

新编十万个为什么

▶ 娜娜 主编

XBSWGWSM

注音
图文本

课外科普阅读

黑龙江科学技术出版社

新编十万个为什么

▶ 娜娜 主编

注音
图文本

黑龙江科学技术出版社

课外科普阅读

图书在版编目(CIP)数据

新编十万个为什么 / 娜娜主编. ——哈尔滨: 黑龙江
科学技术出版社, 2011.12

ISBN 978-7-5388-6902-6

I. ①新… II. ①娜… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 258539 号

新编十万个为什么

主 编 娜 娜

责任编辑 回 博

装帧设计 小 优

出 版 黑龙江科学技术出版社

(地址: 哈尔滨市南岗区建设街 41 号 邮编: 150001

电话: 0451-53642106 传真: 0451-53642143 发行部)

发 行 全国新华书店

印 刷 北京普瑞德印刷厂

开 本 787 × 1092 1/16

印 张 15

字 数 70 千字

版 次 2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-6902-6/Z·914

定 价 24.80 元

(如发现本书有印刷质量问题, 印刷厂负责调换)



目录

动物世界

Dong Wu Shi Jie

mǎ yǐ kào shén me zhǎo dào jiā 蚂蚁靠什么找到家？	2
mǎ yǐ yòng shén me fāng fǎ tōng zhī tóng bàn lái bān yùn shí wù 蚂蚁用什么方法通知同伴来搬运食物？	3
mǎ yǐ wèi shén me néng zhì bìng 蚂蚁为什么能治病？	4
zhī zhū shì zěn yàng zài xiāng gé hěn yuǎn de wù tǐ jiān jià wǎng de 蜘蛛是怎样在相隔很远的物体间架网的？	5
zhī zhū wǎng wèi shén me bú huì zhān zhù zhī zhū zì jǐ 蜘蛛网为什么不会粘住蜘蛛自己？	6
wèi shén me zhī zhū wǎng shàng zhān zhe de chóng zǐ dōu shì kōng ké de 为什么蜘蛛网上粘着的虫子都是空壳的？	7
wú gōng zhēn yǒu yì bǎi zhī jiǎo ma 蜈蚣真有一百只脚吗？	8
wén zi wèi shén me ài dīng chuān hēi yī fu de rén 蚊子为什么爱叮穿黑衣服的人？	9
wèi shén me xióng wén bù xī xuè 为什么雄蚊不吸血？	10
wèi shén me wén yíng fēi shí yǒu shēng ér hú dié fēi shí què méi yǒu shēng 为什么蚊、蝇飞时有声而蝴蝶飞时却没有声？ ...	11

wèi hé léi yǔ qián huò mēn rè tiān de wén zi bǐ píng shí duō 为何雷雨前或闷热天的蚊子比平时多？	12
wén zi shì zěn yàng guò dōng de 蚊子是怎样过冬的？	13
cāng yíng shì zěn yàng chuán bō bìng jūn de 苍蝇是怎样传播病菌的？	14
cāng yíng shì zěn yàng guò dōng de 苍蝇是怎样过冬的？	15
mì fēng tàn dé mì yuán hòu zěn yàng gào zhī tóng bàn 蜜蜂探得蜜源后怎样告知同伴？	16
jīng mì fēng cǎi guò mì de nóng zuò wù wèi shén me néng zēng chǎn 经蜜蜂采过蜜的农作物为什么能增产？	17
mì fēng zhē rén hòu wèi shén me huì sǐ qù 蜜蜂螫人后为什么会死去？	18
rén men zěn yàng lì yòng dēng guāng yòu shā hài chóng 人们怎样利用灯光诱杀害虫？	19
qīng tíng yǎo wěi ba shì zěn me huí shì 蜻蜓“咬”尾巴是怎么回事？	20
qīng tíng diǎn shuǐ shì zěn me huí shì 蜻蜓“点水”是怎么回事？	21
huáng chóng wèi shén me zǒng shì chéng qún huó dòng 蝗虫为什么总是成群活动？	21
yá chóng duō le yè zi wèi shén me huì dǎ juǎn 蚜虫多了叶子为什么会打卷？	22
yíng huǒ chóng kào shén me fā guāng 萤火虫靠什么发光？	24
piáo chóng shì hài chóng hái shì yì chóng 瓢虫是害虫还是益虫？	25
hú dié zhǐ xī huā mì ma 蝴蝶只吸花蜜吗？	26
wèi shén me cán chī sāng yè cái néng tǔ sī 为什么蚕吃桑叶才能吐丝？	27

