

海洋之恋

上卷
文字集

张荣大◎著



中国海洋大学出版社
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

海洋之恋

上卷：文字集

张荣大 著

中国海洋大学出版社
· 青岛 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

海洋之恋 / 张荣大著. — 青岛: 中国海洋大学
出版社, 2013.12

ISBN 978-7-5670-0521-1

I. ①海… II. ①张… III. ①海洋学 IV. ①P7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第315095号

出版发行 中国海洋大学出版社

社 址 青岛市香港东路23号

邮政编码 266071

出 版 人 杨立敏

网 址 <http://www.ouc-press.com>

电子信箱 youyuanchun67@163.com

订购电话 0532-82032573 (传真)

责任编辑 由元春

电 话 0532-85902349

装帧设计 青岛乐道视觉创意设计工作室

印 制 青岛正商印刷有限公司

版 次 2013年12月第1版

印 次 2013年12月第1次印刷

成品尺寸 170 mm × 240 mm

印 张 33.5

字 数 560千字

总 定 价 160.00元 (全二册)

序

当我看到新华社高级记者张荣大即将出版的《海洋之恋》上下两卷书稿，觉得厚重，令人惊奇。这部长达千页的海洋专著，出版恰是时候，为进行“增强全民族海洋意识，努力建设海上强国”的教育，提供了一部相当充实的好书。

作为一个常驻地方的新华社记者，张荣大认准了要想在青岛采写出有影响的新闻，应该下苦功做“海”字文章，特别是海洋科研是自己大有作为的一个新闻天地。他经常奔波于众多“海”字号的科研单位，他的海洋之恋的情结非常深厚，他与青岛各个海洋科研和教学单位都联系紧密，他与海洋科学工作者老中青三代人接触广泛，他所采写的海洋新闻涉及海洋科研的方方面面。新闻界流传着这样一句话：“今天的新闻，就是明天的历史。”毫不夸张的说，这千页的《海洋之恋》上下两卷书稿，就是一部青岛海洋史，一部青岛海洋科研史。

张荣大对我们中国科学院海洋研究所投入了很大的采访精力，他1986年2月从新华社青海分社调到青岛支社，最初几年就精心采写海洋新闻30余条。《人民日报》1990年11月至12月，曾连载他采写的《青岛：我国的海洋科学城》《中国海带身世不凡——来自青岛“海洋科学城”的趣闻之一》《大虾好吃谁解其中味——来自青岛“海洋科学城”的趣闻之二》《海湾扇贝加入中国籍——来自青岛“海洋科学城”的趣闻之三》4篇趣味较浓的海洋新闻，每篇篇幅2000字左右，都以中国科学院海洋研究所的科研人员和科研成果为主线，稿件采用规格之高，社会效果之好，是不多见的。后来他撰写的《中国海洋生物的三大家族》《神奇的西太平洋暖水库》《话说海上春茶——紫菜》《独有“国宝”：千余种海洋生物“样票”》《我国海洋生物红色警示频闪》《我国海盐生产实现二次技术革命》等多篇海洋新闻，均受到读者和行家好评。

张荣大对曾呈奎院士有关新闻报道是下了大功夫的，他十七年来一直关注曾呈奎院士的科学研究成果以及人生的轨迹，靠新闻敏感和写作功底，搜集了曾呈奎数十年献身海洋事业的事迹材料，新华社等播发他采写的《情系大海六十载》《他奉献给人们两道美味》《曾呈奎：我国海洋生物领域的卓越开拓者》、《曾



呈奎院士的海洋人生》《人民科学家曾呈奎》等 10 多篇长篇报道。并通过内部报道反映了曾呈奎对发展我国海洋事业的看法与建议,对中央决策海洋开发起到了参考作用。稿件累计达 5 万余字。

从《海洋之恋》上下两卷书稿中还看到非同一般的特色,不仅用大量文字记载了海洋这个主题,而且还开拓海洋收藏这个新视野,展示了张荣大收藏的大量文献史料、实物藏品,有些藏品是很珍贵的,让读者目不暇接,大饱眼福。

我非常赞同《海洋之恋》书稿中一些海洋学家呼吁维护我国海洋权益,这是我们建设海上强国的国家利益,海洋科研单位和海洋科学工作者要首当其冲去履行这个使命,而更重要的是要上升到国家和全民的层面去履行这一使命。我国黄海、东海、南海蕴藏着丰富的油气资源和天然气水合物资源,但目前上述海域的权益斗争十分尖锐,周边有的国家对我国海洋权益的侵犯、对我所属一些岛屿的蚕食,严重损害了我国的国家利益,坚定地捍卫国家主权,加强海洋资源开发利用,已经成为当务之急。

