

学生版智力开发丛书
XUESHENGBANZHILIKAIFA CONGSHU



大豆走出中国



明天出版社

学生版智力开发丛书

大豆走出中国

主编 孟玮

明天出版社

鲁新登字 06 号

大豆走出中国

孟玮 主编

学生版智力开发丛书

大豆走出中国

主编 孟玮

*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街)

全国各地新华书店发行

*

850×1168 毫米 32 开本 2 印张

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数 1-30000

ISBN 7-5332-1846-9/G·1003

(全套 21 册)单本定价:5.68 元

目 录

1. 闻名世界的中国丝绸 (5)
2. 马铃薯的来历 (8)
3. 太阳花的故事 (11)
4. 棉花在中国 (14)
5. 大豆走出中国 (17)
6. 杂交水稻之父 (20)
7. 奇异的无土栽培 (23)
8. 我国的茶 (26)
9. 庄稼的好伙伴 (29)
10. 农业机器人 (31)
11. 摸透天气的脾气 (34)
12. 肥皂的故事 (37)
13. 防疫针的故事 (40)
14. “鞋子”信箱 (43)
15. 邮票之父 (47)
16. 狗毛上的发明 (50)
17. 荒滩上的收获 (53)

18. 意外的发现 (56)
19. 自行车的身世 (59)
20. 电话的故事 (62)

图书新到 08 号

- (1) 中国的中外关系 1
- (2) 中国的中外关系 2
- (3) 中国的中外关系 3
- (4) 中国的中外关系 4
- (5) 中国的中外关系 5
- (6) 中国的中外关系 6
- (7) 中国的中外关系 7
- (8) 中国的中外关系 8
- (9) 中国的中外关系 9
- (10) 中国的中外关系 10
- (11) 中国的中外关系 11
- (12) 中国的中外关系 12
- (13) 中国的中外关系 13
- (14) 中国的中外关系 14
- (15) 中国的中外关系 15
- (16) 中国的中外关系 16
- (17) 中国的中外关系 17
- (18) 中国的中外关系 18
- (19) 中国的中外关系 19
- (20) 中国的中外关系 20
- (21) 中国的中外关系 21
- (22) 中国的中外关系 22
- (23) 中国的中外关系 23
- (24) 中国的中外关系 24
- (25) 中国的中外关系 25
- (26) 中国的中外关系 26
- (27) 中国的中外关系 27
- (28) 中国的中外关系 28
- (29) 中国的中外关系 29
- (30) 中国的中外关系 30
- (31) 中国的中外关系 31
- (32) 中国的中外关系 32
- (33) 中国的中外关系 33
- (34) 中国的中外关系 34
- (35) 中国的中外关系 35
- (36) 中国的中外关系 36
- (37) 中国的中外关系 37
- (38) 中国的中外关系 38
- (39) 中国的中外关系 39
- (40) 中国的中外关系 40
- (41) 中国的中外关系 41
- (42) 中国的中外关系 42
- (43) 中国的中外关系 43
- (44) 中国的中外关系 44
- (45) 中国的中外关系 45
- (46) 中国的中外关系 46
- (47) 中国的中外关系 47
- (48) 中国的中外关系 48
- (49) 中国的中外关系 49
- (50) 中国的中外关系 50
- (51) 中国的中外关系 51
- (52) 中国的中外关系 52
- (53) 中国的中外关系 53
- (54) 中国的中外关系 54
- (55) 中国的中外关系 55
- (56) 中国的中外关系 56
- (57) 中国的中外关系 57
- (58) 中国的中外关系 58
- (59) 中国的中外关系 59
- (60) 中国的中外关系 60
- (61) 中国的中外关系 61
- (62) 中国的中外关系 62
- (63) 中国的中外关系 63
- (64) 中国的中外关系 64
- (65) 中国的中外关系 65
- (66) 中国的中外关系 66
- (67) 中国的中外关系 67
- (68) 中国的中外关系 68
- (69) 中国的中外关系 69
- (70) 中国的中外关系 70
- (71) 中国的中外关系 71
- (72) 中国的中外关系 72
- (73) 中国的中外关系 73
- (74) 中国的中外关系 74
- (75) 中国的中外关系 75
- (76) 中国的中外关系 76
- (77) 中国的中外关系 77
- (78) 中国的中外关系 78
- (79) 中国的中外关系 79
- (80) 中国的中外关系 80
- (81) 中国的中外关系 81
- (82) 中国的中外关系 82
- (83) 中国的中外关系 83
- (84) 中国的中外关系 84
- (85) 中国的中外关系 85
- (86) 中国的中外关系 86
- (87) 中国的中外关系 87
- (88) 中国的中外关系 88
- (89) 中国的中外关系 89
- (90) 中国的中外关系 90
- (91) 中国的中外关系 91
- (92) 中国的中外关系 92
- (93) 中国的中外关系 93
- (94) 中国的中外关系 94
- (95) 中国的中外关系 95
- (96) 中国的中外关系 96
- (97) 中国的中外关系 97
- (98) 中国的中外关系 98
- (99) 中国的中外关系 99
- (100) 中国的中外关系 100