cán jié jiǎn shí bú jìn shí kào shén me lái wéi chí shēng mìng 蚕结茧时不进食,靠什么来维持生命?	28
shǐ ke làng wèi shén me yào gǔn fèn qiú 屎壳郎为什么要滚粪球?	29
qiū yǐn wèi shén me néng gǎi liáng tǔ rǎng 蚯蚓为什么能改良土壤?	30
dòng wù xuè yè de yán sè wèi shén me bù tóng 动物血液的颜色为什么不同?	31
jī wèi shén me yào chī shā zi 鸡为什么要吃沙子?	32
dòng wù de wěi ba dōu yǒu shén me gōng néng 动物的尾巴都有什么功能?	34
bì hǔ wèi shén me néng zài guāng huá de qiáng miàn shàng pá xíng 壁虎为什么能在光滑的墙面上爬行?	35
luò tuo de tuó fēng lǐ cáng de shì shén me 骆驼的驼峰里藏的是什么?	36
xióng māo xǐ huan chī xiē shén me 熊猫喜欢吃什么?	37
lǎo shǔ wèi shén me yào bú duàn de kǔn yǎo yìng dōng xī 老鼠为什么要不断地啃咬硬东西?	38
xiǎo dài shǔ wèi shén me bì xū zài mā ma de dài zi lǐ shēng huó 小袋鼠为什么必须在妈妈的袋子里生活?	39
cháng jǐng lù de bó zi wèi shén me nà me cháng 长颈鹿的脖子为什么那么长?	41
xiàng de cháng bí zi yǒu shén me yòng 象的长鼻子有什么用?	42
hóu zi de pì gu wèi shén me nà me hóng 猴子的屁股为什么那么红?	43
māo wèi shén me xǐ huan tiǎn zì jǐ de máo 猫为什么喜欢舔自己的毛?	44
māo de yǎn jīng wèi shén me zài hēi àn zhōng néng shǎn shǎn fā liàng 猫的眼睛为什么在黑暗中能闪闪发亮?	45

wèi shén me gǒu duì zǒu jìn jiā mén de mò shēng rén yào jiào 为什么狗对走近家门的陌生人要叫？	46
gǒu zài wài miàn shí wèi shén me yào dào chù xiù 狗在外面时为什么要到处嗅？	47
mǔ jī shēng dàn hòu wèi shén me yào jiào 母鸡生蛋后为什么要叫？	48
yā zi zǒu lù shí wèi shén me yào yáo yáo bǎi bǎi 鸭子走路时为什么要摇摇摆摆？	49
mǎ wèi shén me néng zhàn zhe shuì jiào 马为什么能站着睡觉？	50
shé yī kào shén me xíng zǒu 蛇依靠什么行走？	51
wèi shén me dǎ shé yào dǎ qī cùn 为什么打蛇要打“七寸”？	52
shé wèi shén me néng tūn xià bǐ tā de tóu hái dà de shí wù 蛇为什么能吞下比它的头还大的食物？	53
wū zéi shì zěn yàng yòng mò zhī bǎo hù zì jǐ de 乌贼是怎样用墨汁保护自己的？	55
shān hú shì dòng wù hái shì zhí wù 珊瑚是动物还是植物？	56
hái bàng lí wèi shén me huì zhǎng zhēn zhū 蛤、蚌里为什么会长珍珠？	57
páng xiè wèi shén me yǒu shí yào tù mò 螃蟹为什么有时要吐沫？	59
páng xiè wèi shén me zhǐ huì héng zhe zǒu 螃蟹为什么只会横着走？	60
xiā xiè zhǔ shú hòu wèi shén me huì biàn chéng hóng sè 虾蟹煮熟后为什么会变成红色？	61
wá wa yú shì yú ma 娃娃鱼是鱼吗？	62
shuǐ miàn jié le hòu bīng wèi shén me hái néng zhào cháng dǎ yú 水面结了厚冰为什么还能照常打鱼？	63

