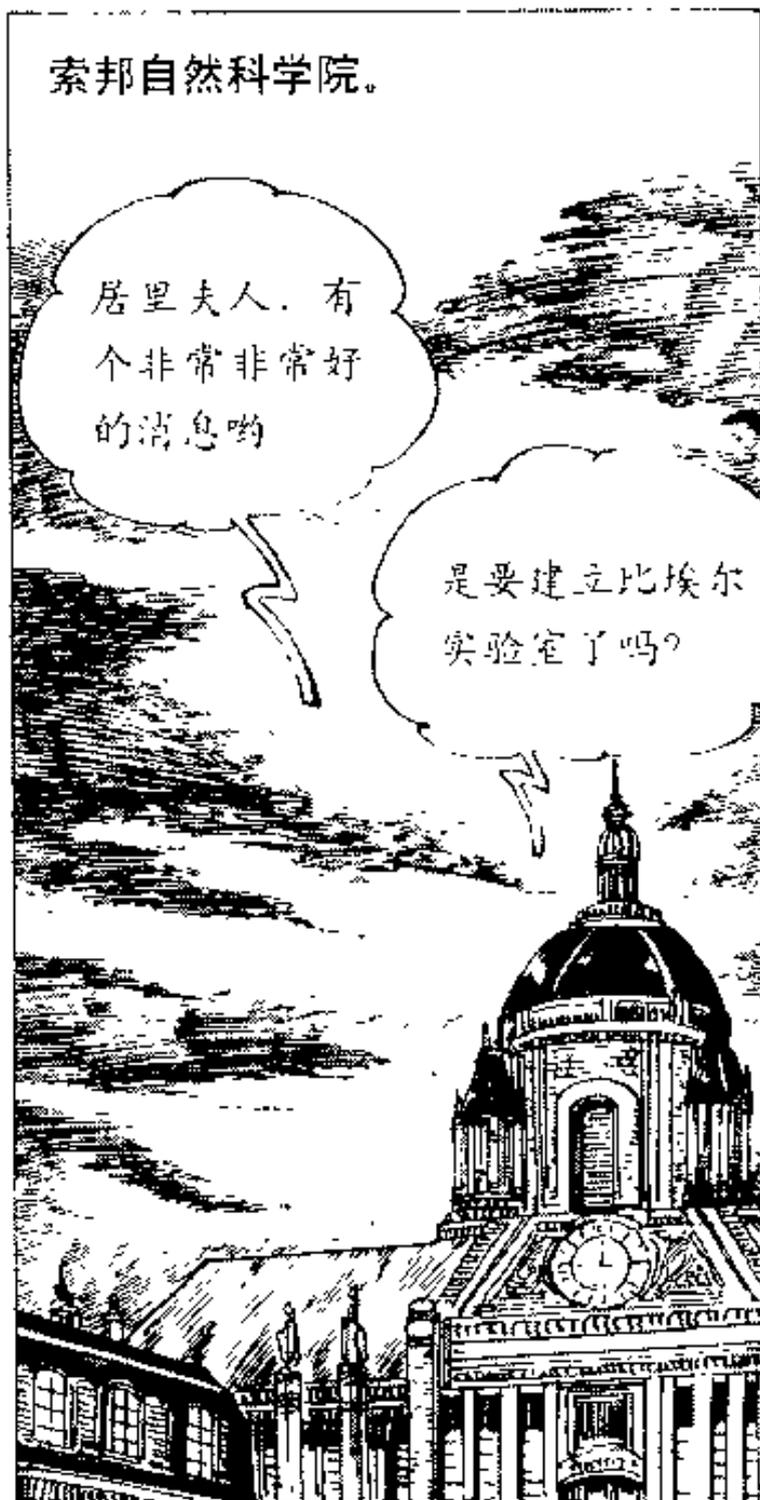
比埃尔有福气呀，死了还能扬名四海呢





研究所成立的那天，请夫人一定要来参加

那是当然。



索邦自然科学院。

居里夫人，有个非常非常好的消息哟

是要建立比埃尔实验室了吗？



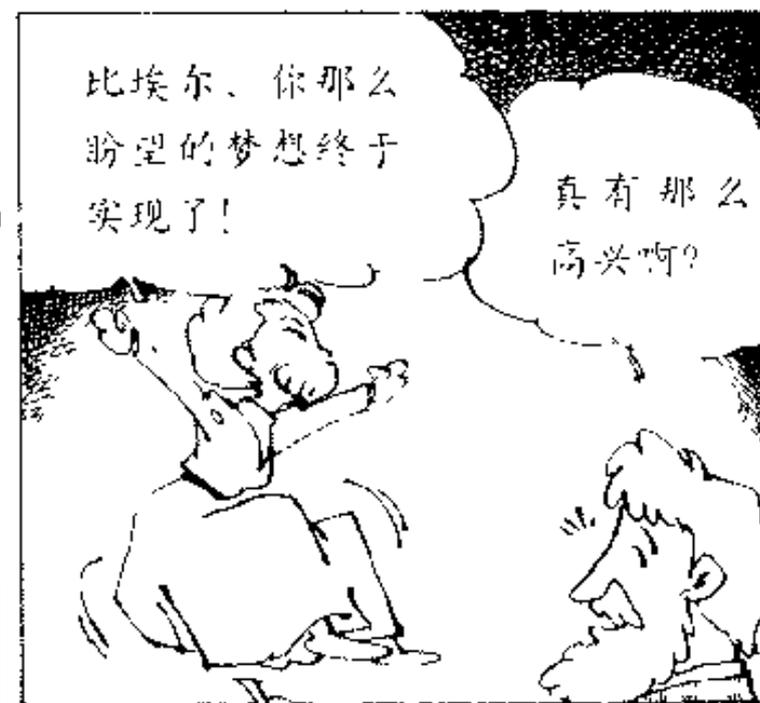
我会在竣工仪式上致贺辞的
(得提前练练声儿了)

