



希望出版社

文海

著

小实验迷

励志故事丛书

For the young people who are full of passion

诺贝尔

NUOBEIER

XIAO
SHI
YAN
MI
NUO
BEI
ER



李继学 李彤

迷实验小

诺贝尔
NUOBEIER

XIAO
SHI
YAN
MI
NUO
BEI
ER

科学故事丛书
LI ZHI GU SHI TONG SHU



新蕾出版社

Changmen, Beijing 100011 www.xinying.com



出版人:纪秀荣

励志故事丛书

小实验迷诺贝尔

*

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 6

2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷

ISBN 7-5307-3120-3

K·149 定价:10.50元

导语

诺贝尔(1833~1896)是瑞典人,世界闻名的大发明家、大科学家,一生有数百种发明创造。他生财有道,在全世界开办了400多家公司,积累了巨大财富,成了大富翁,但他不是守财奴,曾无私地资助过成百上千计、素不相识、急需帮助的人。临终前,立下遗嘱,把全部财富捐献出来,成立了诺贝尔基金会,奖励那些在物理、化学、医学等领域做出卓越贡献的人。诺贝尔奖每年评奖一次,获奖者将享受世界上最高荣誉。

诺贝尔小时候是个普通的孩子,没有优越的家庭环境,但他爱劳动,爱学习,爱探索。他丰富的科学知识、较高的社会能力、一项项发明创造、惊人的成就都是靠自己努力学习、实践探索取得的。

小朋友,你将从诺贝尔身上获得一生受用不尽的启发。

目录

送奶的孩子	001
语言天才	007
有趣的实验	014
危险的皮靴油	022
临别赠言	030
发愣的实习生	036
哑巴营销员	043
采石场上	048
一滴硝酸的启示	055
凋零的花季	059
向企业家讨教	064

——MU LU——

目 录

兄弟之间的争论	069
与死神较量的实验	075
筹措资金	082
两次对比实验	088
突发的灾难	094
合资造大船	100
到国外建厂	107
硅藻土引发的灵感	112
连体跑赛	118
意外的发现	123
一辆马车的故事	130

目 录

赛璐珞与无烟炸药	137
好善乐施的富翁	142
打输官司	147
圣雷莫的发明与幻想	152
叶落归根的童话	159
普罗米修斯的故事	166
诗人、作家诺贝尔	172
巨星的陨落	178
诺贝尔奖	183



sòng nǎi de hái zi

送奶的孩子

ruì diǎn shǒu dū sī dé gē ěr mó shì yí gè běi ōu chéng shì nà
瑞典首都斯德哥尔摩是一个北欧城市，那

lǐ de dōng tiān lái de hěn zǎo yí jìn yuè fèn biàn zhòu duǎn yè cháng
里的冬天来得很早，一进10月份，便昼短夜长，
dào chù shì bīng tiān xuě dì le shì jì nián dài de yí gè chū
到处是冰天雪地了。19世纪40年代的一个初
dōng de bàng wǎn běi fēng hū xiào dà kuài dà kuài de wū yún jù jí zhe
冬的傍晚，北风呼啸，大块大块的乌云聚集着，
bù yí huìr biàn xià qǐ le fēn fēn yáng yáng de é máo dà xuě
不一会儿，便下起了纷纷扬扬的鹅毛大雪。

sī dé gē ěr mó de jiē dào shàng jī hū duàn jué le xíng rén
斯德哥尔摩的街道上，几乎断绝了行人，

zhǐ yǒu mǎ lù liǎng páng de lù dēng zài shǎn shuò zhe jǔ huáng sè de dēng guāng
只有马路两旁的路灯在闪烁着橘黄色的灯光，
xiǎn de gé wài de jì jìng fēng xuě zhōng yǒu yí gè shòu ruò de qī bā suì
显得格外的寂静。风雪中有一个瘦弱的七八岁
de xiǎo nán hái pī zhe yī jiàn dǎ zhe bǔ dīng de huī dà yī wéi zhe yī
的小男孩，披着一件打着补丁的灰大衣，围着一