yú shēn shang de hēi xiàn shì guǎn shén me de 鱼 身 上 的 黑 线 是 管 什 么 的？	65
tīng shuō yǒu xiē yú néng fā guāng shì zhēn de ma 听 说 有 些 鱼 能 发 光 , 是 真 的 吗？	66
yú shēn shang de nián yè qǐ shén me zuò yòng 鱼 身 上 的 黏 液 起 什 么 作 用？	67
yú wèi shén me yào huí yóu 鱼 为 什 么 要 洄 游？	69
yú xū yào shuì jiào ma 鱼 需 要 睡 觉 吗？	70
hǎi shuǐ xián ér shēng huó zài hǎi shuǐ lǐ de yú wèi shén me bù xián 海 水 咸 而 生 活 在 海 水 里 的 鱼 为 什 么 不 咸？	71
yǒu nǎ xiē yú huì fàng diàn 有 哪 些 鱼 会 放 电？	72
yǒu huì fēi de yú ma 有 会 飞 的 鱼 吗？	74
yīng wǔ wèi shén me néng xué rén shuō huà 鸚 鹉 为 什 么 能 学 人 说 话？	75
niǎo zhàn zài luǒ lù de diàn xiàn shàng zěn me bú huì chù diàn 鸟 站 在 裸 露 的 电 线 上 怎 么 不 会 触 电？	76
dà yàn wèi shén me xǐ huan pái chéng háng fēi xíng 大 雁 为 什 么 喜 欢 排 成 行 飞 行？	77
gē zi wèi shén me néng cóng qiān lǐ zhī wài fēi huí jiā 鸽 子 为 什 么 能 从 千 里 之 外 飞 回 家？	79
kǒng què wèi shén me huì kāi píng 孔 雀 为 什 么 会 开 屏？	80
niǎo zài shù shàng shuì jiào wèi shén me bú huì diào xià lái 鸟 在 树 上 睡 觉 为 什 么 不 会 掉 下 来？	82
shén me niǎo fēi de zuì gāo shén me niǎo fēi de zuì kuài 什 么 鸟 飞 得 最 高 , 什 么 鸟 飞 得 最 快？	83

植物百态

Zhī Wù Bǎi Tàì

- wèi shén me guǒ shù xū yào xiū jiǎn
为什么果树需要修剪? 86
- kōng xīn shù wèi shén me hái néng huó
空心树为什么还能活? 87
- liǔ shù wèi shén me yì chā jiù néng huó
柳树为什么一插就能活? 88
- shù mù zài yán dōng shí jié wèi shén me bú huì bèi dòng sǐ
树木在严冬时节为什么不会被冻死? 90
- wèi shén me cóng nián lún shàng kě yǐ pàn duàn shù de nián líng
为什么从年轮上可以判断树的年龄? 91
- wèi shén me fēng yè huì biàn hóng
为什么枫叶会变红? 92
- qiū jì de shí hòu wèi shén me shù shāo de yè zǐ zuì hòu luò xià
秋季的时候为什么树梢的叶子最后落下? 93
- zěn yàng gēn jù zhí wù tè zhēng biàn rèn fāng xiàng
怎样根据植物特征辨认方向? 94
- wèi shén me xià tiān bù néng zài zhōng wǔ gěi huā jiāo shuǐ
为什么夏天不能在中午给花浇水? 96
- wú huā guǒ zhēn de méi yǒu huā ma
无花果真的没有花吗? 97
- nóng tián lǐ de zá cǎo wèi shén me zǒng shì chú bú jìng
农田里的杂草为什么总是除不净? 98
- shì shén me dōng xī shǐ bò hé yǒu qīng liáng de wèi dào
是什么东西使薄荷有清凉的味道? 99
- xiàng rì kuí wèi shén me zǒng cháo zhe tài yáng
向日葵为什么总朝着太阳? 100
- qié zi qiē kāi hòu fàng jiǔ le biǎo miàn wèi shén me huì biàn hēi
茄子切开后放久了表面为什么会变黑? 102