拍拍……



是的，索邦自然科学院与帕斯特尔研究所决定共同建立“巴黎大学镭研究所”了

哎哟，我太高兴了！



比埃尔，你那么盼望的梦想终于实现了！

真有那么高兴啊？

研究所得由我来设计。



哟，真有能耐。

按这个设计图建的话，肯定建成最棒的研究所。



在这边儿栽上玫瑰，那边儿再种上菩提树。

要把研究所变成花园哪。



研究所不能死气沉沉，与自然相协调，研究工作进行得才会更顺利。

大概是吧



所长，不好了！

出什么事儿了，天惊小怪的？



从前那个念库实验室正在被拆呢

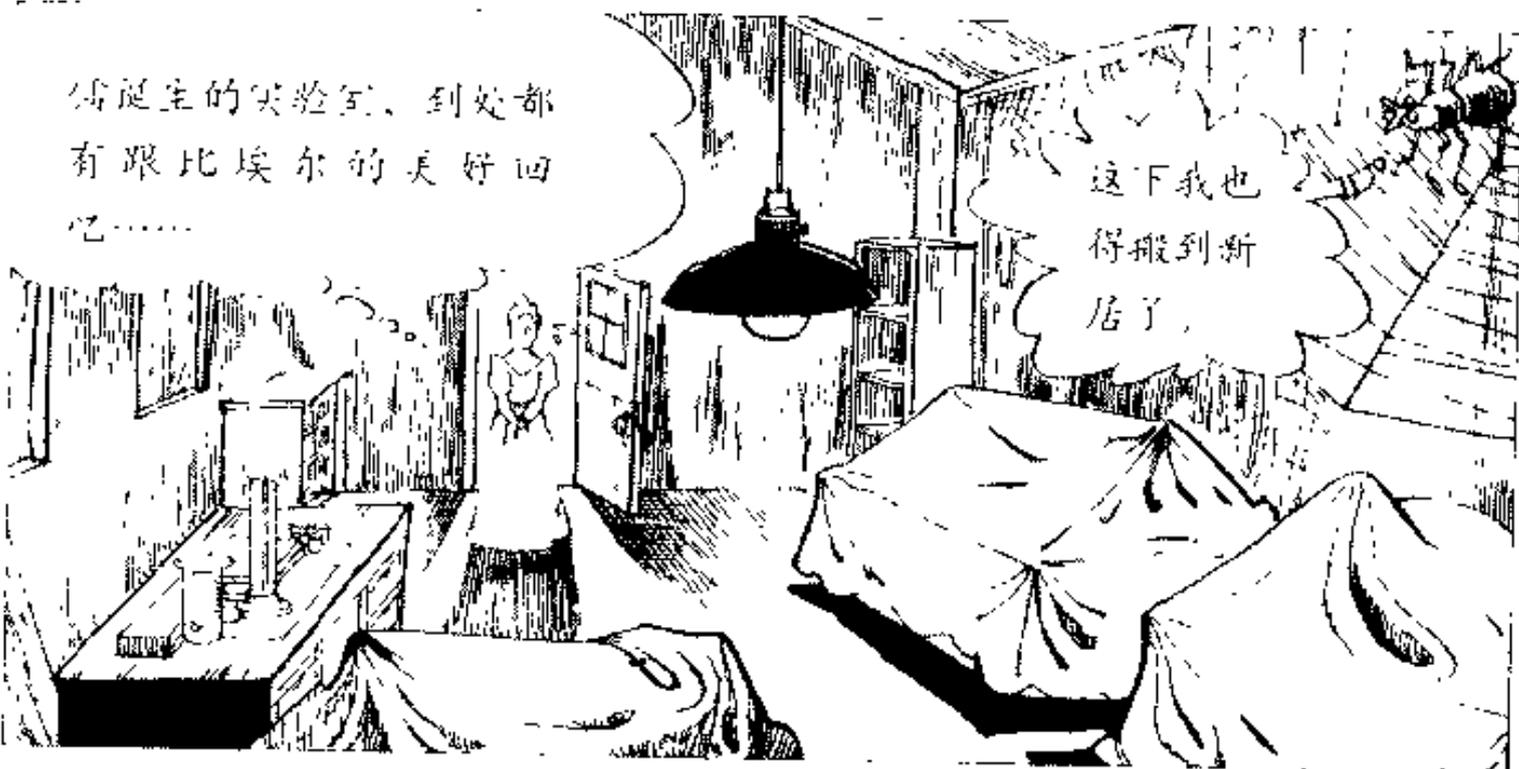
留有比埃尔气息的实验室终于……

等等！我还没有做最后的道别呢……



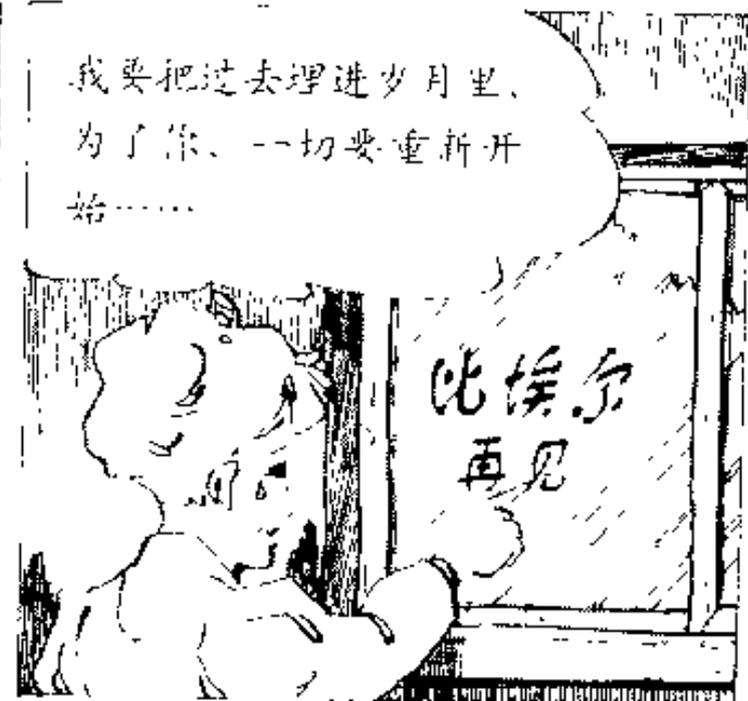
