

蓝海洋

刘惠生 著



天马图书有限公司

蓝 海 洋

刘惠生 著

天马图书有限公司

2002. 8

翻印必究



版权所有

蓝海洋

作者：刘惠生

出版发行：天马图书有限公司

责任编辑：李铭传

装帧设计：刘惠生

开本：850×1168 1/32

字数：193 千字

印张：8.2

版次：2002 年 8 月第 1 版第一次印刷

书号：ISBN 962-450-419-9/D·44324

定价：17.00 元（册）



▲水产院校领导会议。1957年，天津。（前排左2曹正之、后排左1沈汉祥教授、前排右1作者。）



▲参加鱼类学学术活动。1961年，武汉。（右2钟麟、左2黄文津教授、右1作者）



▲学术报告活动

汪德耀（细胞学博士、厦大原校长）

右1

顾瑞岩（鱼类学博士、美国）右2

张渝民（原厦门水产学院书记）左2

刘惠生（原党委委员、分管教学科研兼负责农业部厦门干部分院） 1980年

►原福建省委书记项南（左1）视察厦门水院电子厂、养殖场。

1982年





▲陪涂逢俊、汪德耀参观水院海生馆。



▲陪岩切成郎博士（日本）。

1985年鳌园



◀参加全国水产学会理事会（天津）

丘书院、右1（厦大鱼类学教授）
扬积庆、右2（原水产学院院长）
谢真、左1（漳州市水产局局长）
作者、左2

1982年



◀厦门水产学院离休干部参观红军攻克漳州陈列馆。蔡金莹（中）集美大学副校长、蓝天（左6）原水产学院院长。

2001年



◀ 参加全国水产会议的集美校友。二〇〇三年北京



◀ 福建省渔业机械化调查和区划
鉴定通过。1986年



◀ 黄致祥（右1、河豚毒素专家、高工），陈惠彬（左1、河北省水产研究所所长）。

1987年秦皇岛



黑背小丑鱼属 *Amphiprion melanopus*



红身小丑鱼属 *Amphiprion frenatus*



红身小丑鱼 *Amphiprion frenatus*



黑背小丑鱼属 *Amphiprion ocellaris*



* 黑背小丑鱼属 *Amphiprion perideraion*

▲ 雀 鲷



▲ 花 鲈

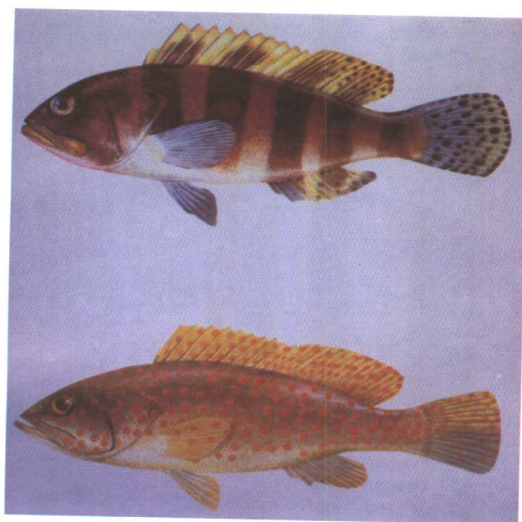


红海马 *Hippocampus erectus*

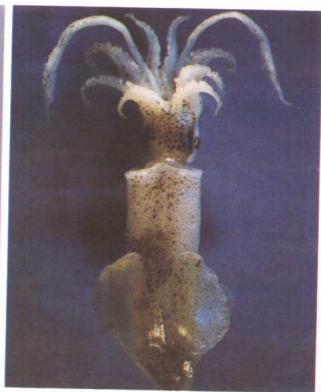
▲ 海 马

► 保护中华鲟
保护生物多样性