wèi shén me hán xiū cǎo yí pèng jiù hé lǒng yè zǐ 为什么含羞草一碰就合拢叶子？	103
wèi shén me huā shēng zhǐ yǒu luò huā yǐ hòu cái xíng chéng guǒ shí 为什么花生只有落花以后才形成果实？	105
zài shā mò zhōng shēng zhǎng de zhí wù wèi shén me bú pà gān hàn 在沙漠中生长的植物为什么不怕干旱？	106
dōu yǒu nǎ xiē zhí wù néng chī kūn chóng 都有哪些植物能吃昆虫？	107
shì jiè shàng shén me shù zuì dà 世界上什么树最大？	109
dì qiú shàng zuì gāo de shù shì shén me shù 地球上最高的树是什么树？	110
shì jiè shàng zuì xiǎo de huā shì shén me huā 世界上最小的花是什么花？	111



tài yáng shì cóng dōng fāng shēng qǐ lái de ma 太阳是从东方升起来的吗？	114
rì chū rì luò shí tài yáng wèi shén me fā hóng 日出日落时太阳为什么发红？	115
wèi shén me tài yáng hé yuè liang 为什么太阳和月亮	
zài yì chū yí luò shí kàn shàng qu huì dà xiē 在一出一落时看上去会大些？	117
wèi shén me huáng hūn shí tài yáng kàn shàng qu shì biǎn yuán xíng de 为什么黄昏时太阳看上去是扁圆形的？	118
bái tiān wèi shén me kàn bú dào xīng xīng 白天为什么看不到星星？	119
xīng xīng wèi shén me huì zhǎ yǎn jīng 星星为什么会眨眼睛？	121

tiān shàng de xīng xīng

天上的星星

- wèi shén me huì yǒu míng yǒu àn
为什么会有明有暗? 122
- wèi shén me tài yáng hé yuè liang yǒu shí huì tóng shí chū xiàn zài tiān kōng
为什么太阳和月亮有时会同时出现在天空? ... 123
- yuè liang de xíng zhuàng wèi shén me huì fā shēng biàn huà
月亮的形状为什么会发生变化? 124
- yuè liang zhēn shì zài gēn zhe wǒ men zǒu ma
月亮真是在跟着我们走吗? 125
- tài yáng shì ge shén me yàng zi
太阳是个什么样子? 126
- wèi shén me héng xīng huì fā guāng ér xíng xīng què bù huì fā guāng ne
为什么恒星会发光,而行星却不会发光呢? 128
- nǐ zhī dào huì xīng shì shén me yàng zi ma
你知道彗星是什么样子吗? 129
- wèi shén me huì yǒu liú xīng
为什么会有流星? 131
- yín hé zhēn shì yì tiáo hé ma
银河真是一条河吗? 132
- zěn yàng biàn rèn dōng xī nán běi
怎样辨认东西南北? 133
- dì qiú zhè ge míng zì shì zěn me lái de
“地球”这个名字是怎么来的? 135
- dì qiú shì zěn yàng rào zhe tài yáng zhuàn de
地球是怎样绕着太阳转的? 136
- dì qiú shì shén me xíng zhuàng de tā yǒu duō dà
地球是什么形状的,它有多大? 137
- zhǐ nán zhēn wèi shén me néng zhǐ shì fāng xiàng
指南针为什么能指示方向? 139
- zhǐ nán zhēn wèi shén me bù zhǐ xiàng zhèng nán fāng ne
指南针为什么不指向正南方呢? 140

