

小海星 丛书

丁剑玲 王莹莹 李庆华 编著

神奇的海洋动物

Shen Qi De Hai Yang Dong Wu



海洋出版社

小海星丛书

神奇的海洋动物

丁剑玲 王宝奎 李庆华 编著

海洋出版社

1999年·北京

图书在版编目(CIP)数据

神奇的海洋动物/丁剑玲等编著. —北京:海洋出版社, 1998. 3

ISBN 7-5027-4478-9

I. 神… II. 丁… III. 海洋-动物-普及读物 IV. Q9

58.885.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 01569 号

责任编辑:米在燕

责任校对:俞丽华

版式设计:张 鹏

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京民族印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1998 年 4 月第 1 版 1999 年 5 月北京第 2 次印刷

开本: 787×1092 1/24 印张: 5.25

字数: 50 千字 印数: 5001~10000 册

定价: 5.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

前 言

亲爱的小读者,在广阔无垠的海洋世界中,有很多可爱的动物,它们有各自独特的功能、特有的求生方式和各种各样的趣闻。这些动物当中有医生、有魔术师,还有枪手和杀手呢。我们把它们编成一篇篇小故事,呈献给大家,目的是为了让大家了解最基本的海洋动物知识,丰富想象力,给生活带来欢乐。

小读者们,希望你们看过之后,会更加热爱海洋动物,热爱生命。这些动物还有许许多多未解之谜,等待你们去探索。

目标。1992年,济南被列入全国城市经济和社会发展“综合实力50强”和“投资环境40优”。1993年,全市提前7年实现第二个翻番的目标。1997年,全市国内生产总值达到732亿元,人均国内生产总值13394元,地方财政收入31.64亿元,分别比1978年增长11.4倍、9.2倍和4.3倍,综合实力名列全国大中城市第18位。经济的发展极大地改善了城乡人民生活。1997年,城市居民人均可支配收入达到6261元,农民人均纯收入2600元,分别比1978年增加17.5倍和22.4倍。1998年,全市国内生产总值实现821.1亿元,比1997年增长13.1%,其中:第一产业增加值98.2亿元,增长7.4%;第二产业增加值377.4亿元,增长11.8%;第三产业增加值345.5亿元,增长16.2%。1998年,全市人均国内生产总值达14892元,比1997年增长12%。

经济体制改革不断深化,市场经济运行机制逐步形成。农村改革以家庭联产承包经济为基础、统分结合的双层经营体制不断完善,党的农村基本政策得到进一步贯彻落实;国有企业战略性改组和深化改革步伐加快,建立现代企业制度工作稳步推进;财税、金融、投资、流通、科技教育、社会保障等各项改革互相衔接,互相推动,有力地促进了现代化建设的发展。

对外开放不断扩大,外向型经济快速发展。济南于1990年2月被国务院批准划入沿海开放区,先后与世界7个国家的8个城市结为友好城市,与60多个国家和地区开展了经贸往来,利用外资总量不断提高,对外贸易大幅度增长,全方位、多层次、宽领域的对外开放格局已基本形成。

城市建设步伐加快,城市面貌焕然一新。高起点、高标准完成了城市总体规划,一批重大基础设施工程相继竣工,城市道路四通八达,现代化高层建筑鳞次栉比,广场和绿地面积不断扩大,居民生活环境日益改善,一个富有泉城特色的现代化省会城市已现雏形。

精神文明建设硕果累累,民主法制建设取得重要进展。涌现出济南交警、工行、民政等一批体现时代精神的先进典型。连续三次荣获全国“双拥模范城”和“十佳卫生城”称号,被评为全国“科教兴市”先进市。全民的思想道德素质、社会主义民主法制意识和科技文化水平有了显著提高。

20年的巨变和发展事实雄辩地证明:没有邓小平理论,没有党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策,就没有济南人民的今天;只有坚定不移地沿着改革开放的道路继续前进,我们才能走向更加美好的明天。党的十五大高举邓小平理论伟大旗帜,丰富和发展了邓小平理论,在坚持和发展十一届三中全会以来的路线、方针、政策上做出了重要贡献。此时此刻,对党的十一届三中全会的最好纪念,就是要进一步高举邓小平理论伟大旗帜,继承和发扬十一届三中全会精神,沿着党的十五大指引的方向,以再创辉煌的激情、求真务实的作风、奋发有为的精神、扎扎实实的工作,不断夺取我市现代化建设的新胜利。

