



TAI YANG DE GU SHI
太阳的故事

祝 賀 著

WENZI GAIGE CHUBANSHE
文字改革出版社

內 容 說 明

本書通俗地講解了太陽到底是什麼東西？它的光和熱是從哪兒來的？怎樣叫它更好的為人類服務。原書系通俗讀物出版社出版，現由本社用漢語拼音字母按字注音，並標有聲調，供練習拼音和鞏固識字用。

TAI YANG DE GU SHI

太 陽 的 故 事

祝 賀 著

本 社 注 音

* * *

北京市書刊出版業營業許可証出字第90號

WENZI GAIGE CHUBANSHE CHUBAN

文 字 改 革 出 版 社 出 版

北京朝陽門內前拐彎胡同17號

新華書店發行

東單印刷廠印刷

統一書號：9060·350 字數：漢字6,500，拼音588行

開本：787×1092 1/50 印張：1

1959年5月第1版

1959年5月第1次印刷

印數：1—6,500冊

定價：(5)0.09元

tai yang de guang he re
一、太 阳 的 光 和 热

měi tiān, tài yáng dōu yào hé wǒ men jiàn
每 天，太 阳 都 要 和 我 們 見
miàn, nǎ pà shì yīn tiān, huò zhě shì xià yǔ tiān.
面，哪 怕 是 阴 天，或 者 是 下 雨 天。

yǒu rén wèn, yīn tiān huò xià yǔ tiān nǎ
有 人 問，阴 天 或 下 雨 天 哪
lǐ yǒu tài yáng ne?
里 有 太 阳 呢？

yīn tiān hé xià yǔ tiān suī rán kàn bú
阴 天 和 下 雨 天 虽 然 看 不
jiàn tài yáng, dàn shì yǒu tài yáng de guāng.
見 太 阳，但 是 有 太 阳 的 光。

zhè lǐ yǒu yí ge xiào huà:
这 里 有 一 个 笑 話:

jù shuō cóng qián yǒu yí ge hěn yǒu xué
据 說 从 前 有 一 个 很 有 学
wèn de rén. yǒu rén qù wèn tā, “tài yáng
問 的 人。 他，“太 阳

hé yuè liàng jiū jìng nǎ yí ge gèng yǒu yòng?"
和月亮究竟哪一个更有用?"

tā huí dá shuō: "yuè liàng bǐ tài yáng gèng
他回答说:"月亮比太阳更
yǒu yòng yì xiē." wèi shén me ne? tā shuō:
有用一些。"为什么呢?他说:

"yīn wèi yuè liàng néng zài hēi yè lǐ gěi wǒ
“因为月亮能在黑夜里给我
men guāng liàng, tài yáng zhǐ néng zài bái tiān
们光亮,太阳只能在白天
fā guāng, ér bái tiān dì miàn shàng běn lái
发光,而白天地面上本来
jiù shì liàng de."
就是亮的。”

zhè wèi xué wèn jiā de xué wèn zhēn bú
这位学问家的学问真不
dào jiā. tā wán quán bù dǒng de, bái tiān dì
到家。他完全不懂得,白天地
miàn shàng de guāng liàng jiù shì yóu tài yáng
面上的光亮就是由太阳
nà lǐ lái de, zhè yàng, wǒ men cái néng kàn
那里来的,这样,我们才能看
dào dōng xī.
到东西。

hái yǒu yì diǎn yě shuō de bú duì tóu.
还 有 一 点 也 说 得 不 对 头。

yuè liàng zì jǐ nǎ lǐ huì fā guāng ne? wǒ
月 亮 自 己 哪 里 会 发 光 呢? 我
men yè lǐ kàn dào de yuè liàng guāng, bú
们 夜 里 看 到 的 月 亮 光, 不
guò shì tài yáng guāng shè dào yuè liàng shàng,
过 是 太 阳 光 射 到 月 亮 上,
zài fǎn shè dào dì miàn shàng lái de a!
再 反 射 到 地 面 上 来 的 啊!