wèi shén me huì yǒu rùn nián 为 什 么 会 有 闰 年 ?	141
nǐ zhī dào kōng qì shì yóu shén me gòu chéng de ma 你 知 道 空 气 是 由 什 么 构 成 的 吗 ?	142
tiān kōng wèi shén me shì lán sè de 天 空 为 什 么 是 蓝 色 的 ?	143
zài shā mò lǐ rén huì bèi dòng sǐ ma 在 沙 漠 里 人 会 被 冻 死 吗 ?	145
dì dǐ xià de rè shuǐ shì zěn me huí shì 地 底 下 的 热 水 是 怎 么 回 事 ?	146
wèi shén me shí tou huì yǒu gè zhǒng yán sè 为 什 么 石 头 会 有 各 种 颜 色 ?	147
tiān shàng luò xià lái de shí tou shì shén me 天 上 落 下 来 的 石 头 是 什 么 ?	148
wèi shén me huì chǎn shēng hǎi shì shèn lóu de xiàn xiàng 为 什 么 会 产 生 海 市 蜃 楼 的 现 象 ?	149
wèi shén me huì fā shēng dì zhèn 为 什 么 会 发 生 地 震 ?	150
hǎi yáng lǐ yě yǒu dì zhèn ma 海 洋 里 也 有 地 震 吗 ?	152
méi shì zěn yàng xíng chéng de 煤 是 怎 样 形 成 的 ?	153
huǒ shān wèi shén me huì pēn fā 火 山 为 什 么 会 喷 发 ?	154
hǎi shuǐ wèi shén me shì xián de 海 水 为 什 么 是 咸 的 ?	155
hǎi shuǐ wèi shén me shì lán sè de 海 水 为 什 么 是 蓝 色 的 ?	156
hǎi shuǐ wèi shén me bú huì gān 海 水 为 什 么 不 会 干 ?	157
wèi shén me xià zhèn yǔ shí yǔ diǎnr tè bié dà 为 什 么 下 阵 雨 时 雨 点 儿 特 别 大 ?	158

yì nián sì jì shì zěn yàng huà fēn de 一年四季是怎样划分的？	159
jí guāng shì zěn yàng xíng chéng de 极光是怎样形成的？	160
yún duǒ wèi shén me huì yǒu bù tóng de xíng zhuàng 云朵为什么会有不同的形状？	161
shǎn diàn shì zěn yàng chǎn shēng de 闪电是怎样产生的？	162
dǎ léi shì zěn me huí shì 打雷是怎么回事？	163
wèi shén me xiān kàn jiàn shǎn diàn hòu tīng dào léi shēng 为什么先看见闪电后听到雷声？	164
lù shuǐ shì zěn yàng xíng chéng de 露水是怎样形成的？	165
yǔ shuǐ wèi shén me bù néng hē 雨水为什么不能喝？	166
rén gōng jiàng yǔ shì zěn me huí shì 人工降雨是怎么回事？	167
cǎi hóng shì rú hé chū xiàn de 彩虹是如何出现的？	168
yún shì zěn yàng xíng chéng de 云是怎样形成的？	169
fēng shì zěn yàng xíng chéng de 风是怎样形成的？	170
bīng báo yǔ hé xuě shì zěn yàng xíng chéng de 冰雹、雨和雪是怎样形成的？	171
huǒ yàn shān wèi shén me tè bié yán rè 火焰山为什么特别炎热？	172
huáng hé wèi shén me shì huáng de ne 黄河为什么是黄的呢？	173
huáng hé xià yóu de hé dào wèi shén me huì chéng wéi dì shàng hé 黄河下游的河道为什么会成为“地上河”？	175

wèi shén me shuō qín líng shì wǒ guó
为什么 说 秦岭 是 我国

yì tiáo zhòng yào de dì lǐ fēn jiè xiàn
一 条 重 要 的 地 理 分 界 线 ? 176

wǒ guó de dà hé wèi shén me dà duō shì zì xī xiàng dōng liú rù dà hǎi
我 国 的 大 河 为 什 么 大 多 是 自 西 向 东 流 入 大 海 ? 177

wǒ guó nǎ lǐ zuì lěng nǎ lǐ zuì rè
我 国 哪 里 最 冷 ? 哪 里 最 热 ? 178

健康快车

Jiē Kāng Kuài Chē

wèi shén me shuō jìn shì yě huì yóu kǒu ér huàn
为 什 么 说 近 视 也 会 由 口 而 患 ? 180

wèi shén me qiáng xíng jiǎn féi huì shǐ rén chí dùn
为 什 么 强 行 减 肥 会 使 人 迟 钝 ? 181

chóng yá lǐ biān shì chóng zi ma
虫 牙 里 边 是 虫 子 吗 ? 182

huí chóng shì zěn yàng jìn rù dù zi lǐ de.
蛔 虫 是 怎 样 进 入 肚 子 里 的 ? 183

rén wèi shén me yì shēng yào zhòng hǎo jǐ cì niú dòu
人 为 什 么 一 生 要 种 好 几 次 牛 痘 ? 185

