

# 智能培养家庭小百科

学百科



兰州大学出版社

家庭智力趣味小课堂  
智能培养家庭小百科  
(1—20 册)

朱宝庆

兰州大学出版社出版发行

兰州市天水路 308 号 电话:8617156 邮编:730000

E-mail: press@lzubook.com.cn

<http://www.lzubook.com.cn>

甘肃新华印刷厂

开本:48 开 880×1194 毫米 印张:10 印张

2002 年 5 月第一版 2002 年 5 月第一次印刷

字数:3 千字 印数:1—5000 册

ISBN7-311-01975-3/G·786 全套定价:56.00 元

cāng yīng shì zěn yàng chuán bō bìng jūn de

# 苍蝇是怎样传播病菌的？



因为苍蝇在吃食物时，  
会把病菌随着唾液吐到  
食物上，而且还在食物  
上排粪，都是病菌和虫  
卵，所以，它是通过食  
物传播病菌的。

wèi shén me shuō shēng mì ng shì hǎi yáng zhāng dàn shēng de

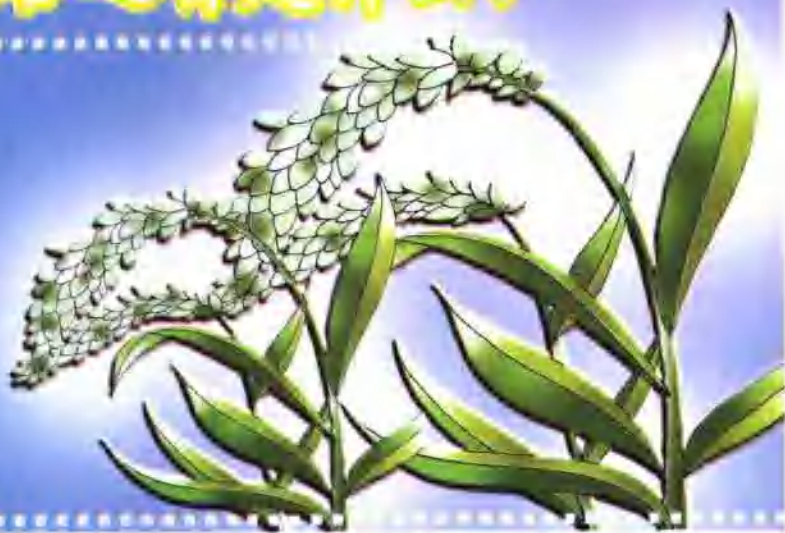
# 为什么说生命是海洋中诞生的？



shēng wù de yáo lǎn shì hǎi yáng yuán shǐ shēng wù dōu shì zài  
生物的摇篮是海洋，原始生物都是在  
shuǐ lǐ qǐ yuán de dà yuē zài 35 yì nián qián dì qiú shàng  
水里起源的。大约在35亿年前，地球上  
chū xiàn le hǎi zǎo  
出现了海藻。

wǔ gǔ zhī shǒu shì shén me

# 五谷之首是什么？



shì shuǐ dào tā shì wǒ guó de zhǔ yào liáng shí zuò wù  
是水稻。它是我国的主要粮食作物，  
yuē zhàn liáng shí zuò wù zāi péi miàn jī de sì fēn zhī yī yě  
约占粮食作物栽培面积的四分之一，也  
shì shì jiè rén kǒu yì bàn de zhǔ shí  
是世界人口一半的主食。

wèi shén me zǒu cháng lù shí liǎng gè rén biān tán biān zǒu

# 为什么走长路时两个人边谈边走

jiù bù jué de chī lì

## 就不觉得吃力？



zhè shì yīn wèi zài dà nǎo pí zhì yuán lái de xīng fèn huó dòng yòu  
这是因 为 在 大 脑 皮 质 原 来 的 兴 奋 活 动 ， 又  
chū xiàn le xīn de xīng fèn huó dòng shǐ yuán lái de xīng fèn huó dòng jiàng  
出 现 了 新 的 兴 奋 活 动 ， 使 原 来 的 兴 奋 活 动 降  
dī 。 xīn de gāo kàng de xīng fèn huó dòng zàn shí zhàn le yōu shì  
低 。 新 的 、 高 亢 的 兴 奋 活 动 暂 时 占 了 优 势 ，  
bù duàn tí qǐ rén men de jīng shén suǒ yǐ liǎng gè rén biān tán biān  
不 断 提 起 人 们 的 精 神 。 所 以 ， 两 个 人 边 谈 边  
zǒu jiù bù jué de chī lì  
走 就 不 觉 得 吃 力 。