我还从《海洋之恋》书稿中看到了我国海洋科研在发展方向上出现的新变化,长期以来我国海洋科学研究主要集中在近海,开展了区域调查、港口、码头和隧道等工程建设,陆架区油气资源开发,大陆架划界与海域管辖权维护等;在深海主要进行了多金属结核的调查,目前正在进行热液硫化物和富钴结壳的调查。现在,我们不仅走向深海,且远涉南北极,变化和收效是很大的。

但是,这些变化和收效与我们海洋大国的地位与责任还是不相衬的。我几十年致力于中国大陆架的调查研究工作,系统探讨了中国大陆架自末次盛冰期以来的演化过程,并提出了“四段论”的发展模式。西太平洋是我国深海科学研究的优先战略选区,是我国实施由浅海向深海发展战略和实现海洋强国战略的必经之地。西太平洋发育着全球最老的洋壳和最年轻、最壮观的沟弧盆系统,是全球唯一可同时观察到板块消减与增生的区域。该体系在全球板块构造理论中占有独特的地位。解决了这些科学问题,就像拿到了一把钥匙,不但能打开西太平洋岩石圈演化史的大门,还能为研究中国东部新生代的矿床分布规律和岩浆活动、岩石圈减薄、郯庐断裂带的活动、中国边缘海和沉积盆地的形成与演化等提供新的视角。

因此,在西太平洋及其邻近海域进行系统的深海科学探索与研究,必将有助于我国在地球科学、生命科学、环境科学等多个方面取得重要的突破性进展,并

带动相关高新技术及产业的发展。我希望能科学、有序地进入西太平洋深海研究领域,通过 8 ~ 10 年的探索与研究,实现我国深海科学研究的突破,这是支撑国家发展重大战略的需求。

以此序祝贺《海洋之恋》一书出版。

秦蕴珊
2013.12.

(秦蕴珊,中国科学院院士,中国海洋与湖沼学会名誉理事长,中国科学院海洋研究所原所长)



序

看新华社高级记者张荣大撰写的《海洋之恋》上下两卷专著,全书千页,图文并茂,内容充实,文笔流畅,是一部难得的海洋科普好书。

我认识张荣大是 26 年前的 1987 年 10 月,从那时他经常来海洋大学采访,单独或综合报道海洋大学的新闻有不少,《海洋之恋》书稿中收录的《青岛海洋科学研究成绩斐然》《青岛海洋大学注意科研成果产业化》《青岛海洋大学重奖优秀学生》《青岛东方海洋药物研究中心创建》《不起眼的虾蟹壳与了不起的人工皮》《三百科技“哪吒”闹大海》《呼唤全民族的海洋意识》《大海托起的丰碑——记优秀青年知识分子王成海、叶立勋烈士》等报道文稿,新华社播发后都产生了比较大的社会影响。

我们研制成功的海洋药物藻酸双脂钠(PSS),张荣大也在早期给予了热情关注,重点追踪报道。他深入采访,广集素材,写出多篇有分量有影响的报道。1987 年 11 月 2 日,新华社播发了《中青年科研人员已挑起海洋研究重担》,其中报道了我们研制成功海洋药物藻酸双脂钠(PSS)并获第 15 届国际新发明展览会金奖的消息;1991 年 10 月 21 日,新华社主办的《瞭望》周刊海外版刊载了他采写的《中国重视向海洋索取药物》一文,向海外比较详细地介绍了海洋药物研究的现状与前景;1993 年 8 月 26 日,《新华每日电讯》登载了他撰写的《本草纲目》后续有人的新闻,其报道角度和文笔非常有新意;1991 年 10 月 21 日,新华社主办的《经济参考报》刊载了他采写的《青岛第三制药厂的“优劣观”——青岛搞好大中型企业一厂一招录之三》,介绍了藻酸双脂钠(PSS)科技成果转化生产的新闻;2005 年 11 月 8 日,《中国青年报》以 5000 余字的篇幅刊登了他采写的《中国海洋制药业第一人 管华诗》的长篇通讯,将我们开展海洋药物研究作了充分报道。这一系列报道所产生的影响和效果显而易见。

作为新华社一名实力派记者的张荣大,20 多年来坚持不懈地采写海洋新闻,他常年出入于海洋科研和教学单位,把报道青岛海洋科学城,众多有作为的海洋学家、专家,以及硕果累累的海洋科研成果,当成义不容辞的责任,视海洋新闻报

道为从业的重中之重,主攻方向。他将技术含量高但一般人不容易理解的海洋论文,抽起精华,巧妙地撰写成科学家看了认为挺内行、读者看了感到通俗易懂而又喜闻乐见的海洋趣闻。他广泛涉猎海洋史话、海洋权益、海洋执法、海洋新城、海洋先驱、海洋院士、海洋英才、海洋神奇、海水淡化、海水养殖、海洋药物、海洋矿产、海洋能源、海洋科考等诸多领域,这 37 万字的《海洋之恋》上卷《文字集》,渗透了他辛勤的创造性劳动,说张荣大是一位海洋新闻报道专家并不为过。