yǒu de ér tóng wèi shén me yè jiān huì gāng mén yǎng
有 的 儿 童 为 什 么 夜 间 会 肛 门 痒 ? 186

shuō huà duō le sǎng zi wèi shén me huì yǎ
说 话 多 了 嗓 子 为 什 么 会 哑 ? 187

nián qīng rén de shǎo bái tóu shì zěn yàng xíng chéng de
年 轻 人 的 少 白 头 是 怎 样 形 成 的 ? 189

hù shì wèi shén me zài dǎ zhēn qián yào bǎ yào shuǐ shè chū qu yì diǎnr
护 士 为 什 么 在 打 针 前 要 把 药 水 射 出 去 一 点 儿 ?
..... 190

rén de yǎn jīng néng kàn duō yuǎn 人的眼睛能看多远？	191
rén tǐ wèi shén me huì dǎo diàn 人体为什么会导电？	192
shuì zháo le wèi shén me huì liú kǒu shuǐ 睡着了为什么会流口水？	193
wèi shén me měi ge rén de zhǐ wén dōu bù tóng 为什么每个人的指纹都不同？	194
diē jiǎo hòu wèi shén me shēn tǐ shàng huì zàn shí liú xià qīng bān 跌跤后为什么身体上会暂时留下青斑？	195
shāng kǒu yù dào xián de dōng xī wèi shén me huì téng 伤口遇到咸的东西为什么会疼？	196
zhǎng yǎn shǐ shì zěn me huí shì 长眼屎是怎么回事？	197
wèi shén me yǒu de rén liǎn shàng yǒu què bān yǒu de rén què méi yǒu 为什么有的人脸上有雀斑,有的人却没有？	199
lěng le shēn shàng wèi shén me qǐ jī pí gē da 冷了身上为什么起鸡皮疙瘩？	200
shuō mèng huà shì zěn me huí shì 说梦话是怎么回事？	201
wèi shén me yǒu rén shuì jiào shí huì dǎ hū lu 为什么有人睡觉时会打呼噜？	203
lèi shuǐ wèi shén me shì xián de 泪水为什么是咸的？	203
shuǐ guǒ wèi shén me yǒu xiāng wèi er ne 水果为什么有香味儿呢？	205
gān zhè de gēn wèi shén me gé wài tián 甘蔗的根为什么格外甜？	206
xiāng jiāo wèi shén me méi yǒu zǐr 香蕉为什么没有子儿？	207
yǔ shuǐ dà le xī guā jiù bù tián shì wèi shén me 雨水大了,西瓜就不甜是什么？	208

chī jú zì yīng zhù yì nǎ xiē wèn tí 吃橘子应注意哪些问题？	210
nǎ xiē guǒ pí néng dāng yào yòng 哪些果皮能当药用？	211
wèi shén me bù yì kōng fù chī xiāng jiāo 为什么不宜空腹吃香蕉？	212
wèi shén me wèi chéng shú de xī hóng shì bù néng chī 为什么未成熟的西红柿不能吃？	214
nǐ zhī dào shén me shì lǜ sè shí pǐn ma 你知道什么是“绿色食品”吗？	215
wèi shén me ér tóng bù yì duō chī pào pao táng 为什么儿童不宜多吃泡泡糖？	216
ér tóng wèi shén me bù yì duō chī bào mǐ huā 儿童为什么不宜多吃爆米花？	217
wèi shén me duō chī tián shí duì rén tǐ yǒu huài chù 为什么多吃甜食对人体有坏处？	218
wèi shén me shuō duō chī yán duì rén tǐ yǒu hài 为什么说多吃盐对人体有害？	219
suān niú nǎi wèi shén me yíng yǎng gāo 酸牛奶为什么营养高？	220
cū liáng wèi shén me yíng yǎng jià zhí gāo 粗粮为什么营养价值高？	221
dú tóu suàn shì zěn yàng xíng chéng de 独头蒜是怎样形成的？	223
dà shì zǐ wèi shén me yǒu shí huì hěn sè 大柿子为什么有时会很涩？	224



动物世界

Dong Wu Shi Jie