诺廷生的实验室，到处都有跟比埃尔的美好回忆……

这下我也得搬到新店了。

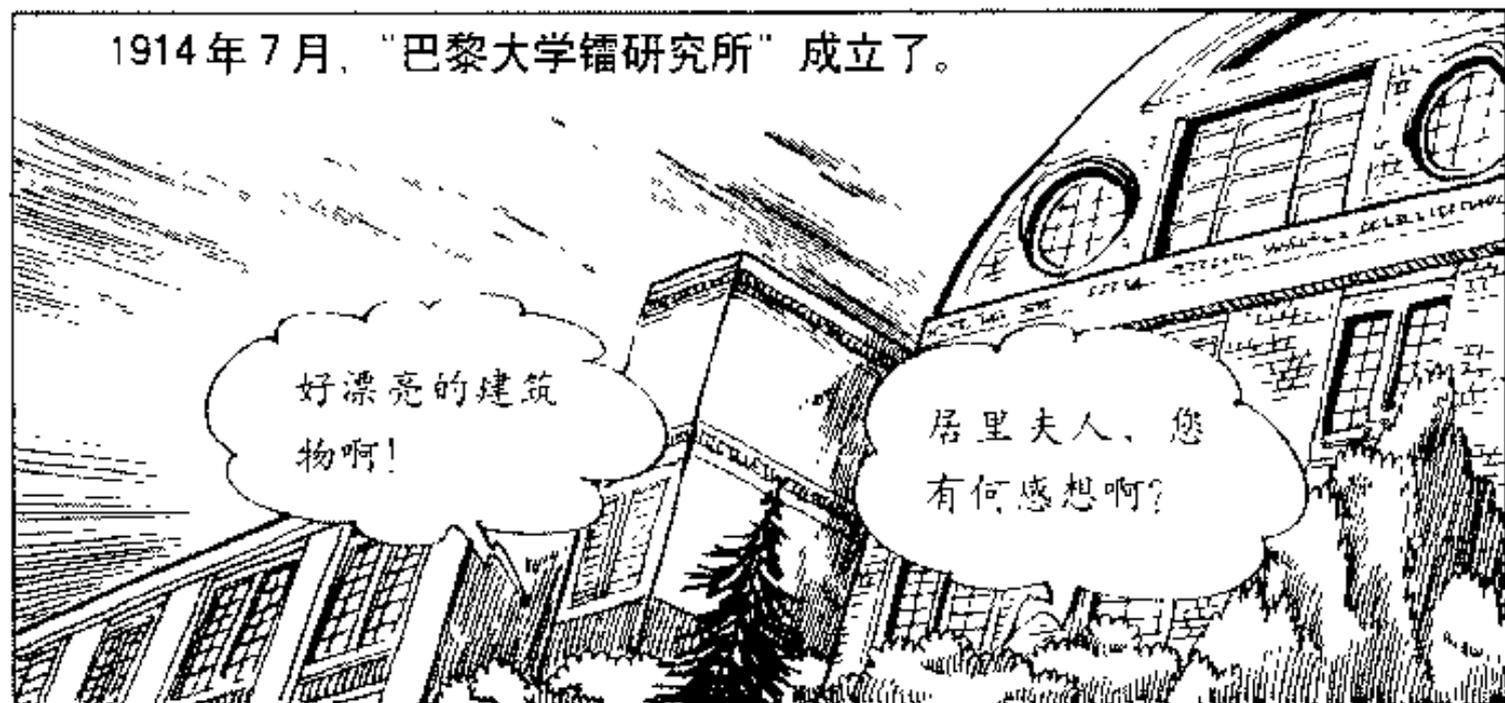


可是比埃尔，你不要太伤心，你的新研究所就要成立了

我要把过去埋进岁月里，为了你，一切要重新开始……



1914年7月，“巴黎大学镭研究所”成立了。



好漂亮的建筑物啊！

居里夫人，您有何感想啊？

太高兴了，眼泪都止不住了。



巴黎大学镭研究所

遇喜事可不能流眼泪哟。

各位，这儿是未来科学的殿堂。



今后在这里为着人类的幸福，将进行许许多多的研究。



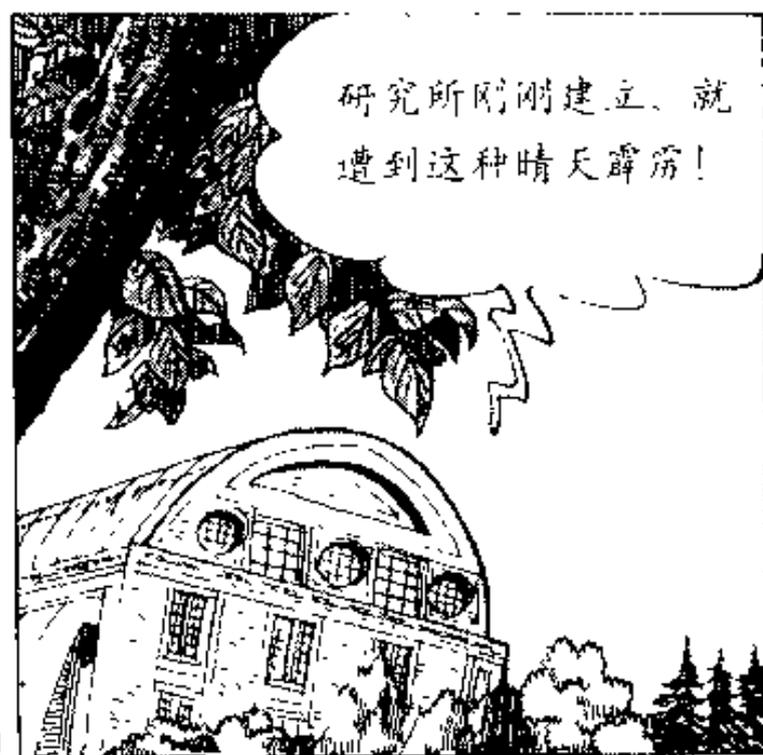
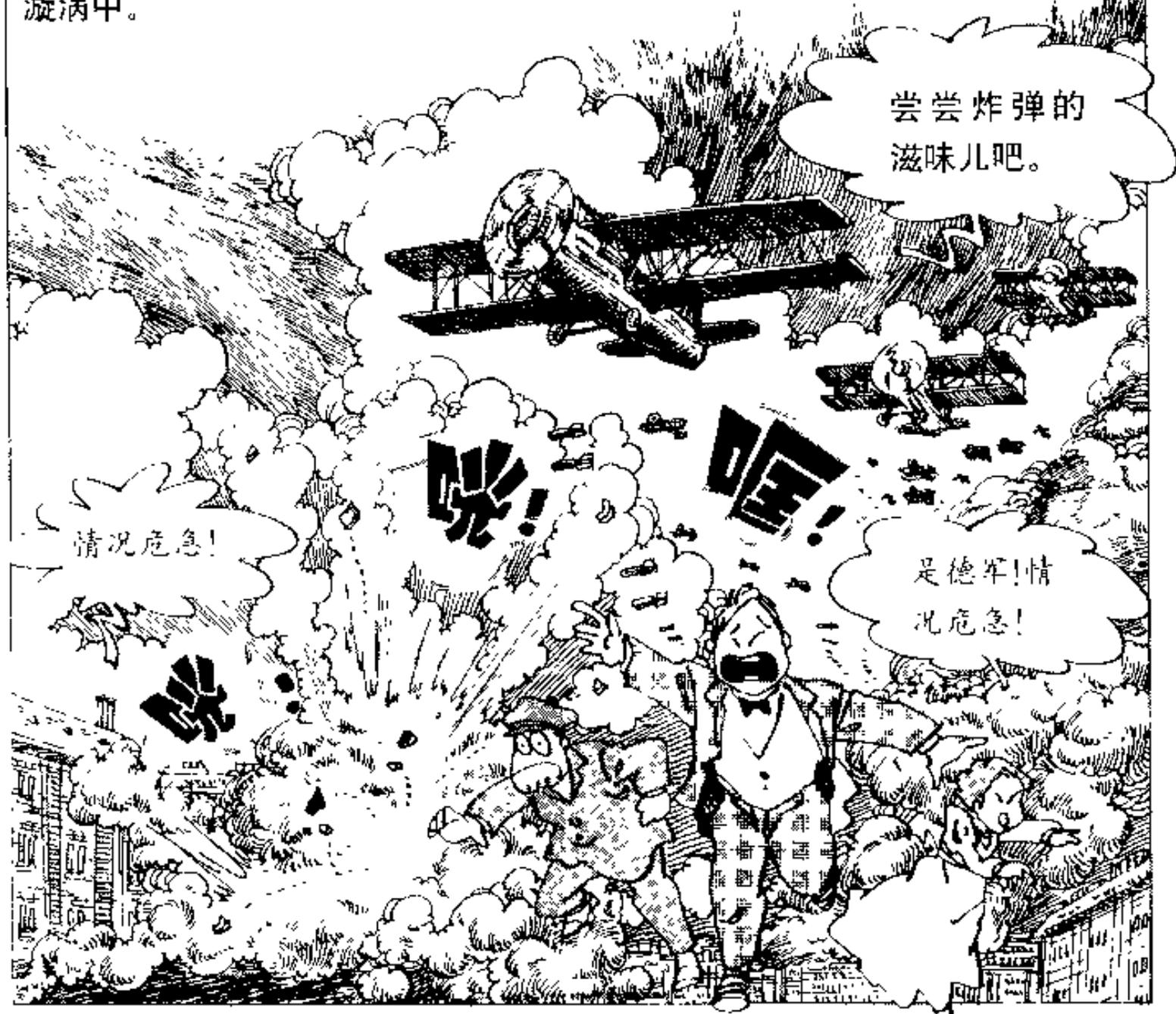
A