ISBN 7-5332-1846-9/C·1003

(全套 21 册) 单本定价: 3.68 元

wén míng shì jiè de zhōng guó sī chóu

1. 闻名世界的中国丝绸

wǒ guó shì shì jiè shàng zuì zǎo yǎng cán de guó

我国是世界上最养蚕的国家。

jiā chuán shuō huáng dì de qī zǐ léi zǔ shì dì yī

家。传说黄帝的妻子嫫祖是第一个会养蚕取丝的人。从那时到现在

zài wǒ guó yǎng cán yǐ yǒu duō nián de lì shǐ

在，我国养蚕已有3000多年的历史了。

cán yì bān zài chūn tiān fū huà wǒ guó gǔ

蚕一般在春天孵化。我国古

dài rén mín zài duō nián qián jiù huì lì yòng dī

wēn yán cháng cán luǎn de fū huà shí jiān sì yǎng

温，延长蚕卵的孵化时间，饲养夏蚕、秋蚕。这是养蚕技术的一

xiàng chuàng zào

项创造。





压枝法

jīng guò cán nóng de
经过蚕农的

sì yǎng hé xuǎn zé hái
饲养和选择，还

péi yù chū xǔ duō yōu liáng pǐn zhǒng 。 nán fāng jiāng
培育出许多优良品种。南方江
zhè yí dài péi yù de sì miǎn cán yī shēng tuì pí 4
浙一带培育的四眠蚕，一生蜕皮4
cì chǎn de jiǎn sī zhì liàng hǎo
次，产的茧丝质量好。

yǎng cán lí bù kāi sāng shù cán nóng chuàng
养蚕离不开桑树。蚕农创
zào le yā tiáo fǎ yòng sāng shù zhī tiáo fán zhī sāng
造了压条法，用桑树枝条繁殖桑
shù hé jià jiē jì shù tóng sā zhǒng yù shù bǐ qǐ
树和嫁接技术，同撒种育树比起
lái sāng miáo zhǎng de kuài
来，桑苗长得快，

