

注音 世界真奇妙

世界之

秘



陕西人民美術出版社

主 编:章 朔
编 者:(按姓氏笔划排列)

于 立 支西鸿 张季轩
张 华 张 慧 贺 兰
章 朔

版式设计:张 颖

插 图:丁国权 王丹姝 王生会

生物是人类赖以生存的物质基础。从海洋天空到陆地，从生物王国到人类历史到处都有生命，到处都有无限丰富与神奇的奥秘。

——编者——

目 录

海洋星空奥秘无穷

海水会越来越咸吗?	(1)
海怪多得多	(3)
神秘的赤潮——海上瘟疫	(5)
揭开死神岛和雷岛的秘密	(7)
“雷达鸟”和“鸟岛”的来历	(10)
蛇龟岛揭秘	(12)
海洋探宝热	(14)
太阳——太阳系的“总司令”	(16)
难得一见的水星	(18)
羞答答的金星	(20)
人类的家园——地球	(21)

地球的“外衣”——大气层	(23)
话说银河系	(26)
地球“卫士”——月球	(28)

生物王国揭秘

植物吃什么长大?	(31)
腼腆的含羞草	(33)
跟着感觉走的植物	(35)
植物也能欣赏音乐	(37)
植物也爱听恭维话	(39)
向日葵跟太阳转揭秘	(40)
植物自我保护之秘	(42)
植物的土地争夺战	(44)
无名英雄——动物	(47)
黄鼠狼并不是鸡的敌人	(49)
冬虫草究竟是虫还是草?	(51)
狼不是传说的那么狠	(53)

动物是如何辨别方向的？	(55)
动物养育的人孩	(57)
动物能自己治病吗？	(59)

揭开历史的迷雾

马可·波罗来华之秘	(61)
郑和下西洋之秘	(64)
吴越战争与西施之秘	(66)
岳飞之死谁是凶手	(70)
商纣王并非残暴之极	(72)
图坦唯一完整的金字塔	(75)
哈拉帕文化毁灭之秘	(77)
耶稣传说之秘	(80)
绝非埃及仅有的金字塔	(82)
哥仑布与“新大陆”	(84)
麦哲伦毙命马克坦岛	(86)
苏格兰女王送上断头台	(89)

墨索里尼人生揭秘	(91)
斯大林之死	(94)

野人人体揭秘

“野人”——自古就有的话题	(96)
湖北“杂交野人”之秘	(98)
美洲野人——大脚怪	(100)
调皮的“毛公”	(102)
“野人”标本重见天日	(104)
“野人”会烤火吗?	(106)
脑子“越用越聪明”	(108)
人脑可以移植吗?	(110)
漫长的睡眠	(112)
哑巴开口讲话	(115)
盲人复明看世界	(117)
人类长寿之秘	(119)

