

江 来
肖 芬

新蕾出版社

偏科生

励志故事丛书

LI ZHI GU SHI CONG SHU

爱
因
斯
坦

AIYINSITAN

PIAN
KE
SHENG
AI
YIN
SI
TAN



■ 江来 肖芬

偏科生

爱因斯
坦

AIYIN
SI
TAN

PIAN
KE
SHENG
AI
YIN
SI
TAN



LI ZHI GU SHI CUNG SHU

新蕾出版社

出版人:纪秀荣

励志故事丛书
偏科生爱因斯坦

*

新蕾出版社出版发行

(天津市和平区西康路35号)

邮政编码 300051

天津新华印刷二厂印刷

全国各地新华书店经销

开本 880mm × 1230mm 1/32 印张 5.25

2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷

ISBN 7-5307-3155-6

K · 152 定价:10.00元

导语

爱因斯坦(1879~1955)出生于德国,是20世纪最伟大的科学家。他小时候在常人眼里并没有超众的天赋,甚至还不如普通孩子。爱因斯坦上学的时候,老师不喜欢他,同学欺负他,中学没毕业就被赶出了学校。后来他来到瑞士才补习完中学课程,上了大学。大学毕业后爱因斯坦又失业多年。艰苦的生存环境并没有消磨去爱因斯坦积极向上的锐气,他爱思考、爱探索,默默无闻地进行着科学研究,数年后,他发现并提出了震惊世界的相对论,成了继牛顿之后的又一位划时代的大科学家。爱因斯坦看到了常人看不到的世界,改变了人们的时空观念。

爱因斯坦还是一位富有正义感的科学家,他热爱和平,反对侵略战争,他到过中国,与中国人民也结下了友谊。

目 录

不爱说话的孩子	001
奇妙的罗盘	006
令人苦恼的学校	010
愚蠢的教学	016
应该相信什么	020
有趣的数学题	024
被无知的学校赶出校门	029
葡萄架下的思索	033
求学瑞士	038
大学里的偏科生	043
奇怪的问题	048

————MU LU————

目 录

毛驴的日子都比我好	053
小咖啡馆里的科学院	058
专利局的小职员	063
鱼子酱什么味	067
诞生在婴儿车旁的论文	070
奥妙无穷的相对论	074
其貌不扬的教授	079
敢子签名反对战争的科学家	084
相对论震动了全世界	088
科学家的友谊	093
心里只有工作	099

目 录

访问美国	104
中国之行	109
真诚的朋友	115
永远真诚 永远朴实	121
受迫害	125
新来的教授	130
年轻人的好老师	137
写给五千年后子孙的信	143
建议研制原子弹	148
永远在追求	153
巨星陨落	156



bù ài suǒ huà de hái zǐ
不爱说话的孩子

nián yuè rì ài yīn sī tān chū shēng yú dé guó nán
1879年3月14日,爱因斯坦出生于德国南

bù de xiǎo chéng wú ěr mù fù qīn gěi tā qǐ míng jiào ā ěr bó tè
部的小城乌尔姆,父亲给他起名叫阿尔伯特·

ài yīn sī tān
爱因斯坦。

wú ěr mù shì yī gè gǔ lǎo de xiǎo chéng qīng chè de duō nǎo hé
乌尔姆是一个古老的小城,清澈的多瑙河
zài chéng biān huǎn huǎn liú guò chéng lǐ de jiē dào wān wān qū qū diàn pù
在城边缓缓流过。城里的街道弯弯曲曲,店铺
mì jí
密集。

