

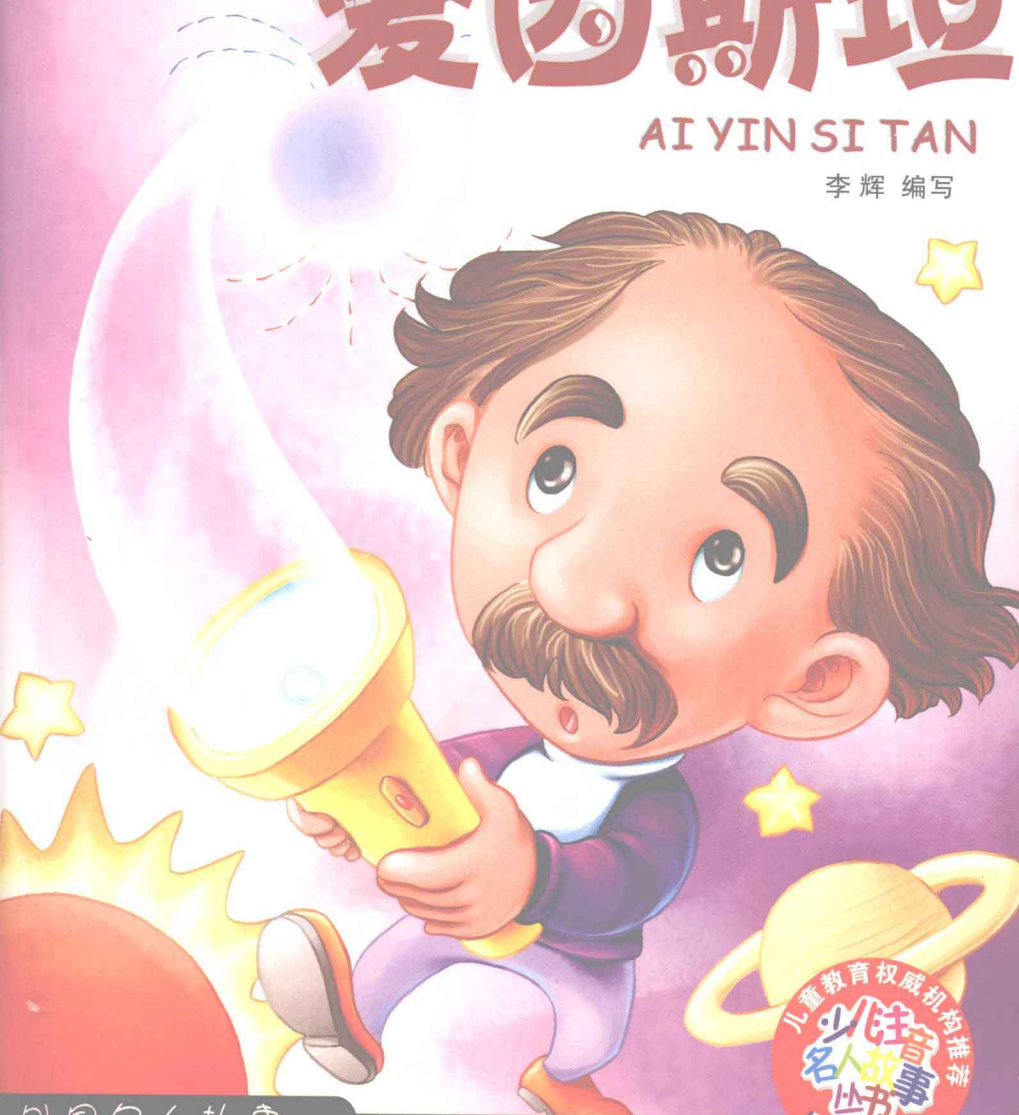
少儿成长必读的励志书

SHAO'ER CHENGZHANG BIDU DE LIZHI SHU

爱因斯坦

AI YIN SI TAN

李辉 编写



外国名人故事

影响孩子一生的人物

YINGXIANG HAIZI YISHENG DE RENWU

大众文艺出版社





爱因斯坦

李 辉 编写 神马动画 绘图



大众文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

爱因斯坦/神马动画绘;李辉编写.—北京:大众文艺出版社,2007.11

(少儿注音名人故事丛书)