我们期待着在这个伟大的殿堂里产生出许多用于和平事业的科学成就。

您说得太好了



但是一个月之后，法国就被卷入了第一次世界大战的漩涡中。

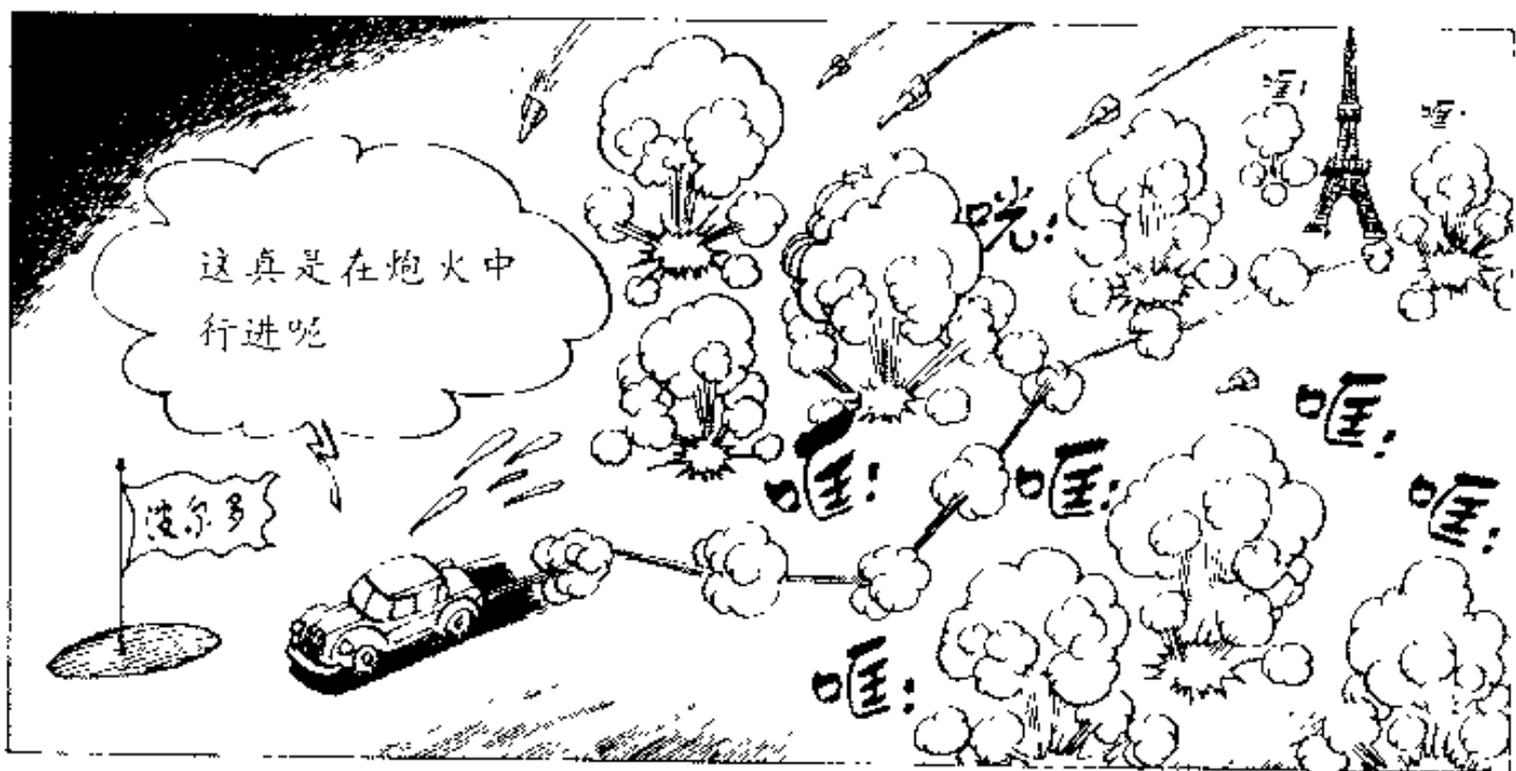


首先得把镭转移到安全的地方。

哎哟，好重呀

法国政府不是避难到波尔多了吗，我们把镭也转移到那儿去吧。

知道了



快打开金库大门!

夫人，您要存多少哇?