为纪念党的十一届三中全会召开20周年,济南市社科界联合会编辑出版了《邓小平理论与济南改革实践》丛书,这套丛书从不同侧面反映了20年来济南市改革发展的基本过程、辉煌成就和主要经验。它是一部新时期济南人民的创业史、改革开放的发展史,是一部回顾改革实践、总结历史经验、深入学习邓小平理论的生动教科书。这套丛书还总结了新时期全市各条战线改革的成就和经验,同时注意研究探索解决前进中的困难、把握市场经济规律、迎接知识经济挑战等方面的思路与对策。这不仅有助于我们从总体上了解济南改革开放的发展历程,领略全市人民在现代化建设中所展示的崭新的精神风貌,从中受到启迪和鼓舞;更重要的是通过回顾历史、总结经验,进一步加深对邓小平理论的理解,坚持党的基本路线不动摇,不断开创改革开放和现代化建设的新局面。

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。”当前,我们正处在世纪

之交的重要历史关头。展望未来,任重道远,机遇和挑战并存,希望与困难同在。让我们高举邓小平理论伟大旗帜,更加紧密地团结在以江泽民同志为核心的党中央周围,抓住机遇,知难而进,艰苦奋斗,开拓进取,把济南的改革开放和现代化建设事业全面推向21世纪!

绪 论

在实现民族振兴、国家富强和人民幸福、建设中国特色社会主义的伟大征途上,国民经济和社会发展始终是全党和全国各族人民密切关注的两大问题。改革开放 20 多年来,随着国民经济的持续、快速、健康的发展,各项社会事业蓬勃发展,取得了世人瞩目的辉煌成果。

一个国家、一个民族,在一定时期内的社会发展状况,是这个国家、这个民族社会生产力发展水平的综合表现。反过来讲,如果没有社会发展带来的社会文明、社会进步,要想实现国民经济的持续发展,那也是完全不可能的。“社会发展”,是一个内涵十分丰富的大概念,并且众说不一。本书所谓“社会发展”,是指在一定的政治、经济制度下,一个国家为实现富强、民主和文明的社会目标,通过建立和健全与经济发展水平相适应的社会事业体系并促成其良性发展,形成社会协调、和谐和稳定的局面,以促进社会各领域全面发展的社会进步过程。社会主义中国的社会发展,体现出人民民主性的政治特征;改革开放新时期的中国社会发展,则进一步体现出广泛的参与性、与经济转型相适应的协调性、与世界经济发展“接轨”的现代化趋势等时代特征。

社会发展的环境问题至关重要。社会发展和经济发展关系密

切:离开经济发展,社会发展就无从谈起;但没有配套的社会发展,经济发展就没有后劲。社会发展和改革开放关系密切:改革开放大环境为社会发展开辟了广阔的前景,赋予其崭新的内容和多样的课题;社会发展又推动着改革、开放的深化。社会发展和社会稳定关系密切:社会稳定是社会发展的基础和前提;而社会发展的结果又进一步促进社会的稳定。社会发展和人民群众关系密切:人民群众是社会发展的原动力和主力军;而社会发展又反过来深刻地影响着民族素质、国民素质的提升和完善。

研究社会发展意义重大。运用邓小平理论,着眼于我国社会发展实际问题的研究,有利于社会主义政权的巩固和社会主义制度在新的历史时期的发展与完善;有利于为国民经济持续、快速、健康发展提供良好的社会环境、社会条件和社会支持;有利于全民族素质的全面提高和人民群众社会生活质量的改善;有利于从整体上推动社会文明、社会进步和国家富强宏伟目标的实现。

建国 50 年来特别是改革开放 20 年来,济南市同全国各地一样,在马列主义、毛泽东思想特别是邓小平理论指引下,社会发展取得了辉煌的成就。回顾走过的发展道路,总结我们的经验,在此基础上分析面临的机遇和挑战,开创社会发展的新局面,这是摆在我们面前的一个严肃课题。社会发展是一个永恒的课题,由于多种原因,本书以济南市为背景来加深认识邓小平社会发展理论。社会发展是一个庞杂的课题,同时又为了避免与本丛书其它分卷的重复,我们只能着力研究济南市社会发展具有代表性的若干重要领域。

社会发展的本质,是人的素质的提高。其目标,在于人的全面发展。面对如此重大的课题,我们衷心希望关注社会发展问题的诸位读者同我们一道,为推进社会文明、发展各项社会事业,贡献出自己的一份力量。