zhè suī rán shì ge xiào huà, dàn shì
这 虽 然 是 个 笑 话, 但 事
shí shàng, dào jīn tiān yě hái yǒu yì xiē rén
实 上, 到 今 天 也 还 有 一 些 人
shì zhè yàng kàn fǎ de.
是 这 样 看 法 的。

qíng tiān, tài yáng de guāng shè dào wǒ
晴 天, 太 阳 的 光 射 到 我
men zhè ge shì jiè shàng. yīn tiān huò xià yǔ
们 这 个 世 界 上。 阴 天 或 下 雨
tiān, tài yáng suī rán gěi wū yún zhē zhù le,
天, 太 阳 虽 然 给 乌 云 遮 住 了,
dàn tā de guāng hái shì tòu guò yún céng, yí
但 它 的 光 还 是 透 过 云 层, 一

yàng de shè dào dì shàng lái. rú guǒ zhēn de
样的射到地上来。如果真的
méi yǒu tài yáng, bái tiān jiù yào biàn chéng
没有太阳,白天就要变成
hēi yè le.
黑夜了。

tài yáng bú dàn gěi dà dì dài lái guāng
太阳不但给大地带来光
liàng, ér qiě yě gěi dà dì dài lái shēng mìng.
亮,而且也给大地带来生命。

yán dōng de rì zi, biàn dì dōu gài mǎn le
严冬的日子,遍地都盖满了
xuě, hé shuǐ yě jiē bīng le, cǎo dōu yǐ
雪,河水也结冰了,草都已
jīng kū sǐ, shù mù guāng zhe shēn zi zhàn zhe.
经枯死,树木光着身子站着。
yuán yě shàng hěn shǎo kàn dào dòng wù de
原野上很少看到动物的
yǐng zi, dà dì dào chù xiǎn de sǐ qì chén chén.
影子,大地到处显得死气沉沉。

chūn tiān lái le, dà dì zài tài yáng guāng de
春天来了,大地在太阳光的
xià miàn sū xǐng guò lái. xuě kāi shǐ róng huà, hé
下面苏醒过来。雪开始融化,河



图 1 太阳给大地带来了生命

shàng de bīng yě jiě
上的冰也解
dòng le, xī shuǐ cóng
冻了, 溪水从
shān shàng liú xià lái,
山上流下来,
cǎo fā le qīng, shù
草发了青, 树
zhī shàng zhǎng chū lǜ
枝上长出绿

yá, duǒ zài dòng lǐ guò dōng de dòng wù, yě
芽, 躲在洞里过冬的动物, 也
dōu zuān le chū lái. dào le xià tiān, nà gèng rè
都钻了出来。到了夏天, 那更热
nào le; hé liú hǎo xiàng zài sài pǎo; niǎo er gē
闹了: 河流好象在赛跑; 鸟儿歌
chàng zhe; chí táng lǐ de qīng wā yě chéng
唱着; 池塘里的青蛙也成
rì chéng yè dì jiào zhe; niú qún hé yáng qún
日成夜地叫着; 牛群和羊群
zài cǎo yuán shàng bēn pǎo; lù páng de huái
在草原上奔跑; 路旁的槐
shù, pēi zhe yì shēn nóng lǜ de zhī yè, zài
树, 披着一身浓绿的枝叶, 在

fēng zhōng wǔ dòng…….

风 中 舞 动……。

zhè xiē shēng qì bó bó de xiàn xiàng,
这 些 生 气 勃 勃 的 现 象,

shì cóng nǎ lǐ lái de ne? shì tài yáng gěi de.
是 从 哪 里 来 的 呢? 是 太 阳 给 的。

yǒu le tài yáng de guāng hé rè, dà dì
有 了 太 阳 的 光 和 热, 大 地

shàng de yí qiè cái néng huó dòng qǐ lái. tài
上 的 一 切 才 能 活 动 起 来。太

yáng guāng hé rè yuè duō, dà dì yě gèng jiā
阳 光 和 热 越 多, 大 地 也 更 加

rè nào.