ISBN 978-7-80240-097-9

I.爱… II.①神… ②李… III.汉语拼音—儿童读物
IV.H125.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第160922号

书 名 爱因斯坦

编 写 李 辉

绘 图 神马动画

责任编辑 陶 然

封面设计 叶 茂

版式设计 文 伟

出版发行 大众文艺出版社 发行部电话 84040746

地 址 北京市东城区交道口菊儿胡同7号 邮编 100009

经 销 四川新华文轩连锁股份有限公司

印 刷 北京朝阳新艺印刷有限公司

开 本 889毫米×1194毫米 1/32

印 张 4.5

字 数 90千字

印 数 1-10000册

版 次 2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

定 价 12.00元



目 录

犹太巨匠爱因斯坦	1
古怪的犹太小男孩	3
喜爱音乐的爱因斯坦	20
少年时代读书的故事	29
我行我素的大学生	46
专利局里的伟大人物	56
爱因斯坦的学生和朋友	69
爱因斯坦的布拉格巨变	94
重回母校的时光	112
相对论的故事	121
开心抢答题答案	138



yóu tài jù jiàng ài yīn sī tǎn 犹太巨匠爱因斯坦



shēng yú nián yuè rì de ài yīn sī tǎn shì shì
生于1879年3月14日的爱因斯坦，是世
jiè jié chū de wù lǐ xué jiā suī rán tā shì dé guó rén dàn
界杰出的物理学家。虽然他是德国人，但

quán shì jiè rèn hé yí gè mín zú dōu jìng yǎng tā
全世界任何一个民族都敬仰他。

nián ài yīn sī tǎn bì yè yú sū lí shì gōng yè dà xué
1900年，爱因斯坦毕业于苏黎世工业大学，

bìng jiā rù ruì shì guó jí tā zài nián jiù huò dé le sū lí shì
并加入瑞士国籍。他在1905年就获得了苏黎世

dà xué de bó shì xué wèi hòu lái zài bó ěr ní zhuān lì jú rèn zhí bú
大学的博士学位，后来在伯尔尼专利局任职。不

xìng de shì nián ài yīn sī tǎn shòu dào le xī tè lè de pò
幸的是，1933年，爱因斯坦受到了希特勒的迫

hài wèi cǐ tā bù de bù qiān jū měi guó cóng shì wù lǐ fāng miàn de
害。为此，他不得不迁居美国，从事物理方面的

yán jiū
研究。

ài yīn sī tǎn de xiāng duì lùn ràng tā yíng dé le jǔ shì wú shuāng
爱因斯坦的相对论让他赢得了举世无双





de shèng míng ér tā běn lái jiù jù yǒu yì shù jiā de qì zhì zhé xué
的盛名,而他本来就具有艺术家的气质、哲学
jiā de sī xiǎng hé zhèng zhì jiā de dǎn lüè wú lùn zài rú hé jiǎn kǔ de
家的思想和政治家的胆略,无论在如何艰苦的
huán jìng xià tā dōu háo bù qū fú chéng wéi gǔ wǎng jīn lái rén men xué
环境下,他都毫不屈服,成为古往今来人们学
xí de bǎng yàng
习的榜样。



gǔ guài de yóu tài xiǎo nán hái 古怪的犹太小男孩

1879

nián yuè rì zài dé guó nán bù de wū ěr mù xiǎo chéng
年3月14日，在德国南部的乌尔姆小城，

wéi dà de wù lǐ xué jiā ā ěr bó tè ài yīn sī tān dàn
伟大的物理学家阿尔伯特·爱因斯坦诞

shēng le zhè ge yīng ér gāng gāng chū shēng shí jiù yǒu yí gè dà nǎo
生了。这个婴儿刚刚出生时，就有一个大脑

dai ér qiě hái yǒu léng jiǎo
袋，而且还有棱角。

zǔ mǔ kāi xīn de shuō zhè ge hái zi tài zhòng kě ràng mā ma
祖母开心地说：“这个孩子太重，可让妈妈

shòu kǔ le
受苦了。”