wèi shén me hái zi bù yí duō shí bào mǐ huā

# 为什么孩子不宜多食爆米花?



yīn wéi bào mǐ huā zhōng hán yǒu dà liàng de qiān , ér qiān jìn

rù tǐ hòu , kě chén jī yú gǔ gé nèi 。 rú guǒ dà liàng shí  
入体后，可沉积于骨骼内。如果大量食  
yòng hái zi huì chū xiàn màn xìng qiān zhòng dú yán zhòng zhě kě  
用，孩子会出现慢性铅中毒，严重者可  
yǐng xiàng dà nǎo gōng néng bìng qiě chū xiàn pín xuè  
影响大脑功能并且出现贫血。

wèi shén me gǔ zhé hòu huì zhǎng hǎo

# 为什么骨折后会长好？



yuán lái měi gēn gǔ tóu biǎo miàn fù gài yī céng hěn báo de gǔ mó , dāng  
原 来 每 根 骨 头 表 面 覆 盖 一 层 很 薄 的 骨 膜 ， 当  
gǔ tóu zhé duàn hòu , zhè céng gǔ mó zǔ zhī zhōng de xì bāo jiù huó yuè qǐ  
骨 头 折 断 后 ， 这 层 骨 膜 组 织 中 的 细 胞 就 活 跃 起  
lái , bù duàn zēng shēng hé chǎn shēng xīn shēng gǔ yóu shǎo zhì duō yóu jìn jí  
来 ， 不 断 增 生 和 产 生 新 生 骨 由 少 至 多 由 近 及  
yuǎn , zuì hòu kuà yuè gǔ zhé duàn duān , gǔ zhé yě jiù yù hé le 。  
远 ， 最 后 跨 越 骨 折 断 端 ， 骨 折 也 就 愈 合 了 。

wèi shén me dì miàn yuè gāo

kōng qì yuè xī bó

# 为什么地面越高，空气越稀薄？



yīn wèi kōng qì shì kě yǐ yā suō de qì tǐ lí dì miàn  
因 为 空 气 是 可 以 压 缩 的 气 体 ， 离 地 面  
yuè gāo de dì fāng , shòu shàng céng de kōng qì yā suō de lì liàng  
越 高 的 地 方 ， 受 上 层 的 空 气 压 缩 的 力 量  
yuè xiǎo , mì dù yě shì yuè xiàng shàng yuè xiǎo , yīn cǐ , dì  
越 小 ， 密 度 也 是 越 向 上 越 小 ， 因 此 ， 地  
miàn yuè gāo , kōng qì yuè xī bó 。  
面 越 高 ， 空 气 越 稀 薄 。

dì xià shuǐ wèi shén me huì yǒng chū dì miàn  
**地下水为什么会涌出地面？**



rú guǒ tòu shuǐ ní tǔ céng hěn báo , huò zhě sī jìn shuǐ kǒu  
 如 果 透 水 泥 土 层 很 薄 ， 或 者 是 透 水 口  
 bǐ jiào gāo , xià miàn de shuǐ shòu dào hěn dà de yā lì , jiù  
 比 较 高 ， 下 面 的 水 受 到 很 大 的 压 力 ， 就  
 huì tōng guò quán huò zì liú cǎng dǐ dì yǒng chū dì miàn 。  
 会 通 过 泉 或 自 流 井 从 地 底 涌 出 地 面 。

wèi shén me hú nán zhāng jiā jiè de fēng jǐng nà yàng qí tè

# 为什么湖南张家界的风景那样奇特？



mì mī zài yú yán róng dì xíng zhè xiē yán shí zài gè zhǒng  
 秘 密 在 于 岩 溶 地 形 ， 这 些 岩 石 在 各 种  
 nèi wài lì de zōng hé zuò yòng xià xíng chéng le qiān zī bǎi tài  
 内 外 力 的 综 合 作 用 下 ， 形 成 了 千 姿 百 态  
 de qí fēng yì shí  
 的 奇 峰 异 石 。