目 次

●海底漫游	(1)
●美丽的珊瑚	(3)
●轻盈飘逸的水母	(6)
●海洋舞蹈家	(8)
●贝类博览会	(10)
●头上长“花”的怪物	(12)
●带毒的“鲜花”	(14)
●海刺猬	(16)
●丢卒保车	(18)
●相互恩赐	(21)
●共生现象两则	(23)
●特殊功夫	(26)
●善于伪装的虾蛄	(28)
●混水蒙鱼	(30)
●海底鸳鸯	(32)
●金蝉脱壳	(34)
●婚礼之舞	(36)
●时装表演	(39)

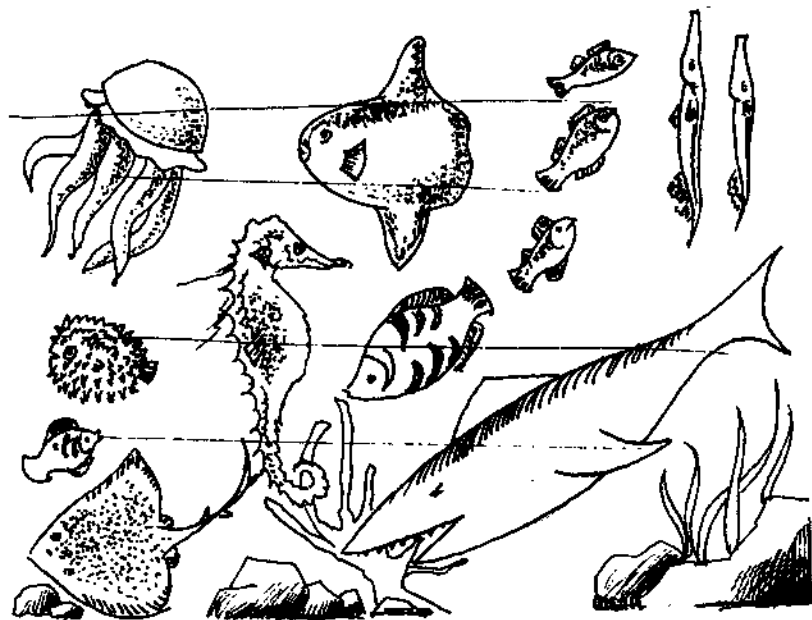
●欲擒故纵	(41)
●美人计	(43)
●月亮鱼	(45)
●吃虫绝技	(47)
●鱼大夫	(49)
●花样游泳	(51)
●免费旅行家	(53)
●三顶全能手	(55)
●鱼的雌雄之变	(57)
●电鳗放电	(60)
●毒鱼之首	(62)
●鳞鲀做题	(64)
●钓鱼夫	(66)
●毒杀手	(68)
●鱼盗	(70)
●魔术师	(72)
●泳中之冠	(74)
●会爬树的鱼	(77)
●闪闪发光的鱼	(80)
●绝妙的御敌本领	(82)
●爱集群的鱼儿	(85)
●爸爸保姆	(87)
●海中骑“马”	(89)

●可怕的动物——鲨	(91)
●大嘴鸟	(94)
●彬彬有礼的绅士	(96)
●捕捉不易	(99)
●倒钩踢球	(102)
●高档之“家”	(104)
●残酷的婚姻	(107)
●使用超声波的“专家”	(110)
●水上精彩表演	(113)
●出色的杂技明星	(116)

第一节 社会发展的总任务和指导思想	(243)
第二节 济南市社会发展的奋斗目标	(245)
第三节 济南市社会发展的主要任务	(247)
第十五章 加快济南社会发展的战略设想	(257)
第一节 研究和解决加快社会发展战略 问题的理论前提	(257)
第二节 加快济南社会发展的基本战略	(261)
第十六章 加快济南社会发展的条件、对策和组织保证 ...	(269)
第一节 加快济南社会发展的基础和条件	(269)
第二节 加快济南社会发展的基本对策	(272)
第三节 加强对济南社会发展的组织领导	(277)
后 记	(281)

hǎi dǐ màn yóu
海底漫游

hái zi men nǐ men dào guò hǎi biān ma nǐ men liǎo jiě
孩子们，你们到过海边吗？你们了解
hǎi dǐ shì jiè ma
海底世界吗？



wǒ guó de hǎi àn xiàn màn cháng gòng yī wàn bā qiān
我 国 的 海 岸 线 漫 长 , 共 一 万 八 千
duō gōng lǐ zhòng duō de dǎo yǔ hǎi tiān liáo kuò fēng guāng
多 公 里 。 众 多 的 岛 屿 海 天 辽 阔 , 风 光
yǐ nǐ shì yī zuò wén míng de hǎi shàng gōng yuán
旖 旎 , 是 一 座 座 闻 名 的 海 上 公 园 。