zhǎng de hǎo
长得好。





zěn yàng bǎ cán jiǎn de sī qiān yīn chū lái ne

怎样把蚕茧的丝牵引出来呢？

wǒ guó yòu shì fā míng sāo sī chōu sī gōng yì

我国又是发明缫丝（抽丝）工艺

de guó jiā zài nán fāng rén men jiāng zhǔ hǎo de

的国家。在南方，人们将煮好的

jiǎn chéng zài wēn shuǐ pén zhōng sāo sī chōu chū de

茧盛在温水盆中缫丝，抽出的

sī xì yuán yún jǐn

丝细、圆、匀、紧。

yòng cán sī zhī chóu zhì dì qīng shuǎng sè

用蚕丝织绸，质地轻爽，色

zé jīng yíng suí táng shí qī rén men dài zhe sī

泽晶莹。隋唐时期，人们带着丝

chóu chū shǐ xī yù wǒ guó de sī chóu cóng cǐ wén

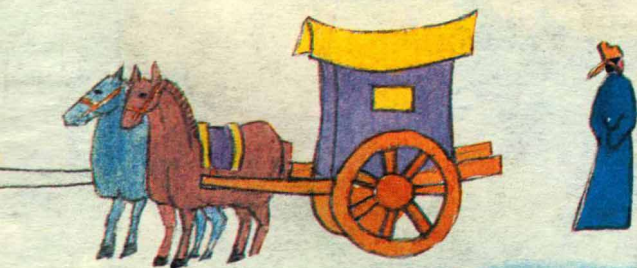
绸出使西域，我国的丝绸从此闻

míng yú shì hòu rén jiù bǎ sī chóu liú chuán tú jīng

名于世，后人就把丝绸流传途

de dì fāng jiào sī chóu zhī lù

的地方叫“丝绸之路”。



mǎ líng shǔ de lái lì
2. 马铃薯的来历

hěn jiǔ yǐ qián zhù zài nán měi de yìn dì ān
很久以前，住在南美的印第安
rén cóng shān lǐ wā lái yě shēng de mǎ líng shǔ
人，从山里挖来野生的马铃薯，
chī qǐ lái wèi dào hǎo yě néng chǔ cún
吃起来味道好，也能储存。

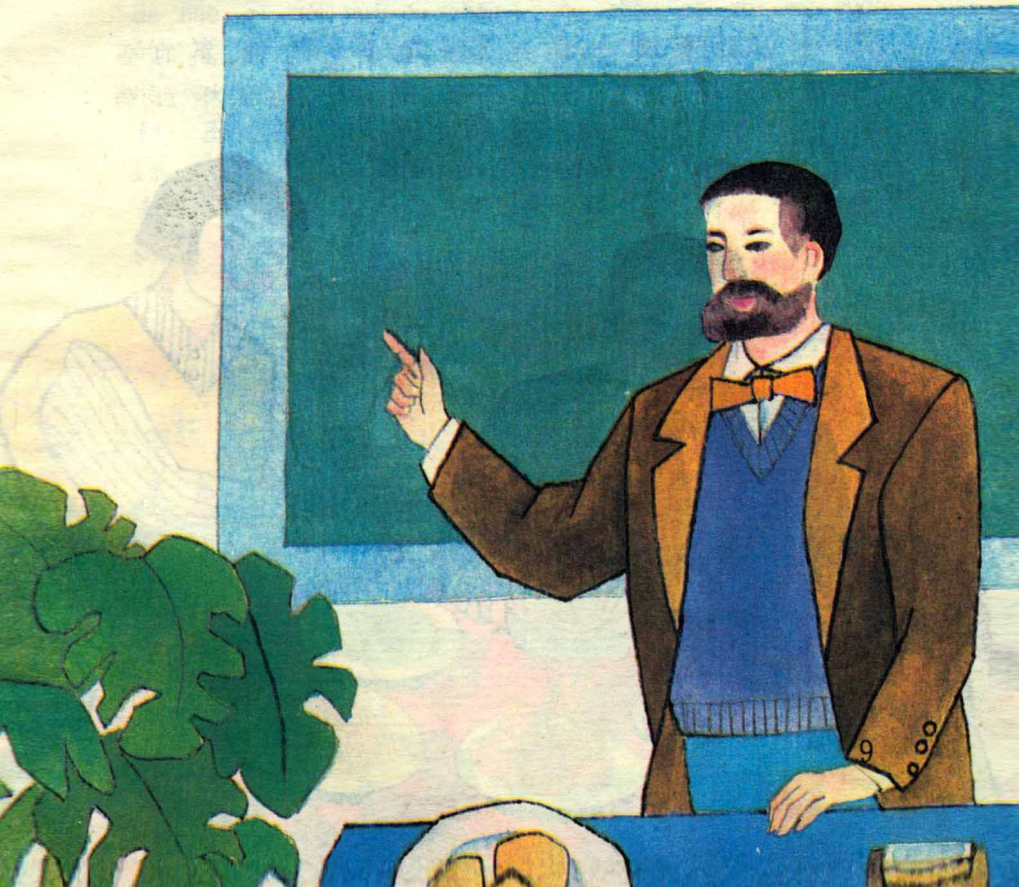
hòu lái rén men bǎ yě shēng de mǎ líng shǔ
后来，人们把野生的马铃薯
yí huí jiā zāi zhòng hái bǎ táo qì zhì chéng mǎ líng
移回家栽种，还把陶器制成马铃
shǔ de yàng zi gòng wéi fēng shōu zhī shén
薯的样子，供为“丰收之神”。