tiáo jiù wéi jīn dài zhe yī dǐng jī hū zhē zhù le liǎn páng de
条旧围巾,戴着一顶几乎遮住了脸庞的

yòu dà yòu pò de mián mào zi zài jiān nán de xíng zǒu zhe
又大又破的棉帽子,在艰难地行走着。

xuě luò zài le tā de shēn shàng tā jī hū chéng le yī gè
雪落在了他的身上,他几乎成了一个

huì yí dòng de xuě rén tā lái dào le yī zuò lóu qián
会移动的雪人。他来到了一座楼前,

dǔ dǔ dǔ de qiāo le jǐ xià dà mén hǎn dào nài lì
“笃笃笃”地敲了几下大门,喊道:“奈利

yé ye nín de nǎi lái le mén gā zhī yī shēng kāi
爷爷,您的奶来了。”门“嘎吱”一声开

le chū lái yī wèi xū fà jiē bái de lǎo rén hái zi
了,出来一位须发皆白的老人:“孩子,

zhè yàng de dà xuě tiān nǐ zěn me hái sòng nǎi ya dēng míng
这样的大雪天,你怎么还送奶呀!等明

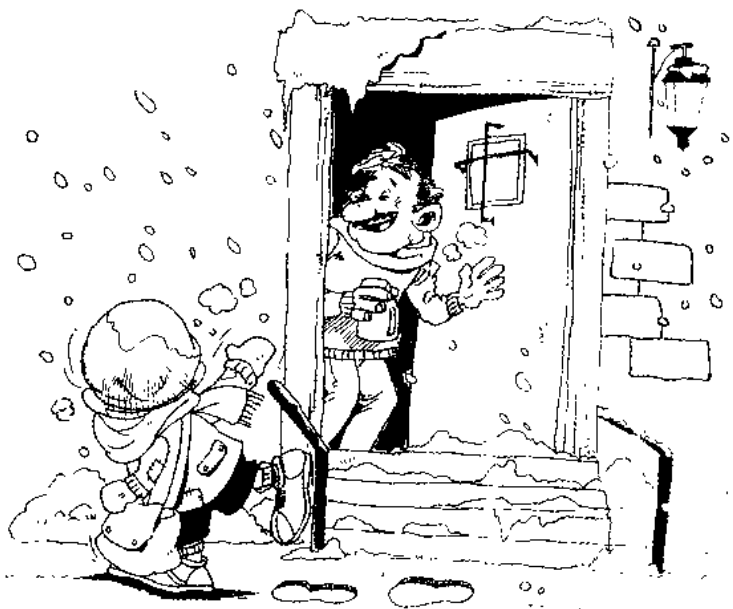
tiān tiān qíng le wǒ qù qǔ ma nà hái zi shuō nà nà
天天晴了,我去取嘛。”那孩子说:“那哪

chéng a wǒ bù sòng lái nín jīn wǎn hē shén me ya
成啊!我不送来,您今晚喝什么呀?”

āi ya zhè hái zi zhēn rèn zhēn a lǎo rén jiē guò nǎi
“哎呀!这孩子真认真啊!”老人接过奶

hòu nà hái zi dǐng zhe fēng xuě yòu bēn zǒu zài sī dé gē
后,那孩子顶着风雪,又奔走在斯德哥

ěr mó de dà jiē xiǎo xiàng zhōng
尔摩的大街小巷中。



nà hái zi bù shì bié rén jiù shì hòu lái wén míng shì jiè de kē
那孩子不是别人，就是后来闻名世界的科

xué jiā zhà yào dà wáng ā ěr fú lǐ dé nuò bèi ěr tā
学家、炸药大王——阿尔弗里德·诺贝尔。他

nián chū shēng zài yí gè gōng chéng shī de jiā lǐ fù qīn yī màn
1893 年出生在一个工程师的家里。父亲伊曼

niǔ ěr shòu guo gāo děng jiào yù rè zhōng yú gǎo gè zhǒng fā míng hé chuàng
纽尔受过高等教育，热衷于搞各种发明和创

bàn qǐ yè kě shì yóu yú dāng shí ruì diǎn de jīng jì xiǎo tiáo tā de fā
办企业，可是由于当时瑞典的经济萧条，他的发



míng dé bù dào yīng yòng tā jīng yíng de gōng chǎng yě dǎo bì
明得不到应用,他经营的工厂也倒闭
pò chǎn le zài bǎi bān wú nài méi yǒu rén hé chū lù de
破产了。在百般无奈没有任何出路的
qíng kuàng xià tā zhǐ hǎo pāo xià qī ér zhī shēn yī rén dào
情况下,他只好抛下妻儿,只身一人到
yáo yuǎn de é luó sī shǒu dū bǐ dé bǎo qù xún qiú fā zhǎn
遥远的俄罗斯首都彼得堡去寻求发展。
nuò bèi ěr de mǔ qīn kǎ luó lái nà shì yī wèi shàn liáng néng
诺贝尔的母亲卡罗莱娜,是一位善良能
gàn de nǚ rén zhàng fu zǒu hòu tā biàn dài zhe dà ér
干的女人。丈夫走后,她便带着大儿
zi luó bó tè èr ér zi lù dé wéi gé sān ér zi nuò
子罗伯特,二儿子路德维格,三儿子诺
bèi ěr guò zhe háo wú jīng jì lái yuán de jiān nán shēng huó
贝尔过着毫无经济来源的艰难生活。
qǐ chū kǎ luó lái nà zuò zhe biān zhī gāng zuò dà ér zi
起初,卡罗莱娜做着编织工作,大儿子
luó bó tè mài huǒ chái wéi chí shēng jì hòu lái zài tā
罗伯特卖火柴,维持生计。后来在她
gē ge hé yī mǎn niǔ ěr péng you de bāng zhù xià kāi le yī
哥哥和伊曼纽尔朋友的帮助下开了一
gè niú nǎi shù cài diàn wéi chí shēng jì
个牛奶蔬菜店维持生计。