热 闹。

tài yáng de guāng hé rè jiù zhè yàng zào
太 阳 的 光 和 热 就 这 样 造

chéng le zhè ge yǒu shēng mìng de shì jiè.
成 了 这 个 有 生 命 的 世 界。

rú guǒ méi yǒu tài yáng, shì jiè wàn wù, bú
如 果 没 有 太 阳, 世 界 万 物, 不

yào shuō rén, jiù shì yì gēn cǎo, yì dī lù
要 说 人, 就 是 一 根 草、一 滴 露

shuǐ yě bù néng cún zài.

水 也 不 能 存 在。

二、tai yang he ren 太 阳 和 人

méi yǒu tài yáng jiù méi yǒu shì jiè wàn
沒 有 太 阳 就 沒 有 世 界 万

wù, zhè jù huà yì diǎn yě bù kuā zhāng.
物, 这 句 話 一 点 也 不 夸 张。

bù shuō bié de, xiān shuō wǒ men rén ba.
不 說 別 的, 先 說 我 們 人 吧。

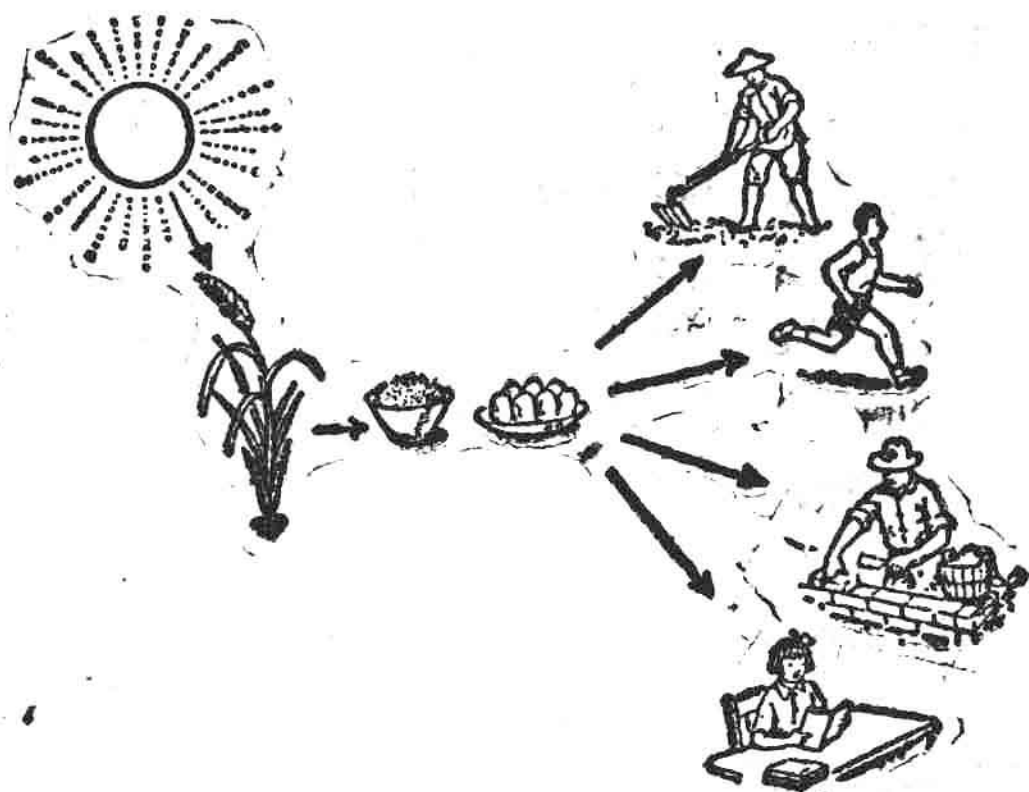


图2 人們的工作能力都是从太阳光里来的

rén huó zhe zǒng yào chī dōng xī. dào
人活着总要吃东西。稻
zi, mài zi, yù mǐ dōu shì rén men de
子、麦子、玉米.....都是人們的
zhǔ yào liáng shí. dàn zhè xiē liáng shí shì
主要粮食。但這些粮食是
cóng nǎ lǐ lái de ne? cóng dì lǐ zhòng chū
从哪里来的呢?从地里种出
lái de. zěn yàng huì zhòng chū lái de ne? nǐ
来的。怎样会种出来的呢?你
men huì shuō: xiān bǎ zhǒng zi sǎ dào tián
們会说:先把种子撒到田
lǐ, yǐ hòu, zài jiāo shuǐ, shī féi kě shì
里,以后,再浇水、施肥.....。可是
bié wàng le, hái yào tài yáng qù shài, tài
别忘了,还要太阳去晒!太
yáng shài zhe zhuāng jià, zhuāng jià cái huì
阳晒着庄稼,庄稼才会
shēng zhǎng.

生 长。

zhǔ fàn shāo cài, zǒng bù néng méi yǒu
煮饭烧菜,总不能沒有
chái huǒ. chái huǒ yòu shì nǎ lǐ lái de ne?
柴火。柴火又是哪里来的呢?

yě shì tài yáng zuò chū lái de.
也是太阳做出来的。

shù mù shì chái huǒ de fù qīn, tā gēn