duō nián qián ōu zhōu rén bǎ mǎ líng shǔ
500 多 年 前 ， 欧 洲 人 把 马 铃 薯

dài huí qù zhòng zài tíng yuàn lǐ guān shǎng fù nǚ
带 回 去 ， 种 在 庭 院 里 观 赏 ， 妇 女
bǎ tā de huā chā zài mào zi shàng dǎ bàn zì jǐ
把 它 的 花 插 在 帽 子 上 ， 打 扮 自 己 。

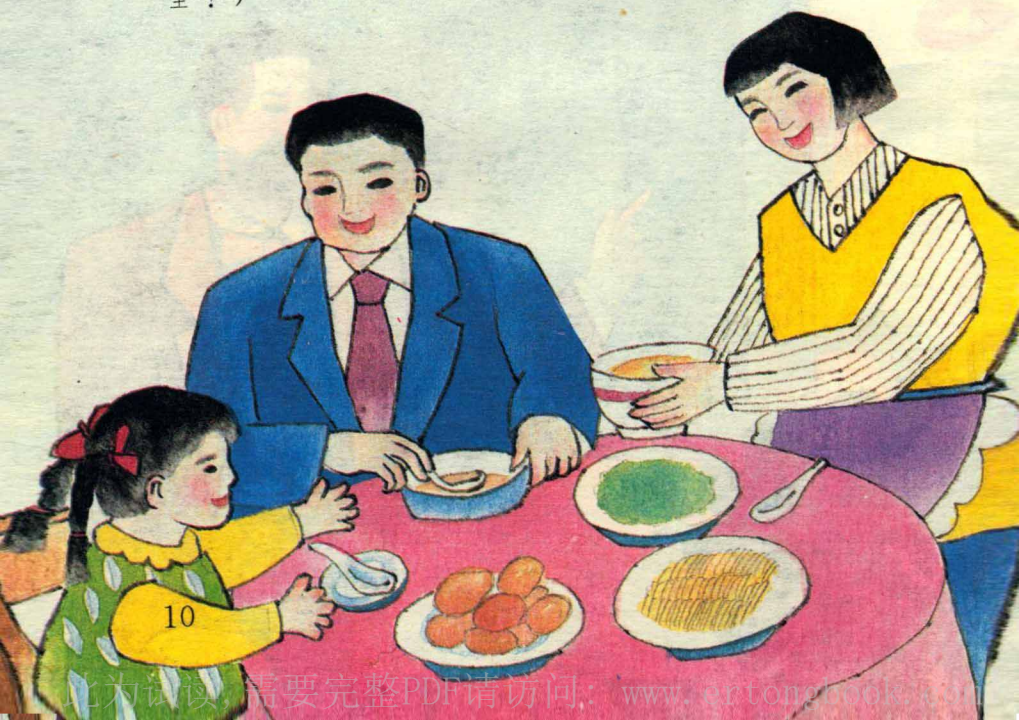
fǎ guó nóng xué jiā bā mǎn fā xiàn le mǎ
法 国 农 学 家 巴 曼 ， 发 现 了 马
líng shǔ de yíng yǎng jià zhí dào chù yǎn jiǎng xiě
铃 薯 的 营 养 价 值 ， 到 处 演 讲 、 写
wén zhāng qǐng dà jiā duō chī
文 章 ， 请 大 家 多 吃 。