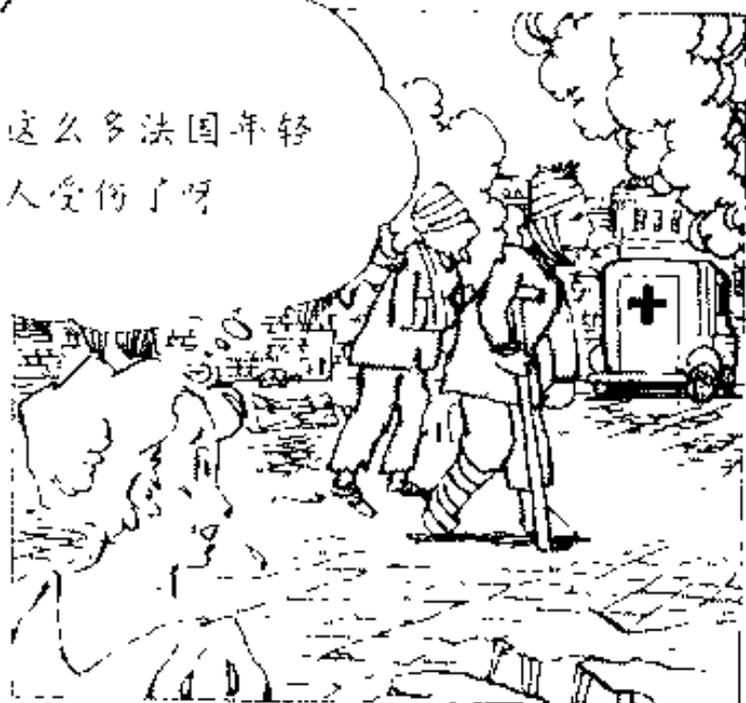
呼——这下可以放心了!

是一克镭。

那是什么?