hǎi	yáng	xīng	kōng
海	洋	星	空
ào	mì	wú	qióng
奥	秘	无	穷

● hǎi shuǐ huì yuè lái yuè xián ma
 海 水 会 越 来 越 咸 吗？

kuàng wù dān shì hǎi shuǐ zhōng de yán fèn jiù
 矿 物， 单 是 海 水 中 的 盐 份， 就

kě yǐ shǐ dì qiú lù dì miàn shēng gāo 150
 可 以 使 地 球 陆 地 面 升 高 150

shì tiān kōng jiàng shuǐ bǔ gěi yī shì hé liú èr
 是 天 空 降 水 补 给 一 是 河 流， 二

shì tā men duō wéi dàn shuǐ
 是 它 们 多 为 淡 水，

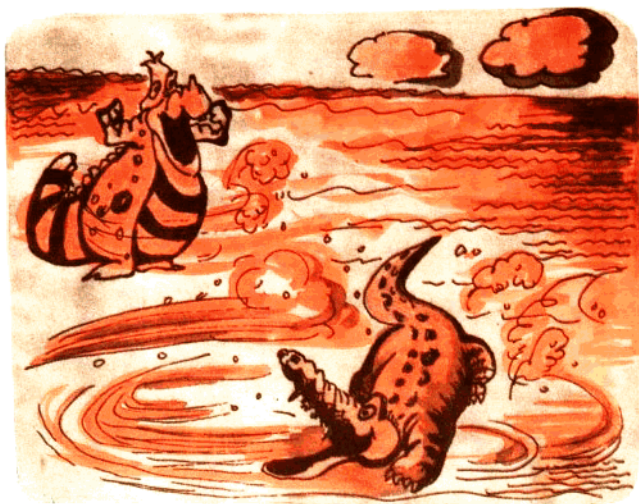


hǎi 海	shuǐ 水	huì 会	bú 不	huì 会	yuè 越	lái 来	yuè 越	dàn 淡	bù 不	huì 会
yīn 因	wéi 为	hé 河	liú 流	shuǐ 水	yě 也	róng 溶	jiě 解	le 了	dì 地	biǎo 表
de 的	kě 可	róng 溶	wù 物	zhì 质。	nà 那	me 么,	róng 溶	jiě 解	wù 物	zhì 质
chéng 成	nián 年	lèi 累	yuè 月	liú 流	rù 入	hǎi 海	yáng 洋,	hǎi 海	shuǐ 水	yán 盐
dù 度	huì 会	bù 不	shì 事	yuè 越	lái 来	yuè 越	nóng 浓	ne 呢?		
		shì 事	zhèng 证	zhèng 证	míng 明,	hǎi 海	shuǐ 水	de 的	yán 盐	dù 度
biàn 变	huà 化	bìng 并	dà 大,	zài 在	biǎo 表	hǎi 海	làng 浪,	hǎi 海	fēng 风	de 的
zuò 作	yòng 用	xià 下,	yáng 洋	biǎo 表		miàn 面	huì 会	chǎn 产	shēng 生	xǔ 许

duō 多 yán 盐 qì 气	fēi 飞 fèn 份 zhōng 中,	mò 沫, huì 会 bèi 被 ō 噢, shuǐ 水 lái 来,	fēi 飞 zi 自 fēng 风 yuán 原 tǐ 体 yán 盐	mò 沫 xíng 行 chuī 吹 lái 来 xìng 性 fèn 份	zhēng 蒸 jié 结 zǒu 走。 shì 是 zhì 质 yě 也	fā 发 jīng 晶,	shí 时, piāo 飘	suǒ 所 fú 浮	hán 含 zài 在	de 的 kōng 空
hǎi 海 dìng 定,	shuǐ 水 yuán 原				zhè 这 shǐ 始 kě 可	yàng 样, zhōng 终 yǐ 以	guài 怪 bǐ 比 xún 循	bù 不 jiào 较 huán 环。	de 得 wěn 稳	

● 海 怪 多 多 多

zhí 直 suí 随 rèn 认 huó 活 hǎi 海 fā 发	rèn 认 zhe 着 shi 识 dòng 动 yáng 洋 xiàn 现	hěn 很 wéi 为 kē 科 dào 到: de 的 dòng 动 de 的	jiǔ 久 hǎi 海 xué 学 hǎi 海 zōng 踪 wù 物, duō 多 nián 年,	hěn 很 yáng 洋 de 的 yáng 洋 jì 迹, bāo 包 zhǒng 种 rì 日	jiǔ 久 shēn 深 fā 发 dào 到 ér 而 kuò 括 hǎi “海 běn 本	yǐ 以 chù 处 zhǎn 展, chù 处 qié 且 jìn 近 guài 怪”。	qián 前, méi 没 rén 人 dōu 都 dà 大 nián 年	rén 人 yǒu 有 men 们 yǒu 有 bù 部 lái 来,	men 们 shēng 生 zhōng 终 shēng 生 fēn 分 rén 人	yì 一 mìng 命, yú 于 mìng 命 shì 是 men 们	yáng 洋	hǎi 海	lún 轮	zài 在	
		1977			yuǎn 远										



xīn xī lán fù jìn hǎi yù tuō qǐ yī jù
 新 西 兰 附 近 海 域, 拖 起 一 具
 13 mǐ cháng de hǎi guài shī tǐ, yīn wú rén
 认 米 长 的 海 怪 尸 体, 因 无 人
 guài chū tā shì shén me ér bèi chēng wéi hǎi
 怪。” 出 它 是 什 么 而 被 称 为 “海

yǒu rén 1817 nián zài gé luò sī tè hǎi gǎng
 有 人 发 现 40 米 长 的 “海 港,
 máng nián zài xiǎo lù zī hǎi miàn yǒu jù
 蟒”; 1948 年, 在 肖 兹 海 面, 有 巨