科研兴,中国兴!海洋强,中国强!从《海洋之恋》书稿中透露出一个强烈信息,青岛这个沿海城市,在建置初期接二连三遭受德、日侵略者长达 32 年的占领掠夺和美军 3 年多劣迹斑斑的盘距,这是中国受外强欺辱历史的缩影。中华人民共和国成立,中国人民真正站起来了,海洋科研部门也如雨后春笋般在青岛建立起来,它集中了全国 2/3 的海洋科研人才,经过几十年辛勤努力,为我国实现科技兴国,建设海上强国,作出了积极贡献。

我从《海洋之恋》书稿中还看到了一些老海洋学家呼唤加强全民族海洋意识,这对作为海洋大国的我国实现四个现代化至关重要。党的十八大报告明确提出了“建设海洋强国”的战略部署和宏伟目标,这为科学开发和保护海洋,建设人海和谐的文明海洋指明了方向。无疑,强化全民族海洋意识是实现这一伟大战略目标的基础。

海洋是人类生存发展的第二空间,今天人类不仅靠海洋实现“渔盐之利、舟楫之便”,而且向海洋索取生存空间,进一步索取保证人类持续健康发展的各种资源。我们呼唤科学精神与人文精神的高度统一,站在人文理性的高度关注海洋开发,就是保障海洋科学技术和海洋开发始终服务于全人类进步,服务于世界和平与发展。因此,建设理想蓝色家园的任务任重道远。

管华诗

2013.12.

(管华诗,中国工程院院士,国家海洋药物工程技术研究中心主任,中国海洋大学原校长)

賀

《海洋之志》出版 發展海洋
高新技术 振興我國海洋
事業

文聖常



二〇一三·十二

祝贺《海洋之恋》一书出版

增强海洋意识

建设海上强国

张福绥题
二〇一三年十二月

（张福绥，中国工程院院士，中国科学院海洋研究所研究员）

賀《海洋之志》出版

全面提升我國海洋

科研成果產業化水平

侯保榮



二〇二二·十二

（侯保荣，中国工程院院士，中国科学院海洋研究所研究员）

祝賀《海洋之戀》出版

訴藍海深情
唱大洋贊歌

李耐因敬題



目 录

海洋史话

- 难忘青岛回归——写在纪念五四运动80周年 / 4
- 日军侵华档案揭秘之一：青岛市图书馆新发现一批日军侵华历史罪证 / 65
- 日军侵华档案揭秘之二：当年日本在青岛设立众多特务机构 / 67
- 日军侵华档案揭秘之三：无孔不入的经济掠夺 / 69
- 青岛公布百人劳工名单并开通寻找专线 / 71
- 日本两次占领青岛招募强掳中国劳工 / 75
- 美军盘踞青岛劣迹斑斑 / 80

海洋权益

- 呼唤全民族的海洋意识 / 89
- 海洋专家建议增强海洋意识建设海上强国 / 91
- 如何加快海洋开发的步伐——访著名海洋科学家曾呈奎 / 94
- 海洋世纪中海洋能为人类奉献很多 / 95
- 1998年渤海联合执法行动拉开序幕 / 98
- 中国开始对渤海进行海洋资源执法监察 / 99
- 我国在黄海水域首次布放海洋浮标 / 100
- 中国在黄海北部布放一座海洋浮标 / 101
- 我国大洋矿产资源调查取得重大进展 / 101