mā ma wǒ huí lái le nuò bèi ěr mǎn shēn shì
“妈妈,我回来了。”诺贝尔满身是

xuě de kuà jìn mén lái

雪地跨进门来。

mā ma kǎ luó lái nà jí máng liào xià shǒu zhōng de gōng zuò yòng tiáo

妈妈卡罗莱娜急忙撂下手中的工作，用笤

zhou sǎo diào nuò bèi ěr shēn shàng de xuě yōng bào le yī xià ér zǐ shuō

帚扫掉诺贝尔身上的雪，拥抱了一下儿子，说：

kuài kuài wéi zhe lú zi nuǎn huo yī xià ba

“快，快，围着炉子暖和一下吧。”

bù mā ma nín gǎn kuài zài bǎ yī fèn nǎi zhuāng jìn dài zi

“不，妈妈，您赶快再把一份奶装进袋子

lǐ wǒ hái yào dào jiāo qū qù gěi lù yì shā dà shēn de nǎi

里，我还要到郊区去给路易莎大婶送奶。”

hái zi xià zhè me dà xuě tiān yòu zhè me wǎn le jiù bù yào

“孩子，下这么大的雪，天又这么晚了，就不要

qù le ba

去了吧？”

bù xíng wǒ yī dìng yào qù lù yì shā dà shēn de hái zi nào

“不行，我一定要去。路易莎大婶的孩子闹

bìng le tā tuō bù kāi shēn bù néng lái qǔ nǎi wǒ ruò shì bù sòng

病了，她脱不开身，不能来取奶。我若是不送

qù hái zi méi chī de nà bìng bù shì huì gèng yán zhòng le ma

去，孩子没吃的，那病不是会更严重了吗？”

zhè

“这……”

kǎ luó lái nà zhǐ hǎo bǎ nǎi zhuāng jìn nǎi dài zi lǐ

卡罗莱娜只好把奶装进奶袋里。



nuò bèi ěr bēi qǐ nǎi dài tuī kāi e fáng mén xiāo
诺贝尔背起奶袋,推开了房门,消

shī zài yī piàn máng máng de xuě hǎi zhōng
失在一片茫茫的雪海中。



sǎ huǒng shì wàn è zhī shǒu
撒谎是万恶之首。



sī dé gē ěr mó shì yī gè guó jì huà de chéng shì wài guó qiáo
斯德哥尔摩是一个国际化的城市,外国侨
mín hěn duō bù zhǐ yǒu běi ōu gè guó de qiáo mín yě yǒu yīng guó dé
民很多,不只有北欧各国的侨民,也有英国、德
guó é luó sī jī nán ōu dōng ōu gè guó de qiáo mín zhè zuò chéng
国、俄罗斯及南欧、东欧各国的侨民。这座城
shì shǐ yòng zuì guǎng fàn de yǔ yán dāng rán shì ruì diǎn de guó yǔ dàn
市使用最广泛的语言,当然是瑞典的国语,但
shì yīng yǔ dé yǔ zài zhè lǐ yě fēi cháng liú xíng zuò mǎi mai kāi diàn
是英语、德语在这里也非常流行。做买卖开店
pù jiù gèng xū yào guǎng fàn de zhǎng wò yī dìng chéng dù de gè zhǒng wài
铺就更需要广泛地掌握一定程度的各种外
yǔ fǒu zé jù wú fǎ tóng gù kè jìn xíng jiāo liú hé gōu tōng
语,否则就无法同顾客进行交流和沟通。

nuò bèi ěr jiā de lín jū zhōng yǒu xǔ duō shì dé guó yīng guó de
诺贝尔家的邻居中有许多是德国、英国的
qiáo mín tā cóng xiǎo jiù gēn zhè xiē qiáo mín de hái zǐ zài yī qǐ wán suǒ
侨民,他从小就跟这些侨民的孩子在一起玩,所