zhè yàng rén men cái chóng xīn rèn shi le mǎ
这样，人们才重新认识了马
líng shǔ jiàn jiàn de mǎ líng shǔ chéng le shòu huān
铃薯。渐渐地，马铃薯成了受欢
yíng de shí wù bèi duān shàng le cān zhuō
迎的食物，被端上了餐桌。

duō nián qián huá qiáo bǎ mǎ líng shǔ
100 多年前，华侨把马铃薯
cóng nán yáng yǐn jìn zhōng guó xiàn zài tā zài wǒ
从南洋引进中国。现在，它在我
guó ān le jiā
国安了家。

（马铃薯又叫洋芋、土豆，它有很多的蛋
白质，还有大量的抗坏血酸，能防治坏血病
哩！）



tài yáng huā de gù shì

3. 太阳花的故事

xiàng rì kuí de lǎo jiā zài nán měi zhōu

向日葵的老家在南美洲。500

duō nián qián gē lún bù fā xiàn měi zhōu dà lù shí

多年前，哥伦布发现美洲大陆时，

kàn dào nà lǐ màn shān biàn yě kāi zhe jīn huáng sè

看到那里漫山遍野开着金黄色

huā duǒ de xiàng rì kuí jīng qí jí le

花朵的向日葵，惊奇极了。

ōu zhōu de háng hǎi jiā men bǎ xiàng rì kuí

欧洲的航海家们，把向日葵

de huā zǐ dài huí ōu zhōu ōu zhōu de zhí wù yuán

的花籽带回欧洲。欧洲的植物园

hé wáng gōng de huā yuán lǐ zēng tiān le yí wèi

和王宫的花园里，增添了一位

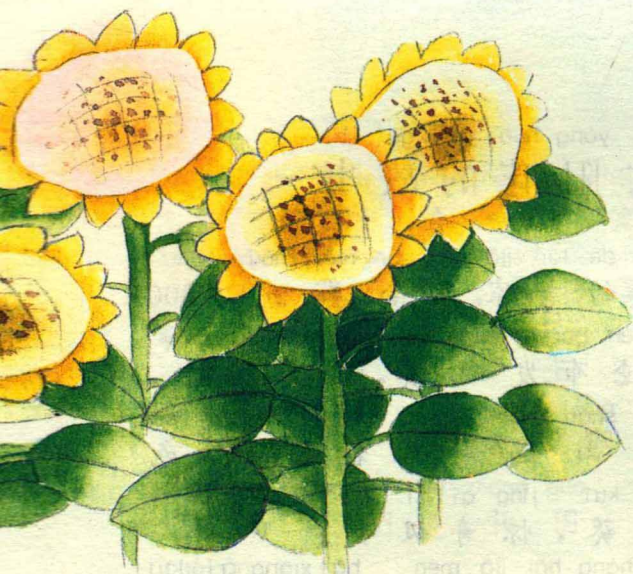
xīn kè rén rén men dōu lái dào tā shēn páng guān

新客人，人们都来到它身旁观

shǎng

赏。





xiàng rì kuí de huā pán zǒng shì gēn zhe tài
向 日 葵 的 花 盘 总 是 跟 着 太
yáng zhuàn rén men duì tā yòu hài pà yòu zūn jìng
阳 转 ， 人 们 对 它 又 害 怕 又 尊 敬 ，
chēng tā shì shàng dì chuàng zào de shén huā ōu
称 它 是 上 帝 创 造 的 “ 神 花 ” 。 欧
zhōu rén zhòng le duō nián què méi yǒu rén gǎn
洲 人 种 了 200 多 年 ， 却 没 有 人 敢
chī kuí huā zǐ
吃 葵 花 籽 。