ài yīn sī tān de chū shēng gěi běn lái xìng fú de jiā dài lái le
爱因斯坦的出生，给本来幸福的家带来了

huān lè ài yīn sī tān de fù mǔ dōu shì yóu tài rén zǎo zài gōng yuán
欢乐。爱因斯坦的父母都是犹太人。早在公元

shì jì ài yīn sī tān de yóu tài zǔ xiān biàn cóng bù zhī míng de dì
16世纪，爱因斯坦的犹太祖先便从不知名的地

fang lái dào le dé guó bù zhī shén me yuán yīn tā men tū rán fàng qì le
方来到了德国。不知什么原因，他们突然放弃了

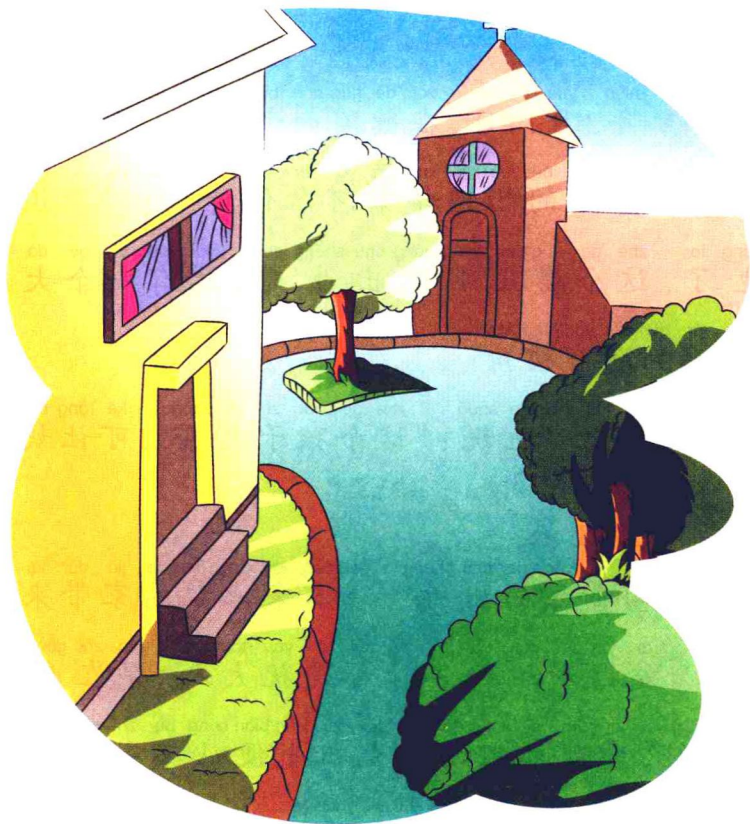


yóu tài rén sì chù qiān xǐ de gǔ lǎo chuán tǒng zhuǎn ér zhōng qíng dé guó

dà dì de shān chuān hé liú yǔ sēn lín kāi shǐ le dìng jū shēng huó

dào ài yīn sī tān fù mǔ zhè yí dài chū le zōng jiào xí guàn wài tā men

shí jì shàng chéng wéi le dì dào de dé guó rén tā men yǐ jīng kāi shǐ





shuō dé yǔ bìng qiè rè ài dé guó bǎ dé guó shì wéi zì jǐ de zǔ
说德语，并且热爱德国，把德国视为自己的祖
guó bǎ zì jǐ shì wéi lǐ suǒ dāng rán de dé guó rén le
国，把自己视为理所当然的德国人了。

ài yīn sī tān de fù qīn hè ěr màn ài yīn sī tān hé mǔ qīn bō
爱因斯坦的父亲赫尔曼·爱因斯坦和母亲波

lín kē kè liǎng jiā rén yì zhí dìng jū zài dé guó wū ěr mǔ chéng
林·科克两家人一直定居在德国乌尔姆城。

tā men zài nián yuè rì jié hūn liǎng gè rén de xīn jiā
他们在1876年8月8日结婚，两个人的新家

kāi shǐ shì zài mù sī tè guǎng chǎng hòu lái yí jū dào bān huò fū jiē
开始是在慕斯特广场，后来移居到班霍夫街。

fù qīn bú shì hěn huì zuò shēng yì suǒ yǐ yì zhí méi yǒu zhuàn
父亲不是很会做生意，所以，一直没有赚

dào shén me dà qián tā de shōu rù zhǐ néng miǎn qiǎng wéi chí jiā lǐ rén de
到什么大钱。他的收入只能勉强维持家里人的

shēng huó dàn tā shì yí gè jīng shén shàng de lè tiān pài xīn líng píng
生活。但他是一个精神上的乐天派，心灵平