树木是柴火的父亲，它跟
zhuāng jià yí yàng, dōu shì zhí wù. zhí wù
庄稼一样，都是植物。植物
dōu shì kào tài yáng guāng zhǎng dà de.
都是靠太阳光长大的。

kě shì yǒu xiē dì fāng shì shāo méi de,
可是有些地方是烧煤的，
nán dào méi yě shì tài yáng zào chū lái de
难道煤也是太阳造出来的
ma? dí què shì zhè yàng, méi yě shì tài yáng
吗？的确是这 样，煤也是太阳
zào de.
造的。

méi de lǎo zǔ zōng jiù shì shù mù. zài
煤的老祖宗就是树木。在
liǎng wàn wàn nián yǐ qián, zhǎo zé dì dài de
两 万 万 年 以 前，沼 泽 地 带 的
gāo dà zhí wù sǐ le hòu, mái dào dì xià qù.
高 大 植 物 死 了 后，埋 到 地 下 去。
tā men zài dì dǐ xià yā le hěn jiǔ, hòu lái
它 们 在 地 底 下 压 了 很 久，后 来

jiù màn màn biàn chéng le méi.
就慢慢变成了煤。

zhí wù shì kào tài yáng shēng zhǎng de,
植物是靠太阳生长的,
méi shì zhí wù biàn de, wǒ men néng shuō
煤是植物变的, 我们能说
méi hé tài yáng méi yǒu guān xì me?
煤和太阳没有关系么?

tóng yàng, shí yóu yě shì tài yáng zuò
同样, 石油也是太阳做
chū lái de. yīn wèi shí yóu shì jǐ wàn wàn
出来的。因为石油是几万万
nián qián de hǎi yáng dòng zhí wù, mái zài dì
年前的海洋动植物, 埋在地
xià biàn chéng de.
下变成 的。

chái huǒ, méi hé shí yóu dōu shì rán liào,
柴火、煤和石油都是燃料,
jīn tiān wǒ men shāo rán liào, shí jì shàng jiù
今天 我们烧燃料, 实际上就
shì shāo gǔ shí hòu chǔ cún xià lái de tài
是烧古时候 储存下来的太
yáng guāng.
阳光。

dāng rán, wǒ men bù guāng shì chī mǐ
当然，我們不光是吃米
miàn, shū cài, guǒ zi, hái yào chī ròu, chī
面、蔬菜、果子，还要吃肉、吃
yú, hē niú nǎi.
魚、喝牛奶。