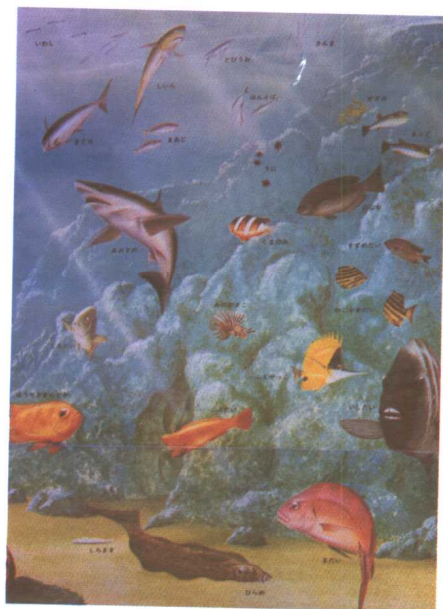




▲ 石斑鱼



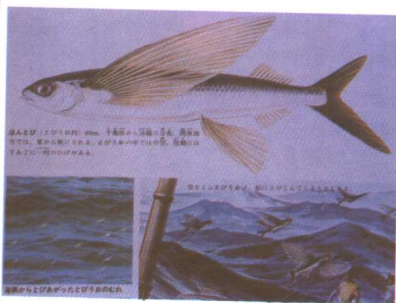
▲ 台湾枪乌贼



▲ 奇趣的海底世界



▲ 鲈 鱼



▲ 飞 鱼

考察香港水产产业。庄平涛(香港校友会长)。王克风(原水产厅厅长)。刘惠生。俞婉华(香港集美校友会副会长)。邓远帆(援越专家)。

1987年



▲价值连城的河豚毒素。

◀参加集美水校中华白海豚雕像落成。

2000年

▶琳琅满目的水产标本。





◀ 厦门水产学院海洋动物馆外景。
(吕建都 摄)



▼ 厦门水产学院鲸鱼馆。

► 海豚表演 (香港)。
1987 年





▲在莆田市外向型渔业学术会上作《创汇渔业与渔业创汇》专题发言。



▲团 聚

2001年5·1劳动节。集美大学



▲香港海洋公园 (右1为厦大校友舒正芳、高工)。



▲ 黄海行。1985年

◀ 厦门海底世界 (鼓浪屿)。

序 言

这是一本集科普性与学术性于一炉的书籍。作者刘惠生同志多年来一直从事水产教育，出于职业的责任感，他在繁忙的工作之余，辛勤笔耕，大力普及水产科学知识。在他的笔下，无论是百姓餐桌上常见的鱼、虾、贝、藻或是许多名贵的珍稀的水生生物，都描绘得妙趣横生。这些作品，笔墨不多，却蕴含着丰富的科学知识。从生物的进化到生态环境的保护；从各种水产动物生理特性的描述到渊源的考证，从水产美味的品尝，到项目的开发利用，阅后确给人耳目一新。

作者多年致力于渔业史的研究，从他广征博引中可以看出他学识之渊博，治学之严谨。我国渔业的迅猛发展，特别是改革开放以来，渔业不断腾飞，使他眼界更加开阔，思维更加活跃。这阶段他开始思考海上旅游、海运发展等综合性海上经济开发工作。在发展海洋经济的同时，实行科教兴海，得以持续发展，也成为他研究的重点。他后来发表一些论文告示我们渔业的发展不能以破坏生态环境为代价，经济的迅速发展，保护好生态环境，比任何时候更显得重要。作者把其学术论文编进此书，也可以看出他对开发海洋的整体观念。

作者从1953年起应聘到陈嘉庚先生亲身创办水产航海学校担任教育工作，多次直接聆听陈嘉庚先生的教诲，对这位爱国华侨领袖的钦佩。陈嘉庚先生是我国创办厦门大学和水产航海教育的先驱。八十年前，他就提出力挽海权，开发海洋的远

见。对这位伟人，刘惠生同志也撰写过不少纪念文章，出版了《在陈嘉庚故乡五十年》一书，他又另择数篇编进此书，不但在宏扬嘉庚精神，而且也在宣传水产与海洋科学。此书知识面广，科学性强，文字简洁流畅，是一本值得品味的好书。