海洋新城

- 青岛：我国的海洋科学城 / 107
- 中国海带身世不凡
- 来自青岛“海洋科学城”的趣闻之一 / 109



大虾好吃谁解其中味

——来自青岛“海洋科学城”的趣闻之二 / 111

山东省确定科技兴海战略 / 114

山东青岛将实施海上“蓝色工程” / 114

依法治海兴青岛 / 115

青岛海洋科学研究成绩斐然 / 118

构筑海洋科技名城

——青岛发展海洋事业调查（上） / 120

扬起蓝色经济风帆

——青岛发展海洋事业调查（下） / 123

黄岛在崛起 / 127

青岛海洋科研向更广泛更高层次发展 / 131

发挥人才优势 开发海洋资源 / 132

青岛成为海洋科研城 / 132

中青年科研人员已担起海洋研究的重担 / 133

中科院海洋所40年成果累累 / 134

国家海洋研究中心在青岛成立 / 135

青岛海洋大学注意科研成果产业化 / 136

海洋局一所通过ISO9002质量认证 / 136

一对南极象海豹在青岛“喜得贵子” / 137

我国建成步行式极浅海钻井平台 / 137

澳柯玛进军海洋生物产业 / 138

青岛石老人海水浴场清除“诸侯割据” / 138

青岛大规模清除前海水产养殖设施 / 139

青岛淡水鱼馆、珍稀水生动物馆开馆 / 139

中韩海洋科学共同研究中心在青岛成立 / 140

十万吨级浮船坞在青岛竣工投入使用 / 140

青岛少年海洋学校成立 / 141

全国青少年“走向海洋”夏令营今天在青岛开营 / 141

青岛海洋大学重奖优秀新生 / 142

改造一新的青岛第一海水浴场正式开业 / 143

海洋论坛

青岛启动世界华人纪念郑和下西洋600周年活动 / 147

第五届国际多毛类动物学术大会在青岛举行 / 147

第四届太平洋海洋遥感会议在青岛召开 / 148

第六次国际海洋学史大会在青岛结束 / 149

“中国海洋科技与经济发展论坛”在青岛举行 / 149

第二届中国青岛海洋节将于7月举办 / 150

第三届中国青岛海洋节开幕 / 151

第五届中国青岛海洋节开幕 / 152

海洋先驱

青岛举行研讨会隆重纪念童第周先生一百周年诞辰 / 155

致力海洋科学工作六十载 / 156

曾呈奎获山东省“杰出贡献科学家”称号 / 156

情系大海六十载

——记著名海洋生物学家曾呈奎 / 157

他奉献给人们两道美味 / 160

海洋学家曾呈奎90华诞庆祝会在青岛举行 / 163

曾呈奎：我国海洋生物领域的卓越开拓者 / 163

曾呈奎潜心营造海藻王国 / 169

潜心钻研数十年 94岁高龄“海藻专家”获重奖 / 172

山东重奖科教兴鲁有功人员 / 173

青岛送别“海带之父”曾呈奎 / 174

追忆其拼搏的一生 / 174

已故曾呈奎院士事迹感人至深 / 175

海洋科技要走自主创新路 / 179

曾呈奎院士的海洋人生 / 179

人民的科学家——曾呈奎 / 182



全国57位院士联名“盛赞”山东院士曾呈奎 / 188
中国已故著名科学家朱树屏论著手稿捐给国家 / 190

海洋院士

中国海洋制药业第一人——管华诗 / 195
中国重视向海洋索取药物 / 200
《本草纲目》后续有人 / 201
海湾扇贝加入“中国籍” / 202
“扇贝大王”张福绥获“陈家庚奖” / 204
神奇的西太平洋暖水库 / 205
三位海洋学家当选工程院院士 / 207
我国海洋生物红色警示频闪 / 208
莫小视海洋腐蚀与防护 / 209

海洋英才

三百科技“哪吒”闹大海 / 215
专家揭开深海存在宇宙物质之谜 / 217
不起眼的虾蟹壳与了不起的人工皮 / 219
我国海盐生产实现二次技术革命 / 220

海洋勇士

大海托起的丰碑
——记优秀青年知识分子王成海、叶立勋烈士 / 227
为了一个普通海员的生命 / 230
惊涛骇浪凝深情 / 234
难忘沧海一片情 / 236
我国一青年诗人以“库艇”挽歌获俄中友谊勋章 / 237

海洋神奇

- 中国海洋生物的三大家族 / 241
- 海洋生物的四大家族 / 243
- 话说海上春茶——紫菜 / 247
- 中国与日本、朝鲜半岛曾经陆路相连 / 248
- 我国近海曾是一片荒漠 / 249
- 海洋动物的吃喝拉撒睡 / 251
- 海洋生物标本殿堂
——中国科学院海洋生物标本馆 / 252
- 百毒不侵的神奇海绵 / 254
- 千种国宝级海洋生物“样票” / 255
- 独有“国宝”：千余种海洋生物“样票” / 257

海水淡化

- 人类身上的海洋烙印 / 261
- 海水综合利用已成规模 21世纪里仍是朝阳产业 / 261
- “以海代淡”青岛走在前列 / 263
- 我国绘制海水利用宏伟蓝图 / 265

海水养殖

- 我国海洋水产养殖的三次浪潮 / 273
- 我国海洋水产养殖的三次浪潮 / 274
- 曾呈奎——中国蓝色农业的先驱 / 279
- 发展前景广阔 扶助民众致富 青岛领军海产育苗业 / 281
- 《近海养殖》特种邮票首发式在青岛举行 / 284
- 南美白对虾工厂化生产指日可待 / 284
- 青岛海洋水产品总产值已实现38亿元 / 285
- 青岛推出健康养殖水产饲料 / 286
- 青岛对虾养殖年产量跃过万吨 / 287