jìng chéng shí wēn hé zhè ràng tā kàn shàng qù hěn kuài lè zài fù qīn xiǎo
静，诚实温和，这让他看上去很快乐。在父亲小

de shí hou běn lái hěn yǒu shù xué tiān fù de ér qiě zhōng xué shí dài de
的时候，本来很有数学天赋的，而且中学时代的

chéng jì jiù hěn yǐn rén zhù mù kě fù mǔ méi qián gòng tā shàng dà xué
成绩就很引人注目，可父母没钱供他上大学，

tā bù de bù fàng qì le dú shū ér xué xí jīng shāng kě shì tā kě qiú
他不得不放弃了读书而学习经商。可是，他渴求

zhī shì kě qiú jīng shén chōng shí de yuàn wàng hái shì wàng bù liǎo měi dāng
知识、渴求精神充实的愿望还是忘不了，每当

tā xiǎng dào zhè ge de shí hou jiù kāi shǐ tǎo yàn zhàng běn kě shì yí
他想到这个的时候，就开始讨厌账本。可是，一



dào le wǎn shàng tā zǒng hé xīn ài de shī rén xí lè hǎi niè de zuò
到了晚上，他总和心爱的诗人席勒、海涅的作
pǐn zuò bàn hái yào zài kè tīng lǐ gāo shēng sòng dú dú dào jīng cǎi de
品作伴，还要在客厅里高声诵读。读到精彩的
dì fang tā huì tū rán dìng zhù jiǎo bù yǐ kuā zhāng de dòng zuò zhāi xià
地方，他会突然定住脚步，以夸张的动作摘下
jiá bí yǎn jìng liǎn shàng zhàn kāi wú bǐ chún zhēn de hái tóng bān de xiào
夹鼻眼镜，脸上绽开无比纯真的孩童般的笑
róng yì shuāng shàn liáng de yǎn jīng dīng zhe qīn ài de qī zi shuō
容，一双善良的眼睛盯着亲爱的妻子，说：
tīng tīng ya qīn ài de bō lín zhè shī duō měi
“听，听呀，亲爱的波林，这诗多美！”

ài yīn sī tān de mǔ qīn xiàng dà duō shù yóu tài nǚ xìng yí yàng
爱因斯坦的母亲像大多数犹太女性一样，
xián huì néng gàn ér qiě fēi cháng měi lì tā de jiā jìng fù yǒu cóng xiǎo
贤慧能干，而且非常美丽。她的家境富有，从小
shòu guò liáng hǎo de jiào yù wén huà xiū yǎng hěn gāo ér qiě ài hào wén
受过良好的教育，文化修养很高，而且爱好文
xué gèng ài yīn yuè tā hái shì yí gè chū sè de gāng qín jiā ne gòng
学，更爱音乐。她还是一个出色的钢琴家呢！共
tóng de ài hào shǐ de ài yīn sī tān fù mǔ jiān guān xì fēi cháng róng qià
同的爱好使得爱因斯坦父母间关系非常融洽，
tā men bù jīn yíng zào le yí gè chōng mǎn wēn xīn hé xié de ài zhī wū
他们不仅营造了一个充满温馨和谐的爱之屋，
gèng wèi ài yīn sī tān de dàn shēng hé chéng zhǎng yù yù chū pǐn wèi jí gāo
更为爱因斯坦的诞生和成长孕育出品味极高
de wén huà fēn wéi
的文化氛围。

ài yīn sī tān zài wēi dà yě gāi gǎn xiè tā de shuāng qīn fù
爱因斯坦再伟大，也该感谢他的双亲。父





qīn de shù xué tiān fù mǔ qīn de yīn yuè tiān fù qià dào hǎo chù de péi
亲的数学天赋,母亲的音乐天赋,恰到好处地培
yǎng chū yí gè wēi dà de ài yīn sī tān fēi fán de sī wéi néng lì fēng
养出一个伟大的爱因斯坦。非凡的思维能力、丰
fù de xiǎng xiàng néng lì jiù shì ài yīn sī tān jì chéng fù mǔ tiān fù
富的想象能力,就是爱因斯坦继承父母天赋
de zhèng míng
的证明。