集美大学图书馆副馆长、副研究员级馆员 曾瀚

2001. 2. 26

序 言 二

书稿荟萃了作者大部在书刊上发表的科普小品。收集包罗几十种名贵、特殊、优质、新颖、奇异的经济鱼、虾、贝、藻、海兽等形态特征、栖息环境、资源分布、养殖捕捞、加工烹调等科技知识。对十分枯燥的生物形态构造特征，用特有的笔法描绘得栩栩如生；对加工烹调写得脍炙人口。通遍书稿广泛引用通俗语言、历史掌故、谚语民谣，读起来妙趣横生。尤其可贵的是考究古籍记载十分丰富，去伪存真、由表及里、深入浅出，使故事有本有源，令人信服。作者语言文字工力深厚、言简意赅，每个相关种类的相关知识，都写得古往今来，玲珑剔透。

作者刘惠生副教授原系厦门水产学院学术委员会副主任，分管全院科技教学。曾任过福建省水产学会副理事长、中国渔业史研究会委员；《福建渔业史》、《厦门水产学院学报》主编和《中国渔业史》主编助理。现任福建省科技史研究会副主任、陈嘉庚研究会副会长兼会刊主编，长期服务水产科技与教育事业。现独具匠心完成如此佳作，令人钦佩。相信该书的出版对水产教学、资源利用加工贸易、旅游鉴赏、渔业史料，对了解海洋、开拓视野等都将有相当宝贵的参考价值和阅读价值。

集美大学水产学院教授 王渊源

1998. 5. 3

序 言 三

这是一本集科学性、兴趣性、通俗性和应用性于一体的科技读物，全书除了几篇外，全部是海洋名、特、优、奇生物种类。千姿百态，琳琅满目。内容涉及其分类、形态、生态、理化、水产加工、养殖、捕捞、海洋开发利用和渔业史等方面学科知识。本书的出版必将受到探求海洋、水产知识的读者欢迎。书中附有插图、使图文并茂，引人注目。

厦门大学海洋系教授 张其永

1998.5.8

- 1 序一
3 序二
4 序三

海洋生物异闻

- 3 鱼缘何竖倒皆能游
4 鱼类的特种猎技
5 不患癌症的海洋清道夫——鲨鱼
8 厦门名产鲨鱼及捕获法
10 备马三千贡鲟鱼
12 雌雄生理功能颠倒的海马
13 会飞翔的燕鲛鱼
14 双眼同长一边的比目鱼
15 会发电的鱼——丁氏双鳍电鳐
16 席上珍馐大黄鱼
19 金齏玉脍话鲈鱼
20 会发香的香鱼
22 雌雄同体的石斑鱼
23 腊来春去的真鲷
25 凶猛贪食的带鱼
26 离水烂——丁香鱼
28 鳗鲡与大海“淘金”热
29 鳗鱼养殖新热点——欧洲鳗鲡

- 31 鲳鱼趣话
- 32 河豚有毒 毒在何处
- 35 “五看”识河豚
- 37 杀生放血话鲚鲈
- 38 南极的鱼类
- 39 软骨鲛鱼
- 40 鳀鱼制鱼粉 小鱼大市场
- 42 港养佳品——鲻鱼
- 43 善于弹跳的弹涂鱼
- 44 剥皮鱼马面鲷
- 46 金枪鱼秘闻
- 47 免费旅行家——吃屎鱼
- 48 鱼类发光的秘密
- 49 海上飞箭青箭鱼
- 51 欲盖弥彰的乌贼
- 52 本港鱿鱼——中国枪乌贼
- 53 神秘的美人鱼
- 54 海中之王——抹香鲸的生和死
- 56 海豚探趣
- 57 中华白海豚、白鳍豚和白鲟的区别
- 59 鲟龙——国家科技成果重点推广项目
- 60 威武鲜美的大龙虾
- 61 干贝的好原料——扇贝
- 62 东海夫人——贻贝
- 63 虾蟹为什么会蜕壳
- 64 螃蟹为什么横行
- 65 贝类御敌有七招
- 66 尝尝西施舌
- 67 最大型的对虾——草虾
- 68 奇异的海参
- 69 蓝色血液东方鲎
- 71 水母(海蜇)虾目
- 72 海味八珍