ài yīn sī tān de fù qīn shì yóu tài rén zài chéng lǐ kāi yī gè
爱因斯坦的父亲是犹太人,在城里开一个
xiǎo gōng chǎng tā qín láo zhèng zhí wéi rén hé shàn hé lín jū men xiāng chǔ
小工厂,他勤劳正直,为人和善,和邻居们相处
de hěn hǎo mā ma míng jiào bō lín ài hào yīn yuè yī jiā rén de
得很好。妈妈名叫玻林,爱好音乐。一家人的



shēng huó suī rán bù suàn fù yù dàn yě guò dé qù

生活虽然不算富裕,但也过得去。

ài yīn sī tān zhú jiàn zhǎng dà le ràng bà ba mā

爱因斯坦逐渐长大了,让爸爸妈

ma dān yōu de shì tā shēn tǐ shòu ruò bù ài shuō huà zǒng

妈担忧的是,他身体瘦弱,不爱说话,总

shì jìng jìng de yī gè rén chén sī mò xiǎng mèi mei mǎ yǎ

是静静地一个人沉思默想。妹妹玛雅

hé tā dà bù yī yàng yī tiān dào wǎn zǒng shì gāo gāo xìng

和他大不一样,一天到晚总是高高兴

xīng yòu shuō yòu xiào tè bié huó pō yǒu xiē duō shì de

兴,又说又笑,特别活泼。有些多事的

lín jū àn zì cāi cè yě xǔ xiǎo ài yīn sī tān shì gè yǎ

邻居暗自猜测,也许小爱因斯坦是个哑

ba yě xǔ shì zhì lì dī xià

巴,也许是智力低下。

yǒu yī tiān wǎn shàng mā ma lái dào gāng qín páng biān

有一天晚上,妈妈来到钢琴旁边,

qīng qīng de tán qǐ le qín xiǎo ài yīn sī tān cóng chuáng

轻轻地弹起了琴。小爱因斯坦从床

shàng qǐ lái jìng jìng de zhàn zài mā ma shēn hòu wāi zhe

上起来,静静地站在妈妈身后,歪着

tóu chū shén de tīng zhe měi miào de yīn yuè mā ma tán wán

头,出神地听着美妙的音乐。妈妈弹完

yī qǔ cái zhī dào ér zǐ yī zhí zhàn zài shēn hòu kàn zhe

一曲,才知道儿子一直站在身后。看着



tā quánshénguān zhù chén zuì zài yīn yuè lǐ de yàng zi sì hū shì dǒng de
他全神贯注沉醉在音乐里的样子,似乎是懂得
yīn yuè zhè yàng de hái zi zěn me huì zhì lì dī xià ne jiā lǐ de
音乐,这样的孩子怎么会智力低下呢?家里的
rén quán dōu fàng le xīn zhè yī nián ài yīn sī tān zhǐ yǒu suì
人全都放了心。这一年,爱因斯坦只有3岁。

yǐ hòu měi dāng mā ma hé péng you men yì qǐ yǎn zòu yīn yuè de
以后,每当妈妈和朋友们一起演奏音乐的
shí hou ài yīn sī tān zǒng shì zhàn zài páng biān chū shén de tīng zhe tā
时候,爱因斯坦总是站在旁边,出神地听着。他



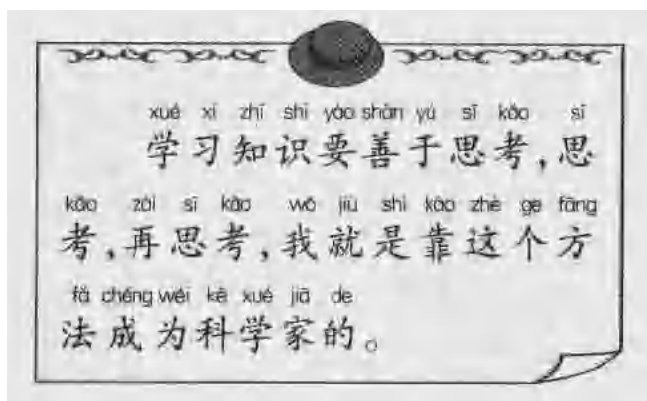
chén jìn zài yōu yáng de yuè qǔ zhōng liǎng yǎn fàng zhe guāng yī
沉浸在悠扬的乐曲中，两眼放着光，一
dòng yě bù dòng fǎng fú wàng diào le shì jiè shàng de yī qiè
动也不动，仿佛忘掉了世界上的一切。