yí gè tiān cái de tóng nián zǒng huì yǒu xiē chāo hū xún cháng de gù
一个天才的童年,总会有些超乎寻常的故
shi ài yīn sī tān gāng chū shēng shí hòu nǎo dà de bù tóng yì bān ér
事。爱因斯坦刚出生时,后脑大得不同一般,而
qié tóu gǔ chéng léng jiǎo xíng tóu gǔ de zhè zhǒng yì zhuàng hòu lái yǒng
且头骨呈棱角形,头骨的这种异状,后来永
jiǔ xìng de chéng wéi ài yīn sī tān de tè zhēng ài yīn sī tān de mǔ qīn
久性地成为爱因斯坦的特征。爱因斯坦的母亲
céng wéi tóu tāi ér zǐ de yì yàng tóu gǔ ér shòu jīng ài yīn sī tān de
曾为头胎儿子的异样头骨而受惊,爱因斯坦的
zǔ mǔ kàn dào sūn zǐ yě dī shēng dí gu tāi zhòng le tāi zhòng
祖母看到孙子,也低声嘀咕:“太重了!太重
le tā bú shì shuō sūn zǐ de tǐ zhòng ér shì sūn zǐ dà ér guài de
了!”她不是说孙子的体重,而是孙子大而怪的
tóu xíng ràng tā bù ān yí gè ruò xiǎo de shēn qū rú hé zhī chēng de
头形让她不安,一个弱小的身躯,如何支撑得
zhù zhè gè suǒ dà de nǎo dai tā men dāng rán hái bù céng yì shí dào
住这个硕大的脑袋?她们当然还不曾意识到:
jiù shì zhè ge dà ér guài de tóu nǎo jiāng zī shēng chū duō me wēi dà de
就是这个大而怪的头脑,将滋生出多么伟大的
sī xiǎng
思想。



xiǎo ài yīn sī tān luò dì bù jiǔ fù qīn zài wū ěr mǔ de xiǎo běn
小爱因斯坦落地不久，父亲在乌尔姆的小本
jīng yíng jiù yù dào le má fan zài dì dì yǎ gè bù de jiàn yì xià tā
经营就遇到了麻烦。在弟弟雅各布的建议下，他
men jué dìng qiān jū mù ní hēi hé bàn yì jiā ān zhuāng méi qì hé zì lái
们决定迁居慕尼黑，合办一家安装煤气和自来
shuǐ guǎn dào de xiǎo qī yè yí qiè dōu shāng liang hǎo le yǐ hòu
水管道的小企业。一切都商量好了以后，1880
nián hè ěr mǎn quán jiā lái dào le mù ní hēi jīng guò gè fāng miàn de nǚ
年，赫尔曼全家来到了慕尼黑。经过各方面的努
lì zhōng yú zài 6 yuè 21 rì shēn
力，终于在6月21日申
bào le hù kǒu
报了户口。