安全金库

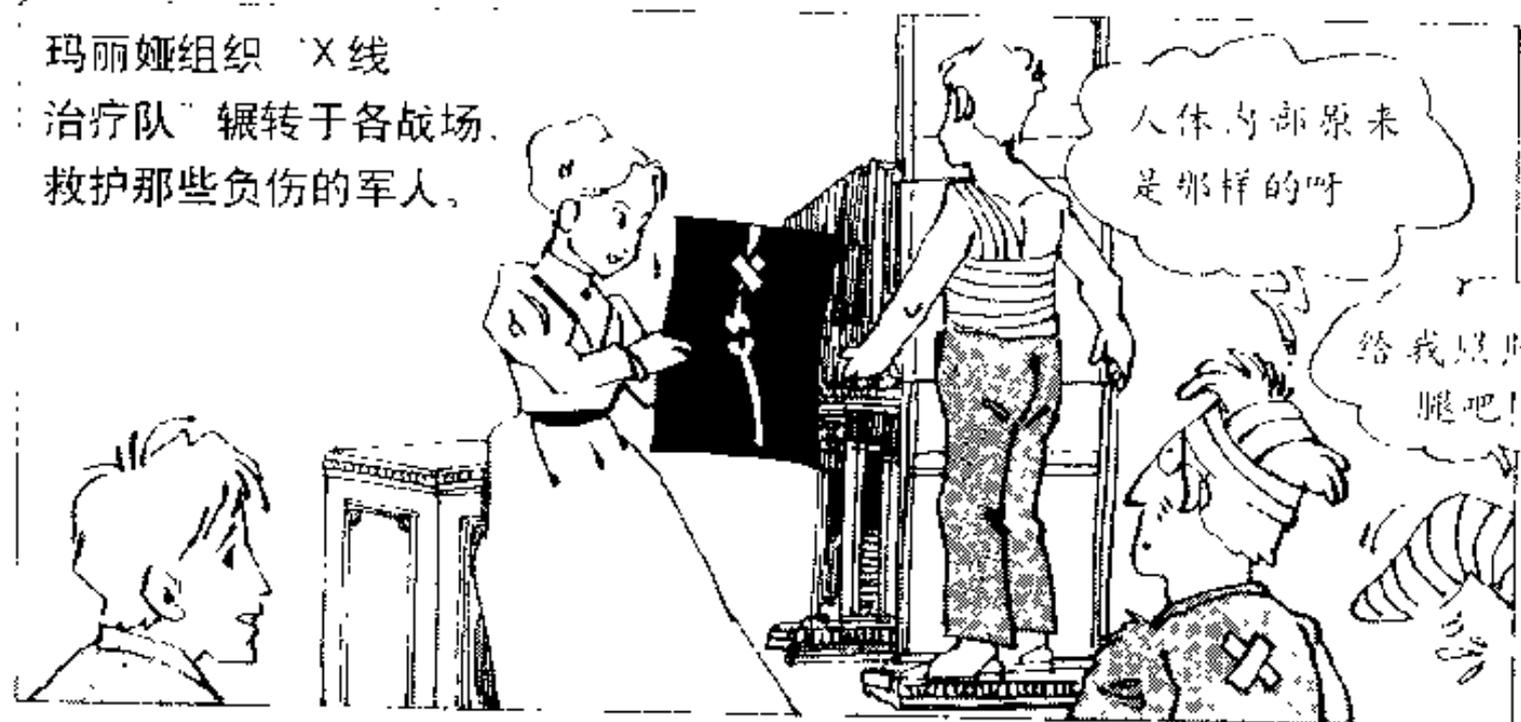
这么多法国年轻人受伤了呀



对，就让我用放射线来为他们服务吧，这对他们会有帮助的



玛丽娅组织“X线治疗队”辗转于各战场，救护那些负伤的军人。



人体内部原来是那样的呀

给我照照腿吧！

也给我照照吧，屁股疼的



走路得小心，站上去吧

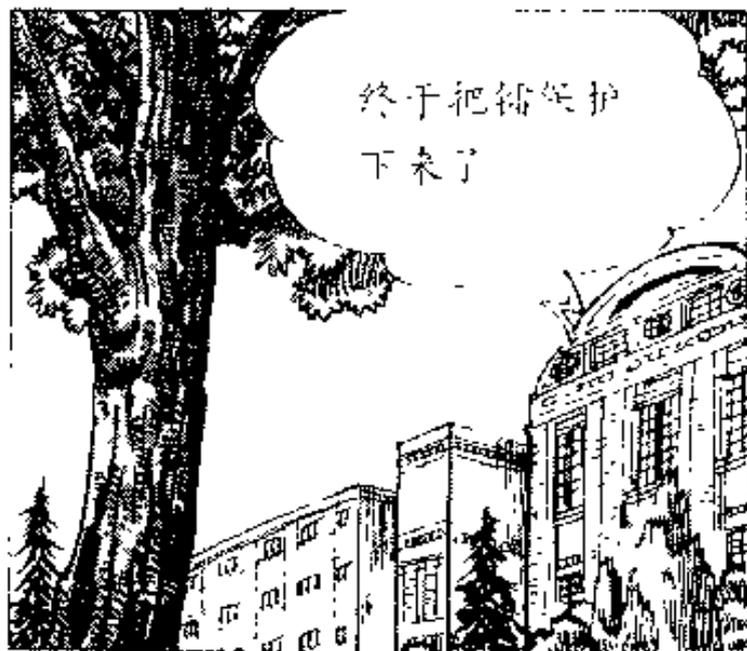
哟！



汪——汪！好刺眼！

哟，屁股里有颗子弹哟

第一次世界大战于1918年以德国的投降而
告终。



1920年的一天，玛丽娅接待了一位女访问者。

您好！我是从纽约来的记者。

噢，欢迎。



美国人都很关心夫人哪

我不过是一个平凡的女性……



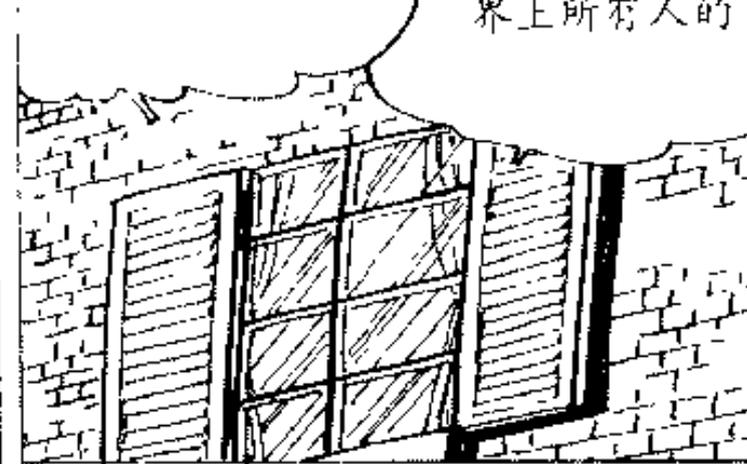
美国有五十克左右的镭。

哎哟，是吗？我连一克都没有呢。



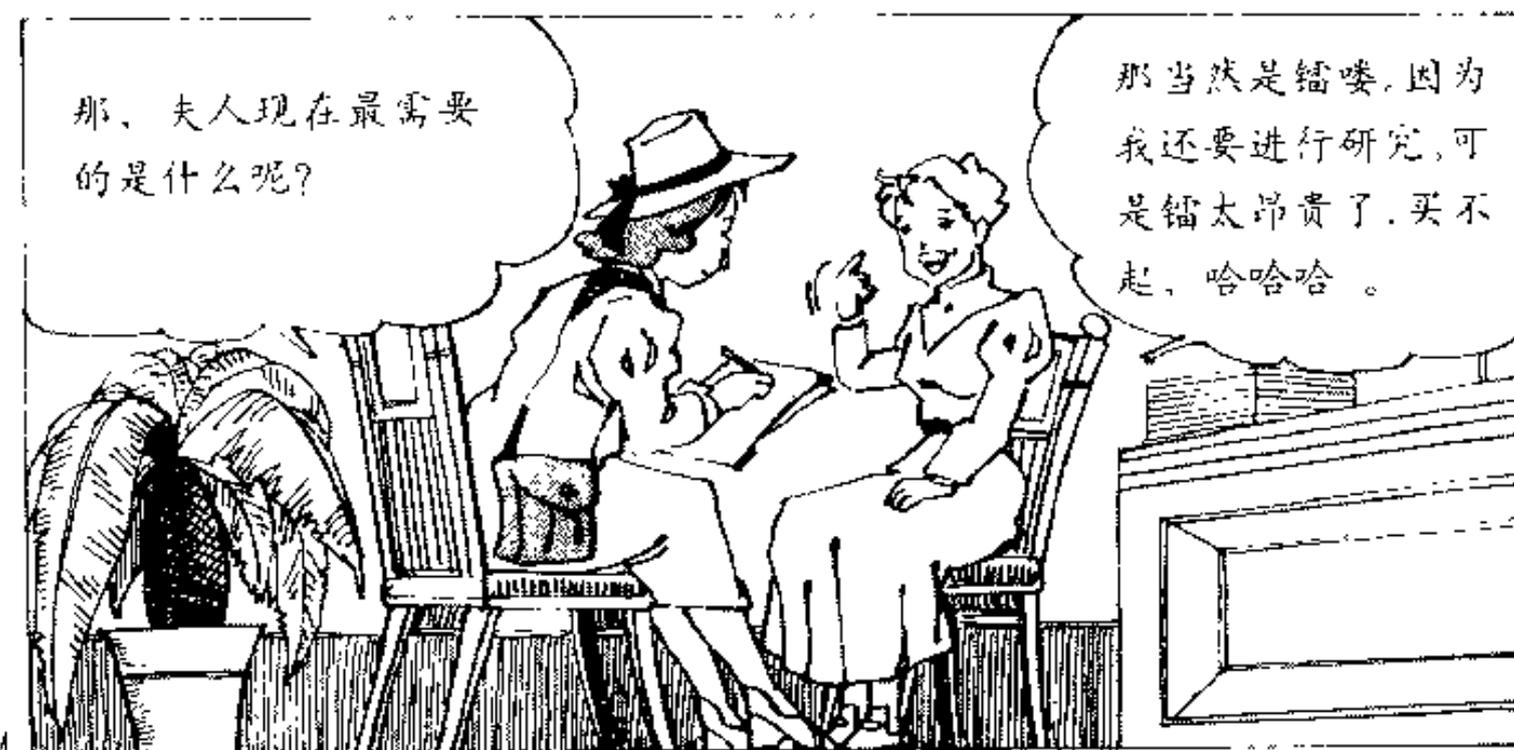
您为什么没有申请专利呢？那会挣到一大笔钱的。

我不能用镭来赚钱，镭是属于世界上所有人的。



那，夫人现在最需要的是什么呢？