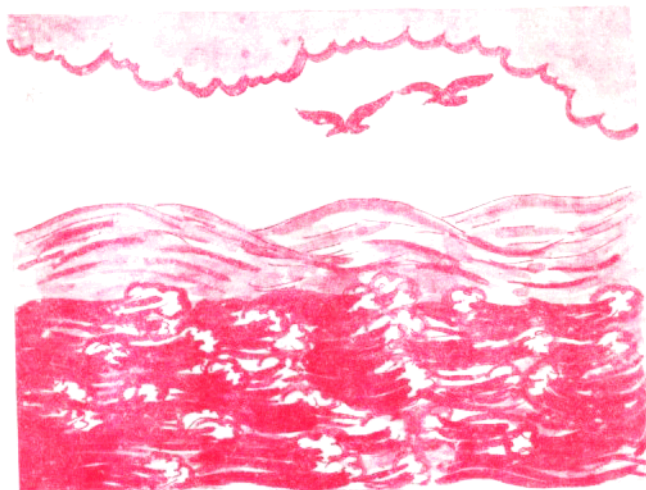
duō chéng kè mù dǔ le shēn cháng 30 mǐ de
 多 乘 客 目 睹 了 身 长 30 米 的
 “jù” mǎng dēng dēng
 “巨 蟒” 等 等。
 guān yú hǎi guài de jiàn wén hěn duō,
 关 于 “海 怪” 的 见 闻 很 多,
 shuō míng rén lèi duì hǎi yáng zhōng de ào mì
 说 明 人 类 对 海 洋 中 的 奥 秘
 yuǎn yuǎn hái méi yǒu jiē kāi yǒu dài jì xù
 远 远 还 没 有 揭 开, 有 待 继 续
 tàn suǒ。
 探 索。

shén mì de chì cháo ● 神 秘 的 赤 潮

hǎi shàng wēn yì — 海 上 瘟 疫

chì cháo bìng bú shì cháo xī tā shì
 赤 潮 并 不 是 潮 汐, 它 是
 yì zhǒng hǎi yáng fú yóu shēng wù zài tè dìng
 一 种 海 洋 浮 游 生 物 在 特 定
 tiáo jiàn xià, guò dù tán zhi de shēng wù xué
 条 件 下, 过 度 繁 殖 的 生 物 学
 xiàn xiàng。
 xiàn xiàng。
 chì cháo fā shēng shí, dà liàng de fú
 赤 潮 发 生 时, 大 量 的 浮
 yóu shēng wù jù jí zài shuǐ tǐ biǎo céng chéng
 游 生 物 聚 集 在 水 体 表 层, 呈
 xiàn chū gè zhǒng xíng zhuàng hé yán sè, jǐng sè
 现 出 各 种 形 状 和 颜 色, 景 色

shí 十	fēn 分	zhuàng 状	guān 观,	dàn 但	shì 是	tā 它	mén 们	de 的	wēi 危	hài 害
xìng 性	què 却	hěn 很	dà 大,	yán 沿	hǎi 海	de 的	yǎng 养	zhí 殖	chǎng 场,	yí 一
dàn 旦	zāo 遭	dào 到	chì 赤	cháo 潮	xī 袭	jī 击,	suǒ 所	yǎng 养	zhí 殖	de 的
bèi 贝	lèi 类、	yú 鱼	xiǎ 虾	děng 等	wǎng 往	wǎng 往	huì 会	quán 全	jūn 军	fù 覆
mò 没,	yīn 因	cǐ 此	rén 人	chēng 称	chì 赤	cháo 潮	wéi 为	hǎi “海	shàng 上	wēn 瘟
yì 疫”,	shì 世	jiè 界	shàng 上	ge 各	zhǔ 主	yào 要	hǎi 海	yáng 洋	guó 国	jiā 家
dōu 都	zāo 遭	dào 到	guo 过	chì 赤	cháo 潮	de 的	wēi 危	yáng 洋	guó 国	hài 害。