ròu, yú hé niú nǎi dōu shì dòng wù gòng
肉、魚和牛奶都是动物供
jǐ wǒ men de, kě shì dòng wù yě yào chī
給我們的，可是动物也要吃
dōng xī, bù chī dōng xī jiù zhǎng bù chū ròu,
东西，不吃东西就长不出肉、
jǐ bù chū nǎi lái.
挤不出奶来。

dòng wù chī shén me ne? zhǔ yào shì chī
动物吃什么呢？主要是吃
cǎo liào, dāng rán yǒu de yě yào chī yù mǐ,
草料，当然有的也要吃玉米、
chī mài zi, shèn zhì chī bié de xiǎo dòng wù,
吃麦子，甚至吃别的小动物，
dàn yì bān shuō lái, zǒng shì chī zhí wù de jū
但一般說来，总是吃植物的居
duō; ér zhí wù ne, shàng miàn gāng gāng tán
多；而植物呢，上面刚刚談

guò, jiù shì kào tài yáng shēng zhǎng qǐ lái de.
过, 就是靠太阳生长起来的。

rén hé dòng wù dōu kào zhí wù guò huó,
人和动物都靠植物过活,
zhí wù yào kào tài yáng guāng cái néng shēng
植物要靠太阳光才能生
zhǎng jiē shí. yīn cǐ guī gēn dào dǐ, shì jiè
长结实。因此归根到底, 世界
wàn wù dōu shì yóu tài yáng yǎng yù qǐ lái de.
万物都是由太阳养育起来的。

bai mei he lan mei 三、白煤和蓝煤

tài yáng gěi wǒ men ān pái le chī de, hē de,
太阳给我们安排了吃的、喝的、
zhù de, yòng de hé chuān de, chú cǐ yǐ wài, hái
住的、用的和穿的, 除此以外, 还
yào tì wǒ men guǎn lǐ tiān qì, bāng zhù wǒ men
要替我们管理天气, 帮助我们
gàn huór.
干活儿。

tài yáng guāng shài rè le dì miàn, dì miàn
太 阳 光 晒 热 了 地 面, 地 面
shàng de shuǐ, bǐ rú hǎi yáng, jiāng hé, hú zhǎo,
上 的 水, 比 如 海 洋、江 河、湖 沼、
chí táng, shèn zhì tián dì ní tǔ lǐ de shuǐ, dōu kāi
池 塘, 甚 至 田 地 泥 土 里 的 水, 都 开
shǐ biàn chéng shuǐ qì, màn màn shàng shēng. zhè
始 变 成 水 汽, 慢 慢 上 升。这
ge qíng xíng, zhèng hé wǒ men zài lú zi shàng
个 情 形, 正 和 我 们 在 炉 子 上
shāo shuǐ, jiù yǒu shuǐ qì cóng shuǐ hú zuǐ lǐ, gài
烧 水, 就 有 水 汽 从 水 壶 嘴 里、盖
fèng lǐ mào chū lái yí yàng. bú guò, shuǐ qì shì
缝 里 冒 出 来 一 样。不 过, 水 汽 是
kàn bú jiàn de.

看 不 见 的。

shuǐ qì yì zhí shàng shēng, shēng dào hěn gāo
水 汽 一 直 上 升, 升 到 很 高
hěn gāo de dì fāng, yīn wèi wēn dù màn màn jiàng
很 高 的 地 方, 因 为 温 度 慢 慢 降
dī, jiù níng jié chéng hěn xiǎo de shuǐ diǎn.
低, 就 凝 结^① 成 很 小 的 水 点。