ài yīn sī tān duì yīn yuè yǒu yī zhǒng tè shū de lǐ jié hé
爱因斯坦对音乐有一种特殊的理解和
ài hào zhè bàn suí le tā yī shēng
爱好，这伴随了他一生。

bié de nán hái zì ài wán dǎ zhàng de yóu xì jǔ
别的男孩子爱玩打仗的游戏，举
zhe mù gùn gāo shēng hǎn jiào zhe chōng fēng pīn shā yòng tǔ
着木棍，高声喊叫着冲锋、拼杀，用土
kuài shí zǐ dǎ lái dǎ qù zhè zhǒng yóu xì ài yīn
块、石子儿打来打去。这种游戏，爱因
sī tān cóng lái bù cān jiā tā níng yuàn yī gè rén duǒ zài yī
斯坦从来不参加，他宁愿一个人躲在一
biān dā jī mù yòng yǐng zhǐ bǎn dǎ jiàn fáng wū hé gōng diàn
边搭积木，用硬纸板搭建房屋和宫殿。

yǒu yī tiān yī gè táo qì de hái zǐ pǎo guò lái,
有一天，一个淘气的孩子跑过来，
yǐng yào lā ài yīn sī tān qù wán dǎ zhàng yóu xì ài yīn
硬要拉爱因斯坦去玩打仗游戏，爱因
sī tān yáo yáo tóu biǎo shì bù xiǎng qù zhè ge nán hái
斯坦摇摇头，表示不想去。这个男孩
zì bù yóu fēn shuō jǔ qǐ shǒu lǐ de gùn zǐ yī xià zǐ
子不由分说，举起手里的棍子，一下子

bǎ ài yīn sī tān hǎo bù róng yì cái dǎ qǐ lái de mù wū mó xíng zǎ dǎo
把爱因斯坦好不容易才搭起来的木屋模型砸倒
dǎ làn bié rén yǐ wéi zhè xià zì yí dìng huì dǎ qǐ jià lái , dōu zhàn
打烂。别人以为这下子一定会打起架来,都站
zài yí biān kàn rè nao kě shì ài yīn sī tān yí jù huà yě méi yǒu shuō
在一边看热闹,可是爱因斯坦一句话也没有说,
cóng dì shàng yí piàn yí piàn jiǎn qǐ zhǐ bǎn mù tiáo chóng xīn gài zhe zì
从地上一片一片捡起纸板、木条,重新盖着自
jǐ de fáng zi zuì hòu ài yīn sī tān dǎ jiàn qǐ lái de jīng shì yǐ
己的房子。最后,爱因斯坦搭建起来的,竟是一
zuò piào liang de shí sì céng gāo lóu de mó xíng hái zǐ men yí gè gè kàn
座漂亮的十四层高楼模型!孩子们一个个看
de mù dèng kǒu dāi dōu xiàng ài yīn sī tān gǔ zhǎng huān hū nà ge táo
得目瞪口呆,都向爱因斯坦鼓掌欢呼。那个淘
qì de hái zǐ zài yě bù lái rě má fan le
气的孩子,再也不来惹麻烦了。