shì 是	hǎi 海	chì 赤	cháo 潮	shì 是	yí 一	zhǒng 种	zì 自	rán 然	xiàn 现	xiàng 象
gāo 高、	zi 自	shuǐ 水	biǎo 表	céng 层	yíng 营	yǎng 养	yán 盐	nóng 浓	dù 度	jiào 较
shēng 生	de 的、	rán 然	tiáo 条	jiàn 件	jiào 较	hǎo 好	shí 时	ǒu 偶	rán 然	fā 发
yì 益	yán 严	ér 而	rén 人	lèi 类	huó 活	dòng 动、	shǐ 使	wū 污	rǎn 染	rì 日
tán 繁	fa 发	zhòng 重、	yě 也	chù 促	shǐ 使	chì 赤	cháo 潮	xiàn 现	xiàng 象	pín 频

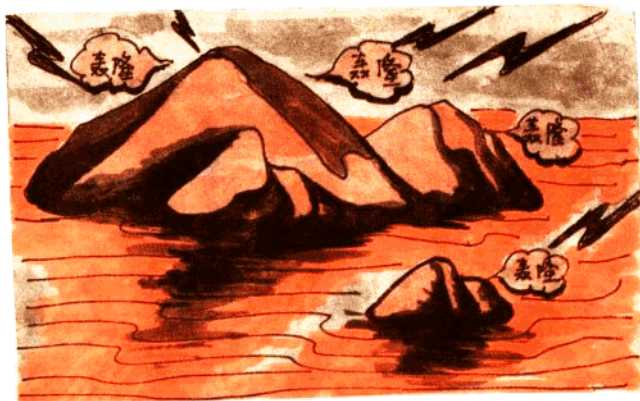
● jiē kāi sǐ shén dǎo
揭 开 死 神 岛

hé léi dǎo de mì mì 和 雷 岛 的 秘 密										
dǎo 岛、	rén 人	jiā 加	ná 拿	dà 大	dōng 东	nán 南	miàn 面	shì 世	bǎi 百	ěr 尔
me 么	kǒng 恐	chēng 称	sǐ “死	shén 神	dào 岛”，	zěn 怎	me 么	huì 会	yǒu 有	zhè 这
		bù 怖	de 的	míng 名	zì 字	ne 呢？				
shén 神”，	ér 而	qí 其	shí 实、	sǐ “死	shén 神	dǎo 岛”	shàng 上	bìng 并	wú 无	sí “死
de 的	cí 磁	shì 是	dǎo 岛	shàng 上	cáng 藏	yǒu 有	lěi 非	cháng 常	fēng 丰	fù 富
rù 入	zhè 这	tiě 铁	kuàng 矿、	cí 磁	xìng 性	tè 特	dà 大、	lún 轮	chuán 船	shǐ 驶
		yì 一	hǎi 海	yù 域、	zhǐ 指	nán 南	zhēn 针	yīn 因	cí 磁	xìng 性