yǐ yǒu yì wú yì de xué huì le yī xiē dé yǔ yīng yǔ de
以有意无意地学会了一些德语、英语的
kǒu yǔ
口语。

zhè yī tiān nuò bèi ěr zhèng hé lín jū de hái zi
这一天，诺贝尔正和邻居的孩子
men yì qǐ wán zhuō mí cáng yóu xì tā yòng yīng yǔ shuō le
们一起玩捉迷藏游戏。他用英语说了
yī biàn zhī hòu yòu yòng dé yǔ shuō le yī biàn nǐ men cáng
一遍之后，又用德语说了一遍：“你们藏
hǎo le ma wǒ kě yào kāi zhuā le
好了吗？我可要开抓了。”

nà xiē qiáo mín de hái zi qī zuǐ bā shé de yòng gè
那些侨民的孩子，七嘴八舌地用各
zhǒng yǔ yán dā yīng zhe cáng hǎo le nǐ jiù kāi shǐ zhuā
种语言答应着：“藏好了，你就开始抓
ba
吧！”

nuò bèi ěr biàn jiě xià méng zhe yǎn jīng de shǒu pà
诺贝尔便解下蒙着眼睛的手帕，
kāi shǐ zhuā rén le tā lái dào mù lóu de lóu tī xià jī
开始抓人了。他来到木楼的楼梯下机
jīng de sōu xún zhe méi yǒu fā xiàn mù biāo yòu zǒu dào yī
警地搜寻着，没有发现目标；又走到一
dà duī mù tǒng de hòu mian yú shì zhuā dào le yī gè māo
大堆木桶的后面，于是抓到了一个“猫”





zài nà lǐ de yīng guó qiáo mǐn de xiǎo nǚ hái tā shuō bó lǎng tè
在那里的英国侨民的小女孩。他说：“勃朗特，

nǐ bèi zhuā zháo le zěn me bàn chàng gē gē yáo ba nà ge gāng gāng
你被抓着了，怎么办？唱个歌谣吧！”那个刚刚

suì de xiǎo nǚ hái biàn chàng le yī gè yīng guó zuì gǔ lǎo de gē yáo
4岁的小女孩，便唱了一个英国最古老的歌谣

cūn lǐ de māo fàng zǒu le xiǎo nǚ hái zhī hòu nuò bèi ěr yòu yòng
《村里的猫》。放走了小女孩之后，诺贝尔又用

dé yǔ hé yīng yǔ hǎn dào dà jiā kuài cáng hǎo wǒ yòu yào zhuā rén
德语和英语喊道：“大家快藏好，我又要抓人



la zhè yī cì tā méi fèi duō dà jìn lì jiù zài mù
啦！”这一次，他没费多大劲儿，就在木

lóu hòu miàn de yī gēn dà zhù zǐ hòu zhuō zhù le yī gè
楼后面的一根大柱子后抓住了一个5

sui de dé guó xiǎo nán hái hàn sī hàn sī zhǐ hǎo rèn fá
岁的德国小男孩汉斯。汉斯只好认罚，

jiē jiē bā bā de gěi dà jiā jiǎng le yī gè dé guó zuì
“结结巴巴”地给大家讲了一个德国最

gǔ lǎo de chuán shuō mǐn háo shēng lì xiǎn jì de gù shì
古老的传说《敏豪生历险记》的故事。

zhèng dāng dà jiā tīng gù shì shí nuò bèi ěr de mǔ
正当大家听故事时，诺贝尔的母

qīn zài lín jiē de zì jiā diàn pù zhōng tū rán hǎn dào ā
亲在临街的自家店铺中突然喊道：“阿

ěr fú lì dé kuài huí lái jiā zhōng yǒu shì
尔弗里德，快回来，家中有事。”

nuò bèi ěr tīng dào le hǎn shēng jí máng piē kāi tā
诺贝尔听到了喊声，急忙撇开他

de xiǎo huǒ bàn pǎo huí diàn pù lǐ zhǐ jiàn yī wèi yīng guó
的小伙伴，跑回店铺里。只见一位英国

fù nǚ zhèng gēn mǔ qīn jī lǐ gū lū de shuō zhe yīng yǔ
妇女正跟母亲叽里咕噜地说着英语。

mǔ qīn xiǎn rán shì tīng bù míng bai yīng yǔ bù zhī suǒ cuò de
母亲显然是听不明白英语，不知所措地

yáo zhe tóu xiǎn de shí fēn jǐn zhāng nuò bèi ěr zǐ xì
摇着头，显得十分紧张。诺贝尔仔细