那当然是镭喽，因为我还要进行研究，可是镭太昂贵了，买不起，哈哈。



一年后，玛丽娅受到了美国人的邀请。原来美国人筹款买了镭要送给玛丽娅。

给我如此昂贵的镭，我真不知如何表示感谢才好哇！

我们筹集这些基金费了很大的劲儿呢



但是镭不应该属于个人。

那，您是说不接受吗？



不，就当是送给我们研究所的赠品吧。



您真伟大呀，要是美国也能出现像您这样的人就好了。

一定会的。



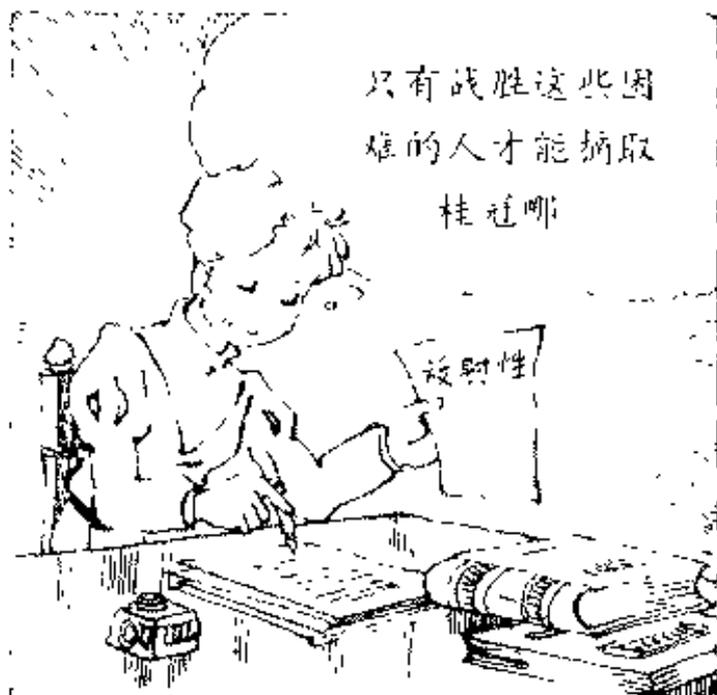
要是真出现那样的科学家的话，您会把镭还给我们吗？



研究这东西真是
越来越难哪



只有战胜这些困
难的人才能摘取
桂冠哪

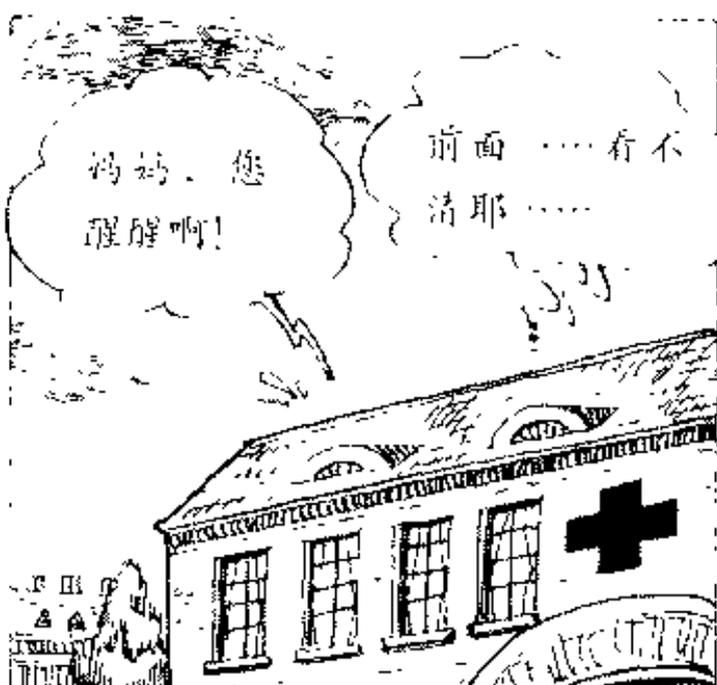


呵，我身体这是
怎么啦？



妈妈，您
醒醒啊！

前面……看不
清耶……



检查结果，是由于辐
射的放射性而导致的贫
血症。

那能治好吗？

我也到了该走
的时候……

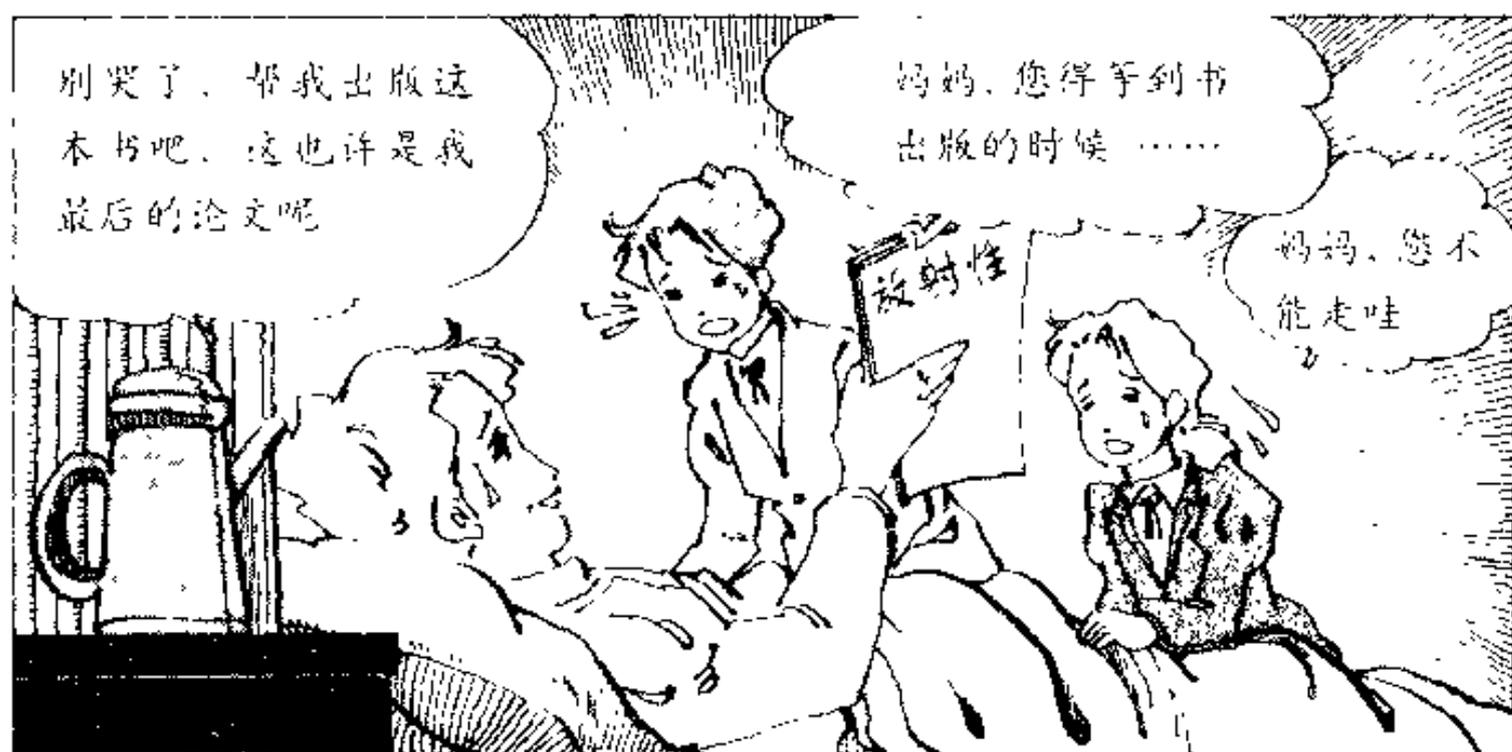




就目前医疗水平还治不

红血球及白血球几乎都死了、骨髓组织也都受到了破坏。

妈-妈!