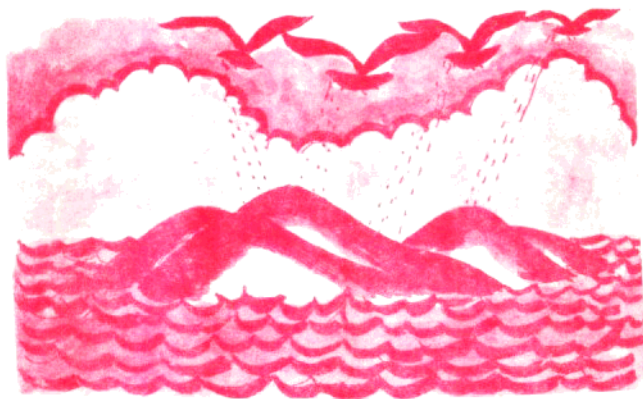


gān 干	ráo 扰	ér 而	shī 失	líng 灵	hǎi 海	dǎo 岛	fù 附	jìn 近	yòu 又	duō 多
àn 暗	jiāo 礁	shāo 稍	bù 不	xiǎo 小	xīn 心	jiù 就	huì 会	zào 造	chéng 成	chù 触
jiāo 礁	chuán 船	chén 沉。								
		léi 雷	dǎo 岛	jiù 就	shì 是	yìn 印	dù 度	ní 尼	xī 西	yà 亚
de 的	zhǎo 爪	wā 哇	dǎo 岛	zhè 这	lǐ 里	yì 一	nián 年	yǒu 有	220	tiān 天
diàn 电	guāng 光	shǎn 闪	shǎn 闪	léi 雷	shēng 声	lóng 隆	lóng 隆	yú 于	shì 是	zhǎo 爪
wā 哇	dǎo 岛	yòu 又	míng 名	“léi 雷”	dǎo 岛	wéi 为	shén 什	me 么	huì 会	yǒu 有
zhè 这	zhǒng 种	xiàn 现	xiàng 象	ne 呢?						

fù 附	jìn 近,	yuán 原	lái 来	zhǎo 爪	wā 哇	dǎo 岛	dì 地	chù 处	chì 赤	dào 道
lín 林	qì 气	shòu 受	gāo 高	wēn 温	duō 多	yǔ 雨	de 的	rè 热	dài 带	yǔ 雨
de 的	dì 地	hòu 侯	kòng 控	zhì 制,	zài 再	jiā 加	shàng 上	zhǎo 爪	wā 哇	dǎo 岛
zhǒng 种	dì 地	xíng 形	yǐ 以	shān 山	dì 地、	qiū 丘	líng 陵	wéi 为	zhǔ 主,	zhè 这
de 的	chéng 程	xíng 形	yòu 又	jiā 加	jù 剧	le 了	léi 雷	diàn 电	jiāo 交	jiā 加
tè 特	shū 殊	dù 度,	cóng 从	ér 而	xíng 形	chéng 成	le 了	zhè 这	zhǒng 种	hěn 很
chén 沉	jìn 浸	de 的	qì 气	hòu 侯,	shǐ 使	zhěng 整	ge 个	zhǎo 爪	wā 哇	dǎo 岛
zhōng 中。		zài 在	hōng 轰	hōng 轰	lóng 隆	lóng 隆	de 的	léi 雷	shēng 声	zhī 之



léi dá niǎo hé niǎo dǎo de lái lì
● “雷 达 鸟” 和 “鸟 岛” 的 来 历



jiē 接
bō 波
jiā 家
běn 本
zhǒng 种
de 的,

shōu 收
lái 来
men 们
běi 北
niǎo 鸟
rén 人

wǒ 我
zì 自
pàn 判
chēng 称
hǎi 海
yě 也
chēng 称
léi 雷

mén 们
jǐ 己
duàn 断
qí 其
dào 道
shì 是
léi 雷
dá 达

zhī 知
fā 发
duì 对
wéi 为
de 的
kào 靠
dá 达
niǎo 鸟

dào 道,
chū 出
xiàng 象
shēng 声
“shēng 声
dà 大
huí 回
niǎo 鸟”。

biān 蝙
de 的
wù 物
bō 波
hēi 黑
bō 波

lú 蝠
chāo 超
tǐ 体
léi 雷
dǎo 岛
shí 识

shì 是
shēng 声
de 的,
dá 达”。
shàng 上,
bié 别

yī 依
bō 波
kē 科
zài 在
yǒu 有
dìng 定

kào 靠
huí 回
xué 学
rì 日
yì 一
wèi 位

hǎi 海
yàn 燕
de 的

yì 一
zhǒng 种,