yuè
10 月 11

rì xiōng dì liǎ de
日，兄弟俩的

xīn qī yè kāi le
新企业开了

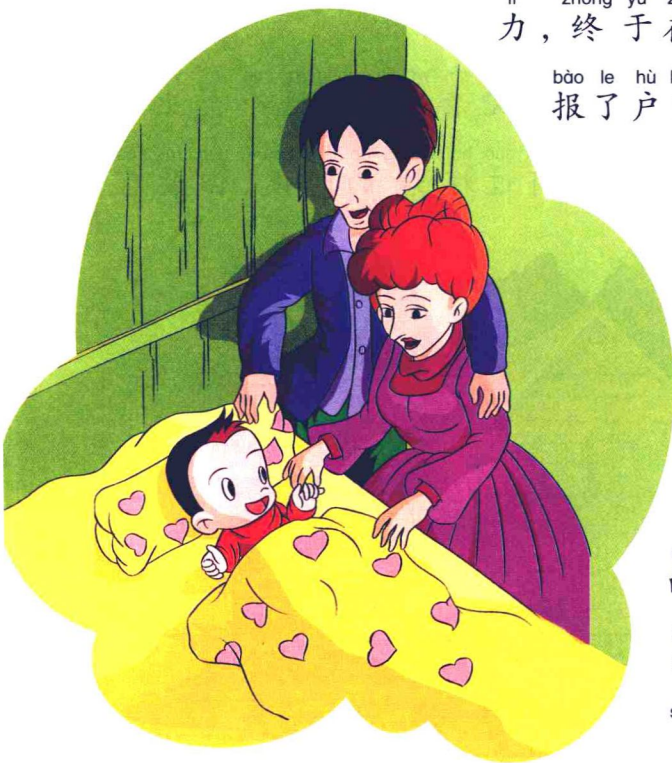
zhāng yóu yú zuò
张。由于做

zhè zhǒng shēng yì
这种生意

de rén hěn shǎo zuì
的人很少，最

chū yí duàn shí jiān
初一段时间，

shēng yì bǐ jiào xìng
生意比较兴





lóng dāng shí zhèng shì qì tǐ bái chì nián dài zhè xiē xīn jì shù chǎn pǐn
隆。当时正是气体白炽年代，这些新技术产品

yí xià zi yǒu le guǎng kuò de shì chǎng qián jǐng hè ěr mǎn xiōng dì liǎng
一下子有了广阔的市场前景。赫尔曼兄弟两

rén yòu ná chū le jī hū quán bù de jī xù jiā shàng bō lín fù qīn de
人又拿出了几乎全部的积蓄，加上波林父亲的

zī zhù kāi bàn le yì jiā diàn zǐ jì shù gōng chǎng zhì zào fā diàn jī
资助，开办了一家电子技术工厂，制造发电机、

diàn hú dēng cè shì yí biǎo dēng diàn qì qì cái zhè jiā qī yè zài
电弧灯、测试仪表等电气器材。这家企业在1885

nián yuè rì zhèng shì zhù cè
年5月6日正式注册。

cóng cǐ ài yīn sī tān de fù qīn wèi jīng yíng zhè gè qǐ yè fèn
从此，爱因斯坦的父亲为经营这个企业奋

dòu le nián suī rán qī jiān yǒu guò huī huáng de shí hòu dàn zuì hòu
斗了10年，虽然期间有过辉煌的时候，但最后





rénɡ yǐ shī bài gào zhōng zài nián fù qīn bù de bù yòu yí cì dài
仍以失败告终。在1894年，父亲不得不又一次带
lǐng quán jiā rén dào yì dà lì qù xún qiú xīn de móu shēng zhī dào
领全家人到意大利去寻求新的谋生之道。

zài fù qīn de jīng lì zhōng suī rán mù ní hēi de nián yǒu guò
在父亲的经历中，虽然慕尼黑的14年，有过
shēng yì bù hǎo de shí hòu chōng mǎn kǔ sè de wèi dào kě duì yú xiǎo
生意不好的时候，充满苦涩的味道。可对于小
ài yīn sī tān zhè què shì wēn nuǎn ān níng xìng fú de nián tā
爱因斯坦，这却是温暖、安宁、幸福的14年。他
cóng yí gè měng měng dǒng dǒng de yīng hái dào yí gè cū jù zhī shì lüè
从一个懵懵懂懂的婴孩到一个粗具知识、略
xiǎn gè xìng de shào nián nǎi zhì ài yīn sī tān zhī suǒ yǐ néng zài rì hòu
显个性的少年，乃至爱因斯坦之所以能在日后
zhèn jīng shì jiè mù ní hēi de shí guāng zǒng shì zhí dé huí wèi de
震惊世界，慕尼黑的时光总是值得回味的。

mù ní hēi shì dé guó dì sān dà chéng shì tā shì bā fá lì yà
慕尼黑是德国第三大城市，它是巴伐利亚
zhōu shǒu fǔ chǔ yú shàng bā fá lì yà hǎi bá yuē 519 mǐ nán biān
州首府。处于上巴伐利亚，海拔约519米，南边
hé ā ěr běi sī shān biān yuán xiāng jù gōng lǐ yī sà ěr hé cóng shì
和阿尔卑斯山边缘相距48公里，伊萨尔河从市
zhōng xīn chuān guò mù ní hēi dé yǔ dú zuò míng xīng yì wéi sēng
中心穿过。慕尼黑德语读作“明兴”，意为“僧
lǚ zhī xiāng xuǎn dì hóu mǎ kè xī mǐ lián yī shì tǒng zhì shí qī chéng
侣之乡”。选帝侯马克西米连一世统治时期，城
shì guī mó hé cái lì kuò dà xīng jiàn le xǔ duō wén yì fù xīng shì jiàn
市规模和财力扩大，兴建了许多文艺复兴式建
zhù fēng gé duō yàng jǐng sè mí rén lì lái bèi rèn wéi shì ōu zhōu zuì
筑，风格多样，景色迷人，历来被认为是欧洲最