别哭了，帮我出版这本书吧，这也许是我最后的论文呢

妈妈，您得等到书出版的时候……

妈妈，您不能走哇



1934年7月4日 一辈子献身于镭的研究的居里夫人离开了人世，终年67岁。

科学家的生活就是要不断地和自我作斗争，你们要记住这点哪

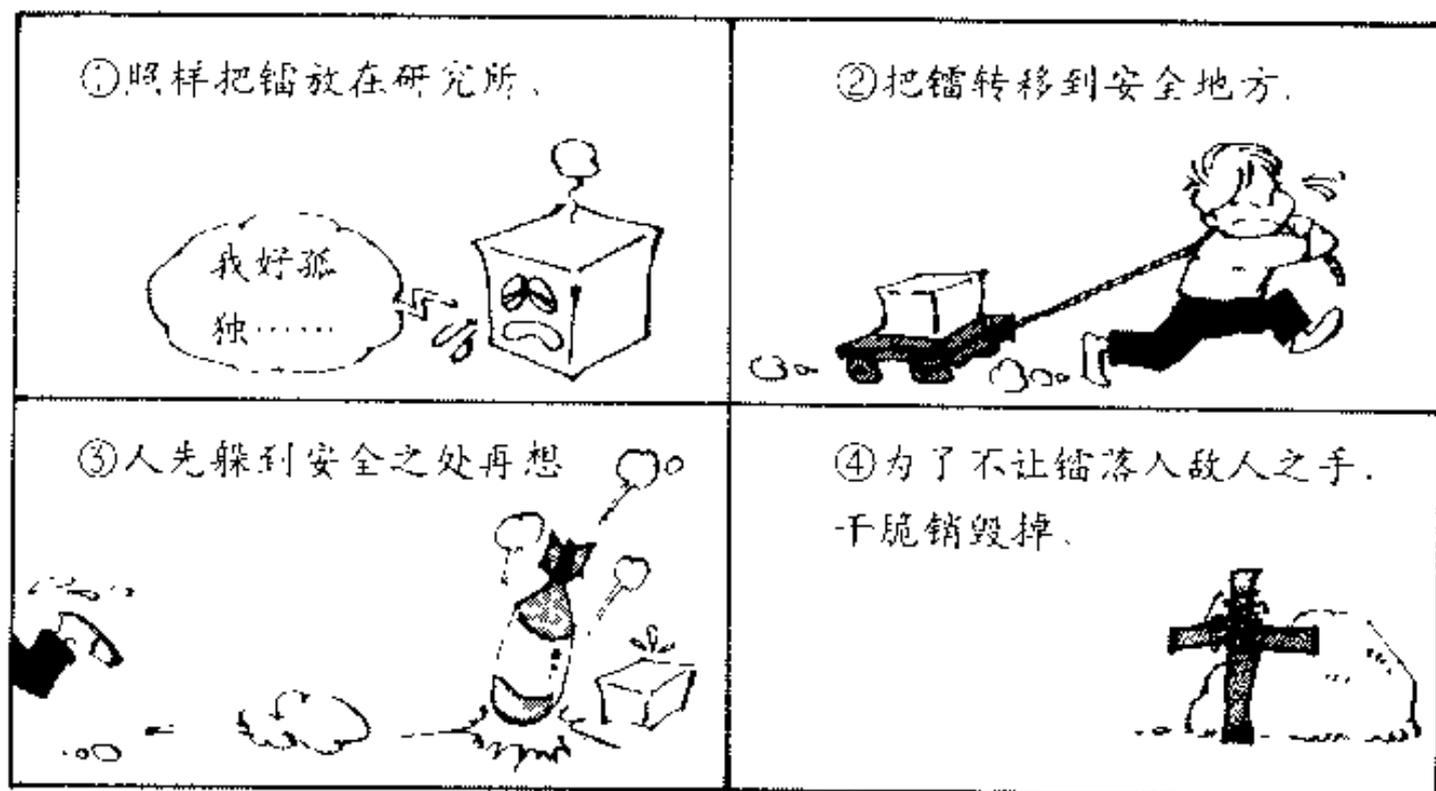
呜呜

妈妈，您是科学家优秀的典范，再见了……哦呵呵……

EQ UP 1

如何处理呢？

第一次世界大战一爆发，居里夫人就先把镭转移到了安全的地方。假如要是你，会如何处理呢？



EQ UP 2

为什么？

居里夫人说应该把镭用在为人类的和平事业上。想想居里夫人为什么会那么说呢？

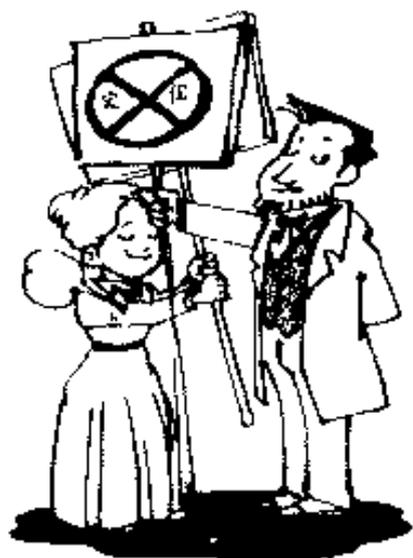


人们为了人类的和平事业做出了很多的发明创造。然而也有一些科学发明创造，用在了不正当的地方，给人类带来巨大伤害。比如诺贝尔发明的炸药被用于制造武器就是这种情况。不论什么东西，用于什么目的是非常重要的。

答案 ①-2

居里夫人与我

请您想一想居里夫人之所以能成为的伟大的科学家的原因，接着再想想我要在哪些地方像居里夫人，然后把它们写下来



[G e n e r a l I n f o r m a t i o n]

书名 = E Q 伟人传居里夫人

作者 =

页数 = 1 5 8

S S 号 = 0

出版日期 =

V s s 号 = 6 9 0 5 1 2 7 6

封面
版权
前言
正文
封底