① 气体因为温度降低或是压力加大, 变成液体的现象, 叫做“凝结”。

qiān qiān wàn wàn de xiǎo shuǐ diǎn jí hé zài
千 千 万 万 的 小 水 点 集 合 在
yì qǐ, jiù chéng le yún.
一 起, 就 成 了 云。

yǒu shí, shàng shēng de shuǐ qì hěn duō, jiù
有 时, 上 升 的 水 汽 很 多, 就
huì níng chéng dà de shuǐ dī. dà shuǐ dī jù zài yí
会 凝 成 大 的 水 滴。大 水 滴 聚 在 一
kuài r, kàn guò qù shì hēi yā yā de yì duī, nà
块 儿, 看 过 去 是 黑 压 压 的 一 堆, 那
jiù shì wū yún. rú guǒ kōng qì tuō bú zhù shuǐ
就 是 乌 云。如 果 空 气 托 不 住 水
dī, luò xià lái, jiù shì yǔ le.
滴, 落 下 来, 就 是 雨 了。

yǔ shuǐ luò zài dì shàng, jiù liú ya liú de,
雨 水 落 在 地 上, 就 流 呀 流 的,
liú chéng le xiǎo shuǐ gōu, zài huì chéng xiǎo
流 成 了 小 水 沟, 再 汇 成 小
xī. yǐ hòu, xī shuǐ liú jìn le xiǎo hé, hé shuǐ
溪。以 后, 溪 水 流 进 了 小 河, 河 水
liú jìn dà jiāng, jiāng shuǐ liú dào hǎi yáng. zhè
流 进 大 江, 江 水 流 到 海 洋。这
yàng, yán lù dōu kě yǐ yǒu shuǐ liú de lì liàng
样, 沿 路 都 可 以 有 水 流 的 力 量

gōng rén lì yòng.

供 人 利 用。

shuǐ lì de yòng chù
水 力 的 用 处

shì hěn guǎng fàn de,
是 很 广 泛 的,

rén men hěn zǎo jiù lì
人 们 很 早 就 利

yòng tā tuī mò, chōng
用 它 推 磨、舂

mǐ; xiàn zài, gèng lì
米; 现 在, 更 利

yòng tā dài tì méi lái
用 它 代 替 煤 来

fā diàn, kāi jī qì. zhè yàng, tā jiù dé le
发 电、开 机 器。这 样, 它 就 得 了

lìng yí ge míng zì, jiào zuò “bái méi”。
另 一 个 名 字, 叫 做 “白 煤”。

chú le bái méi, néng gòu zuò dòng lì de
除 了 白 煤, 能 够 做 动 力 的

dōng xī, hái yǒu yì zhǒng “lán méi”。lán méi
东 西, 还 有 一 种 “蓝 煤”。蓝 煤

yòu shì shén me ne, jiù shì fēng lì.
又 是 什 么 呢? 就 是 风 力。

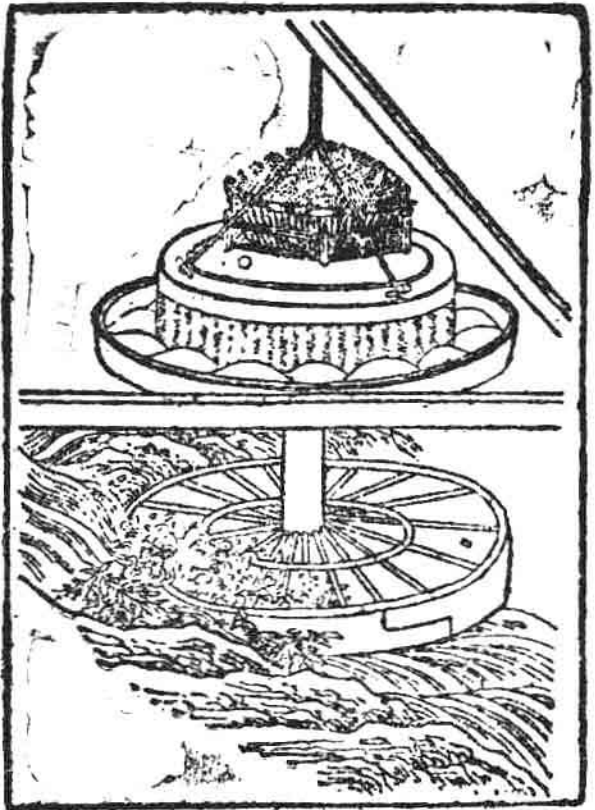


图 3 水磨