

前进发展的四十年

庆祝东海水产研究所成立四十周年

PROGRESS AND DEVELOPMENT FOR FORTY YEARS
CELEBRATING THE FORTIETH ANNIVERSARY OF THE
FOUNDING OF THE EAST CHINA SEA FISHERIES
RESEARCH INSTITUTE

中国水产科学研究院东海水产研究所

EAST CHINA SEA FISHERIES RESEARCH INSTITUTE
CHINESE ACADEMY OF FISHERIES SCIENCE

OCTOBER, 1998

前进发展的四十年

庆祝东海水产研究所成立四十周年

PROGRESS AND DEVELOPMENT FOR FORTY YEARS

CELEBRATING THE FORTIETH ANNIVERSARY OF THE

FOUNDING OF THE EAST CHINA SEA FISHERIES

RESEARCH INSTITUTE

前进发展的四十年

一庆祝东海水产研究所成立四十周年

主编：归从时 陆忠康

编辑：中国水产科学研究院东海水产研究所

《前进发展的四十年》编纂委员会

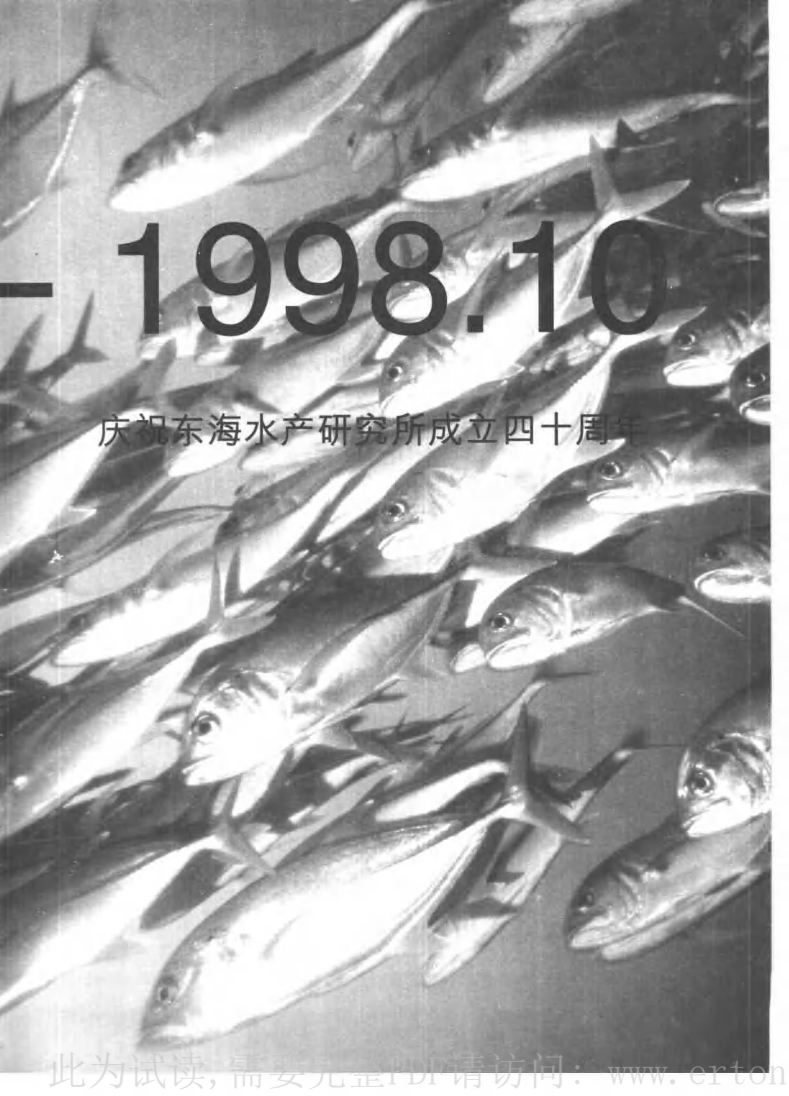
出版：中国水产科学研究院东海水产研究所

印刷：上海余和印务有限公司



1958.10 -

前进发展的40年



- 1998.10

庆祝东海水产研究所成立四十周年

编委会名单

编纂委员会顾问：曹正之 陶子实 黄锡昌 赵传纲
李福庠 郭南麟 徐存诚

编纂委员会

主 任：陈雪忠
副主任：乔庆林 谢营梁

委员（按姓氏笔划排列）

邓思明	伍贻惠	归从时	乔庆林	乔振国	陈当忠
陈亚翟	陆忠康	张关忠	郑元甲	赵荣兴	袁骏康
常仁亮	谢营梁	樊强国			

主	编：	归从时	陆忠康				
编	辑：	郁岳峰	邓思明	李圣法	向清华	高丹枫	李国华

再接再厉
勇攀新高

崔善江

九八·八

中共上海市委委员、中共上海市商业工作委员会书记崔善江题词

坚守科研阵地四十年，
硕果累累，英才辈出，为丰富
上海市民的茅兰子做出了卓
越贡献。

实践证明，坚持走科技
兴澳之路，才是振兴澳
门生涯、繁荣上海市民的康
庄大道！

张广生
1988.10.7

发尸水产乃是
勇攀新的高峰

——贺东海水产研究所建所四十周年

范德官

1998年10月12日

庆贺已结累累硕果
预祝再立新耕新功

祝贺青岛海洋研究所成立十周年

管华诗

一九九八.八.