奇妙的罗盘

qí miào de luó pán
奇妙的罗盘

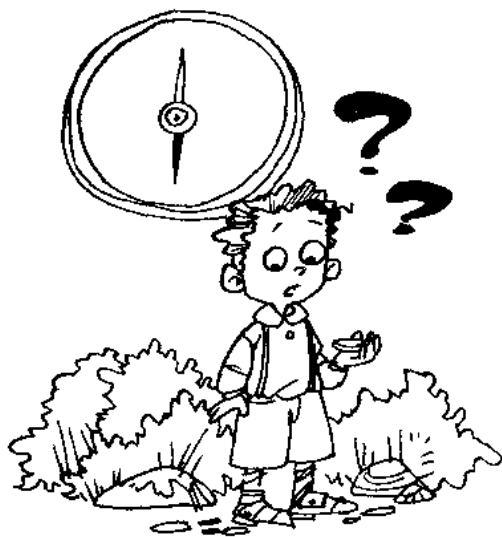
ài yīn sī tān suì de shí hòu fù qīn sòng gěi tā
爱因斯坦5岁的时候,父亲送给他
yī gè lì wù yī gè luó pán
一个礼物:一个罗盘。

yuán yuán de luó pán dāng zhōng shì yī méi xiǎo xiǎo de cí
圆圆的罗盘当中是一枚小小的磁
zhēn zhuāng zài jiǎn jiǎn de zhóu shàng cí zhēn zài luó pán lǐ
针,装在尖尖的轴上。磁针在罗盘里
cǐ liū liū de zhuàn lái zhuàn qù dāng cí zhēn jìng zhǐ de shí
滴溜溜地转来转去。当磁针静止的时
hòu cí zhēn lán sè de yī duān zǒng shì zhǐ zhe nán bái sè
候,磁针蓝色的一端总是指着南,白色
de yī duān zǒng shì zhǐ xiàng běi bù guǎn zěn me zhuǎn dòng luó
的一端总是指向北。不管怎么转动罗
pán zhǐ yào cí zhēn jìng zhǐ xià lái zǒng hái shì gù zhǐ de
盘,只要磁针静止下来,总还是固执地
zhǐ zhe nán hé běi ài yīn sī tān ná zhe luó pán bǎ tā
指着南和北。爱因斯坦拿着罗盘,把它



fàng zài zhuō zi shàng fàng zài yǐ zi shàng dì bǎn shàng chuāng tái shàng
放在桌子上,放在椅子上、地板上、窗台上,
yòu ná zhe luó pán lái dào wū zi wài miàn zǒu dào cǎo dì shàng lái dào
又拿着罗盘来到屋子外面,走到草地上,来到
shuǐ táng biān tā jīng yà de fā xiàn bù lùn zài shén me dì fang bù lùn
水塘边,他惊讶地发现,不论在什么地方,不论
zěn me zhuàndòng luó pán cí zhēn zǒng shì zhǐ zhe nán běi
怎么转动罗盘,磁针总是指着南北。

zhè shì wèi shén me ne wèi shén me cí zhēn huì zhǐ xiàng nán běi
这是为什么呢?为什么磁针会指向南北?
wèi shén me zhuàndòng luó pán yǐ hòu cí zhēn hái shì wánqiáng de zhǐ xiàng nán
为什么转动罗盘以后,磁针还是顽强地指向南
běi ne
北呢?



ài yīn sī tǎn mò mò de
爱因斯坦默默地

sī suǒ zhe tā zhǎo bù dào dá
思索着,他找不到答
àn tā yòu zǐ xì de guān chá
案。他又仔细地观察
luó pán bǎ tā fān guò lái kàn
罗盘,把它翻过来,看
kàn bèi miàn zài zhuàn guò qù
看背面,再转过去,
kàn kàn cè miàn réng rán shén me
看看侧面,仍然什么



yě méi yǒu fā xiàn
也没有发现。

ài yīn sī tān zhèngzhòng de wèn fù qīn wèn shū shu
爱因斯坦郑重地问父亲，问叔叔，
wèn tā rèn shí de rén wèi shén me cí zhēn huì zhǐ nán běi
问他认识的人，为什么磁针会指南北。

zhè shì yīn wèi cí lì de zuò yòng rén men huí dá
“这是因为磁力的作用。”人们回答
tā shuō
他说。

shén me shì cí lì cí lì cáng zài nǎ lǐ xiǎo
“什么是磁力？磁力藏在哪儿？”小
ài yīn sī tān tí chū le yī gè yòu yī gè wèn tí
爱因斯坦提出了一个又一个问题。