ér zài nà wàn lǐ hǎi jiāng zhī xià hái yǒu yī gè gèng jiā
而 在 那 万 里 海 疆 之 下 , 还 有 一 个 更 加
měi lì gèng jiā dòng rén gèng jiā shén qí de shì jiè děng dài
美 丽 、 更 加 动 人 、 更 加 神 奇 的 世 界 等 待
nǐ men qù rèn shi
你 们 去 认 识 。

qǐng gēn suí wǒ men zhè yī piān xiǎo wén zhāng dào
请 跟 随 我 们 这 一 篇 篇 小 文 章 , 到
shí ér biàn huàn mò cè shí ér yōu měi níng jìng de shuǐ xià shì
时 而 变 幻 莫 测 、 时 而 幽 美 宁 静 的 水 下 世
jiè qù jìn qíng bǎo lǎn tā de fāng róng xiǎng shòu tā de qí
界 , 去 尽 情 饱 览 它 的 芳 容 , 享 受 它 的 奇
miào qiān zī bǎi tài de hǎi yáng shēng wù huì lìng nǐ men xiá
妙 。 千 姿 百 态 的 海 洋 生 物 会 令 你 们 遐
sī piān liú lián wàng fǎn
思 翩 翩 、 流 连 忘 返 。

měi lì de shān hú

美丽的珊瑚

zài rè dài hǎi yáng
在热带海洋
zhōng shēng zhǎng zhe xǔ
中，生长着许
duō wǔ yán liù sè guāng
多五颜六色、光
guài lù lí de shān hú tā
怪陆离的珊瑚，它
men bǐ lù dì shàng de zhí
们比陆地上的植
wù piào liàng de duō hǎo sì
物漂亮得多，好似
wǔ cǎi bīn fēn àng rán shèng
五彩缤纷、盎然盛
kāi de huā duǒ rán ér què
开的花朵，然而却
shì dòng wù jì zhù tā men
是动物。记住，它们

kě bù shì zhí wù zhǐ shì
可不是植物，只是
xiàng zhí wù ér yǐ yīn wèi
像植物而已。因为
shān hú shì xiǎo shān hú
珊瑚是小小珊瑚
chóng jū zhù de jiā yuán zhè
虫居住的家園，这
xiē chóng er bù duàn de fēn
些虫儿不断地分
mì wù zhì shǐ shān hú màn
泌物质，使珊瑚慢
de shēng zhǎng zhú jiàn
慢地生长，逐渐
xíng chéng xíng tài gè yì
形成形态各异、
wèi wéi zhuàng guān de shān
蔚为壮观的珊

hú qún qí jǐng gù shān hú
瑚 群 奇 景，故 珊 瑚

chóng yòu yǒu xiǎo jiàn
虫 又 有“小 小 建

zhù shī zhī měi chēng zài
筑 师”之 美 称。在

zhè xiē rú huā sì jīn de shān
这 些 如 花 似 锦 的 珊

hú yǒu xiàng yī cù xiǎo
瑚；有 像 一 簇 簇 小

huáng huā de huā sǎn ruǎn
黄 花 的 花 伞 软

shān hú yǒu xiàng duǒ kuī
珊 瑚；有 像 朵 朵 葵

huā bān càn làn de tài yáng
花 般 灿 烂 的 太 阳



shuǐ xī shān hú hái
水 媳 珊 瑚；还

yǒu rú tóng yī
有 如 同 一

chuàn bái sè qì
串 串 白 色 气

pào bān de qì pào
泡 般 的 气 泡

shān hú qí zhōng
珊 瑚。其 中

hú dāng zhōng yǒu rú tóng
瑚 当 中，有 如 同

shù zhī bān de lù jiǎo shān
树 枝 般 的 鹿 角 珊

zuì zhēn guì piào liàng de
最 珍 贵 漂 亮 的

biàn shì hóng shān hú le tā
便 是 红 珊 瑚 了，它