měi de chéng shì zhī yī ài yīn sī tān de tóng nián shào nián shí dài
美的城市之一。爱因斯坦的童年、少年时代，
zhèng hǎo chǔ zài mù ní hēi dà fā zhǎn de shí hòu
正好处在慕尼黑大发展的时候。

zài mù ní hēi jiāo wài dào chù dōu shì qīng xīn de tián yě hé yōu
在慕尼黑郊外，到处都是清新的田野和幽
jìng de sēn lín ài yīn sī tān yī jiā de xiǎo fáng zi jiù zài mù ní hēi
静的森林。爱因斯坦一家的小房子，就在慕尼黑
jiāo qū de lín dé lín dì qū nà lǐ yǒu nóng yīn bì dì dào chù shì lǜ
郊区的林德林地区，那里有浓荫蔽地，到处是绿
yóu yóu de cǎo pí tiān xìng làng mǎn de fù qīn cháng cháng zài bú zuò shēng
油油的草皮。天性浪漫的父亲常常在不做生
yì de kòng xián shí hòu dài lǐng wēn róu de qī zi hé dà nǎo dai de ér
意的空闲时候，带领温柔的妻子和大脑袋的儿
zi qù jiāo yóu xiǎo ài yīn sī tān sì hū tiān shēng jiù xǐ huān dà zì
子去郊游。小爱因斯坦似乎天生就喜欢大自
rán tā cháng cháng dèng zhe liǎng zhī hào qí de yǎn jīng jǐn bì shuāng
然，他常常瞪着两只好奇的眼睛，紧闭双
chún mò mò de gēn zhe fù mǔ mò mò de zhù shì zhe yǎn qián de zì
唇，默默地跟着父母，默默地注视着眼前的自
rán jǐng sè
然景色。

mù ní hēi jiāo wài de zì rán fēng guāng zài ài yīn sī tān yòu xiǎo
慕尼黑郊外的自然风光，在爱因斯坦幼小
de xīn líng zhōng bō sǎ xià zì yóu zì zài bù jū yì gé de zhǒng zǐ
的心灵中播撒下自由自在、不拘一格的种子，
tóng shí yě guò zǎo de gěi tā dài lái yī zhǒng yǔ nián líng bù xiāng chèn de
同时，也过早地给他带来一种与年龄不相称的
gū dú dàn zhè zhǒng gū dú bú shì nà zhǒng rén shēng de tòng kǔ
“孤独”。但这种“孤独”不是那种人生的痛苦



gǎn ér shì yì zhǒng
感,而是一种

yǒu qiáng liè rén gé
有强烈人格

yì yùn de zì yóu
意蕴的自由、

chuàng zào pǐn xìng
创造品性。

rú cǐ qiáng diào dú
如此强调独

lì de gè xìng jì cuī
立的个性既催

shēng chū ài yīn sī
生出爱因斯

tǎn zài wù lǐ xué lǐng
坦在物理学领

yù zhōng de chuàng zào
域中的创造

xìng sī wéi chéng guǒ yòu ràng ài yīn sī tǎn de shēng huó fāng shì xiǎn chū xǔ
性思维成果,又让爱因斯坦的 生活方式显出许
xǔ duō duō cháng rén yǎn zhōng de guài pī
许多多常人眼中的怪癖。

ài yīn sī tǎn xiǎo shí hou bìng bù huó pō sān suì duō hái bù huì
爱因斯坦小时候并不活泼,三岁多还不会

jiǎng huà fù mǔ hěn dān xīn tā shì yǎ ba céng dài tā qù gēi yī shēng
讲话。父母很担心他是哑巴,曾带他去给医生

jiǎn chá hái hǎo xiǎo ài yīn sī tǎn bú shì yǎ ba kě shì hòu lái yì
检查。还好小爱因斯坦不是哑巴,可是后来,一

zhí dào suì shí jiǎng huà hái bù hěn liú chàng suǒ jiǎng de měi yí jù huà
直到9岁时讲话还不很流畅,所讲的每一句话