东海水产研究所
成立四十周年紀念

繁荣水产事业，为
社会发展作贡献！

文圣常敬賀

一九九八·八·十八

中国科学院院士文圣常教授题词

勇攀高峰 创辉煌
振兴渔业 展宏图
贺东海水产研究所创建四十周年

赵法箴

一九九八年八月

总结经验 发挥优势

深化改革 再创辉煌

广东海盐建盐四十周年

雷茂良九八年夏

以科研為本推動
高新技術產業化

賀東海水產研究所

建所四十春秋

錢志林

戊寅年吉月

序

科学家预言：21世纪将是人类开发海洋的世纪，海洋将成为人类谋求生存的第二大空间。

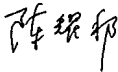
联合国环发大会通过的《21世纪议程》强调，海洋作为全球生命支持系统的一个基本组成部分，其生物资源的开发和养护是海洋可持续利用的核心。纵观我国海洋渔业的发展历程，先后经历了“以捕为主”、“捕养并举”、“以养为主”三个时期，从客观上反映了海洋生物资源开发技术的进步，人们对海洋生物资源的利用已从感性转向理性，并逐步走向科学性。这些转变，缘于渔业科学技术的进步，而渔业科学的进步离不开努力拼搏、勇攀科学高峰的广大科研人员。

目前，我国的海洋渔业处于一个快速发展的新时期。但是优良苗种的不足、水产养殖病害的肆虐、渔场环境的污染和大规模资源开发引起的生态问题，将阻碍我国海洋渔业的健康发展；渔业本身对其学科技术的更新也提出了更高更宽广的要求。而解决这些问题则需要广大渔业科技工作者以坚韧不拔的毅力去拼搏，不断迎接挑战，以严谨的科学态度勇攀新的制高点。

东海水产研究所四十年创业和发展的历程，是我国渔业科学研究事业不断发展的一个缩影。在建所四十年之际，编纂、出版《前进发展的四十年》大型记录文献，是一件很有意义的事。它记载了东海水产研究所几代科研人员在党和国家科技政策指引下，艰苦奋斗、不断创新的事业，展示了广大科研人员顽强拼搏取得的丰硕成果和为我国海洋渔业发展所作出的贡献。

21世纪是知识创新的世纪，科技竞争将越来越激烈。希望东海水产研究所在新时期高举邓小平理论的伟大旗帜，勤奋钻研，积极进取，为我国科技事业的进步、为海洋渔业的发展作出新的贡献。

中华人民共和国农业部部长



1998年9月12日

前 言

值此国际海洋年、适逢东海水产研究所创建四十年之际，我们编纂、出版这本《前进发展的四十年》纪录文献，诚如陈耀邦部长在“序”中所说：“是一件很有意义的事”。

在不平凡的四十年里，东海所几代人走过了一条崎岖艰辛的道路。然而，毕竟走过来了，带着征尘，带着丰硕的成果走过来了。但在这征尘、这丰硕成果的背后，我们却看到了几代科研人员为祖国水产科学事业孜孜不倦、一丝不苟、一步一个脚印的刻苦精神；更看到了几代科研人员不断探索、勇攀科学高峰的执着、顽强的拼搏精神。在建所四十年喜庆的日子里，我们编纂、出版这本书，就是为了让广大干部、职工进一步了解东海所四十年来所取得的成就；学习老一辈科研人员为我国水产科学事业努力奋发的创业精神；在总结过去的基础上，增强全所同志热爱东海所、建设好东海所的信心，激发全所同志为祖国水产科学事业献身的胸怀；以强烈的责任感，为再创东海所的辉煌，更为祖国水产事业的繁荣、发展作出更大的贡献。悠悠万事，唯此为大，我们编纂出版本书的真正含义亦在于此。

在编纂出版这本书的过程中，我们得到了上级领导的热情鼓励，农业部陈耀邦部长在百忙中为这本书作了序，中国水产科学研究院雷茂良院长和钱志林老院长、青岛海洋大学管华诗校长、中国科学院文圣常院士，中国工程院赵法箴院士都在百忙中为本书题了词；在上海，市委范德官主任、市商委崔善江书记和张广生主任亦在繁忙的工作中写来了热情洋溢的贺词；此外，在编纂这本书的过程中，我们也得到了所内广大科研人员的有力支持，许多离、退休老同志也在炎炎烈日中赶到所里为我们献计献策……。古人云：“皮之不存，毛将焉附！”倘若没有广大科研人员辛勤劳动所取得的丰硕成果，倘若没有上级领导的热情鼓励和广大科研人员的有力支持，我们是无法完成这本书的编纂工作的。谨此，我们编纂委员会和编辑部的全体同志表示深深的谢意。

本书的统纂、编纂工作是在短短的二个月中完成的。因时间仓促，更囿于学识，难免有选择不妥或排列不当之处；此外，由于年代久远，个别署名文章在排名的先后上可能有些出入、抑或编辑中的疏忽。凡此种种，敬请读者一一宏宥。

编委会

1998年10月15日

目 录

领导与专家题词

序

前言

一. 东海水产研究所基本情况	2
二. 学科发展成就与展望	7
1. 新世纪水产加工科技发展对策	8
2. 海洋渔业资源研究工作的回顾与展望	12
3. 世界海洋捕捞业的发展及面临的挑战	20
4. 海水增养殖业的现状和展望	26
5. 四十年来渔业环境研究的回顾和展望	30
6. 水产食品科学研究现状及其发展方向	36
7. 我国渔业信息产业的发展与思考	43
三. 部分获奖科技成果简介	49
四. 部分论文、报告、专著、译著题条	108
五. 部分公开发表的论文、报告、专著摘要	150
六. 部分学科专家名录	254
七. 附录：东海水产研究所历届所级领导班子成员	274