hòu lái yì xiē hào qí de rén fā xiàn bù
后来，一些好奇的人发现，不
shǎo niǎo jīng dà dǎn de luò zài kuí huā pán shàng
少鸟竟大胆地落在葵花盘上，
zhuó chī huā zǐ yú shì rén men kāi shǐ shì zhe chī
啄吃花籽。于是，人们开始试着吃
qǐ lái yā zhēn xiāng
起来，呀！真香！

kē xué jiā men fā xiàn kuí huā shì gè bǎo zǐ
科学家们发现葵花是个宝：籽
kě yǐ zhā yóu huā pán kě yǐ dāng sì liào jīng gān
可以榨油，花盘可以当饲料，茎秆
néng yòng lái zào zhǐ xiàng rì kuí chuán dào le quán
能用来造纸，向日葵传到了全
shì jiè
世界。



4. 棉花在中国

gǔ shí hou rén men gào bié le yòng shù yè
古时候，人们告别了用树叶、
shòu pí féng zhì yī fu de nián dài bù jǐn xué huì
兽皮缝制衣服的年代，不仅学会
yòng dòng wù pí máo fāng xiàn zhī bù hái fā xiàn xǔ
用动物皮毛纺线织布，还发现许
duō zhí wù xiān wéi yě shì zhī bù de hǎo yuán liào
多植物纤维也是织布的好原料。

wǒ guó shì zuì zǎo yòng má lèi zhí wù de xiān
我国是最早用麻类植物的纤
wéi zhī bù de guó jiā yǔ cǐ tóng shí zài yīn dù
维织布的国家。与此同时，在印度、
nán měi zhōu děng dì dāng dì rén yòng yī zhǒng
南美洲等地，当地人用一种
zhǎng zài yě shēng shù shàng de “máo” fāng xiàn zhī
长在野生树上的“毛”纺线织
bù
布。



duō nián qián zhè zhǒng zhǎng máo de zhí
2000 多 年 前 , 这 种 长 毛 的 植
wù chuán dào wǒ guó yì xiē biān jiāng dì qū zhòng zhí
物 传 到 我 国 一 些 边 疆 地 区 种 植 ,
jiù jiào mián huā nà shí wǒ guó hǎi nán dǎo de jū
就 叫 棉 花 。 那 时 , 我 国 海 南 岛 的 居
mín yǐ jīng chuān zhe mù mián zhī zuò de yī fu le
民 已 经 穿 着 木 棉 织 做 的 衣 服 了 。

bú guò nà shí de zhōng guó nèi dì hái bǎ
不 过 , 那 时 的 中 国 内 地 还 把
mián huā kàn zuò qí wù zhēn pǐn duō nián qián
棉 花 看 做 奇 物 珍 品 。 1000 多 年 前 ,

ā lā bó lǚ xíng jiā sū lái mǎn céng kàn dào běi jīng
阿 拉 伯 旅 行 家 苏 来 曼 曾 看 到 北 京
de huā yuán lǐ zhòng zhe guān shǎng yòng de mián
的 花 园 里 , 种 着 观 赏 用 的 棉
huā ne
花 呢 !



hòu lái suí zhe rén mín shēng huó de xū yào
后来，随着人民生活的需要
hé fǎng zhī jì shù de jìn bù mián huā cái zài nèi dì
和纺织技术的进步，棉花才在内地
tuī guǎng zhòng zhí yuán cháo de shí hòu gè dì hái
推广种植。元朝的时候，各地还
shè yǒu xǔ duō zhuān mén zhēng shōu mián huā de jī
设有许多专门征收棉花的机
gòu
构。

jīng guò rén lèi cháng qī xuǎn zé hé zāi péi
经过人类长期选择和栽培，
yě shēng mián huā cái biàn chéng xiàn zài zhè yàng
野生棉花才变成现在这样，
zhǎng chū cháng cháng de mián xù chéng wéi jīn tiān
长出长长的棉絮，成为今天
fǎng zhī gōng yè de zhǔ yào jué sè
纺织工业的主要角色。

（我国的棉花产量高、品质好，远销各国。我国已经成为世界上最大的种植棉花的国家之一。）