rén men jìn kě néng de huí dá zhe
人们尽可能地回答着。
wèi shén me huì yǒu cí lì cí lì cóng nǎ lǐ
“为什么会有磁力？磁力从哪儿
lái wèi shén me wǒ gǎn jué bù dào cí lì ài yīn sī
来？为什么我感觉不到磁力？”爱因斯
tān jiē zhe yòu wèn
坦接着又问。

dà rén yě huí dá bù chū lái zhè xiē wèn tí
大人也回答不出来这些问题。
ài yīn sī tān dé bù dào dá àn dàn shì tā fǎn
爱因斯坦得不到答案，但是，他反

fù sī kǎo zhe xiǎng le hěn jiǔ hěn jiǔ tā jiān xìn yī dìng yǒu yuán
复思考着,想了很久很久。他坚信,一定有原
yīn yī dìng yǒu shén me dào lǐ shēnshēn de yǐn cáng zhe yú shì tā xià
因,一定有什么道理深深地隐藏着,于是,他下
dìng jué xīn yī dìng yào nòng míng bai yào yán jiū qīng chu yě jiù shì cóng
定决心,一定要弄明白,要研究清楚。也就是从
zhè ge shí hou kāi shǐ tā duì kē xué chǎnshēng le qiáng liè de xìng qù
这个时候开始,他对科学产生了强烈的兴趣。

luó pán gěi tā liú xià le shēn kè ér chí jiǔ de yìn xiàng zhí dào
罗盘给他留下了深刻而持久的印象。直到
tā duō suì de shí hou tā hái qīng chu de jì de zhè jiàn shì bìng
他70多岁的时候,他还清楚地记得这件事,并
qiè bù wú gǎn kǎi de shuō zài wǒ hái shì yí gè sì wǔ suì de hái zi
且不无感慨地说,“在我还是一个四五岁的孩子
de shí hou fù qīn sòng gěi wǒ yí gè luó pán wǒ tǐ yàn dào le yí gè
的时候,父亲送给我 一个罗盘,我体验到了一个
qí jì
奇迹。”

zhèng shì zhè ge qí jì huàn qǐ le ài yīn sī tān duì kē xué nóng
正是这个奇迹,唤起了爱因斯坦对科学浓
hòu de xìng qù duì kē xué de hào qí xīn duì yú bù dǒng de wèn tí
厚的兴趣,对科学的好奇心。对于不懂的问题,
yī dìng yào qù sī suǒ qù yán jiū qù fā xiàn
一定要去思索,去研究,去发现。


 lǐng rén kǔ nǎo de xué xiào
 令人苦恼的学校

 ài yīn sī tān suì nà nián quán jiā bān dào dé guó
 爱因斯坦 9 岁那年，全家搬到德国

 nán bù de dà chéng shì mù ní hēi tā jìn rù yī suǒ jiào
 南部的大城市慕尼黑，他进入一所教

 huì xué xiào shàng xué
 会学校上学。

 dāng shí zhèng shì shì jì mò qī dé guó de
 当时，正是 19 世纪末期，德国的

 jūn guó zhǔ yì qíng xù gāo zhǎng dào chù jiào xiǎo zhe duì wài
 军国主义情绪高涨，到处叫嚣着对外

 kuò zhāng duì wài qīn lüè
 扩张，对外侵略。

 xué xiào lǐ de jiào yù fēi cháng sǐ bǎn jiào shī chù
 学校里的教育非常死板，教师处

 chù mó fǎng jiāo héng bá hù de jūn guān yī gè gè zhǐ gāo qì
 处模仿骄横跋扈的军官，一个个趾高气

 yáng xǔ duō xiǎo xué shēng yě chóng bài wēi fēng lǐn lǐn de jūn
 扬。许多小学生也崇拜威风凛凛的军