wèi shén me

yàn zi dī fēi

tiān yào xià yǔ

为什么“燕子低飞，天要下雨”？



zhè shì yīn wéi tiān qì bù hǎo shí kōng qì zhōng shuǐ qì hěn duō

这是因为天气不好时，空气中水气很多，

bǎ chóng zǐ de chì bǎng nòng shī le fēi bù dòng zhǐ hǎo dī fēi

把虫子的翅膀弄湿了，飞不动，只好低飞。

yàn zi dī fēi kě yǐ zhuō chóng zǐ chī suǒ yǐ yàn zi dī fēi

燕子低飞可以捉虫子吃。所以“燕子低飞，

tiān yào xià yǔ

天要下雨”。

hóu zi shì rén lèi de jìn qīn ma

# 猴子是人类的近亲吗？

hóu zi hé rén lèi dōu shì líng zhǎng lèi de dòng wù tā de  
猴子 和 人类 都是 灵长类 的 动物， 它的  
hěn duō dòng zuò dōu hé rén lèi hěn xiāng jìn zhì lì jìn cì yú  
很多 动作 都 和 人类 很 相近， 智力 仅 次 于  
rén yuán yīn cǐ cóng jìn huà xué de jiǎo dù lái jiǎng hóu  
人 猿， 因 此， 从 进 化 学 的 角 度 来 讲， 猴  
zi shì hé rén lèi jìn qīn de yī zhǒng dòng wù  
子 是 和 人 类 近 亲 的 一 种 动 物。



wèi shén me gǒu lí kāi zhǔ rén duō nián hái xiāng shí

# 为什么狗离开主人多年还相识?



zhè zhǔ yào shì yīn wéi gǒu yǒu líng mǐn de xiù jué hé tīng  
觉。另 外， 还 有 较 好 的 记 忆 力。 所 以，  
gǒu lí kāi zhǔ rén duō nián réng néng xiāng shí。  
狗 离 开 主 人 多 年 仍 能 相 识。

zhì wù néng zuò wéi dà qì wū rǎn de bào jǐng qì ma

# 植物能作为大气污染的报警器吗？

zhì wù hé dòng wù yí yàng,  
植 物 和 动 物 一 样,  
dōu shì dà qì wū rǎn de shòu  
都 是 大 气 污 染 的 受  
hài zhě, dàn zhì wù duì dà  
害 者, 但 植 物 对 大  
qì wū rǎn fǎn yīng gèng jiā líng  
气 污 染 反 应 更 加 灵  
mǐn, suǒ yǐ, lì yòng mǐn  
敏, 所 以, 利 用 敏  
gǎn zhì wù bào jǐng, kě yǐ  
感 植 物 报 警, 可 以  
bì miǎn wū rǎn qì tǐ wēi  
避 免 污 染 气 体 危  
rén lèi。  
人 类。



wèi shén me shù mù dōng xiàng zhī tiáo xiān fā yá

# 为什么树木东向枝条先发芽



yīn wèi tài yáng zhào shè dào de dì fāng wēn dù jiào gāo  
因为太阳照射到的地方温度较高，  
shù mù de dōng biān bǐ xī biān shòu tài yáng zhào shè zǎo shí  
树木的东边比西边受太阳照射早，时  
jiān yě bǐ jiào duō suǒ yǐ shù mù cóng dōng biān xiān fā yá  
间也比较多。所以树木从东边先发芽。

huáng guā wèi shén me yǒu yǎng yán de zuò yòng

# 黄瓜为什么有养颜的作用？

huáng guā hán yǒu fēng fù  
黄瓜含有丰富

de wéi shēng sù hé dàn bái  
的维生素和蛋白

zhì yǒu bǔ xuè kāi wèi  
质，有补血开胃、

zēng jìn shuǐ fèn jù bèi  
增进水分，具备

yǎng yán de zuò yòng  
养颜的作用。

