

285

洪惠磐文集

劉中一署



中国农业出版社



洪惠馨文集

劉中一書



洪惠馨 著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

洪惠馨文集/洪惠馨著. —北京: 中国农业出版社,
2003.11

ISBN 7-109-08187-7

I. 洪... II. 洪... III. ①洪惠馨-文集②海水养
殖-文集 IV. S967-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 092843 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 林珠英

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 21 插页: 4

字数: 550 千字 印数: 1~1 000 册

定价: 68.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

洪惠馨教授是我国知名的海洋渔业专家和从事水母类研究的动物学家，同时也是一位正直热心的社会活动家。我与他的熟识当然主要是通过动物学方面的研究开始。我虽然不是从事腔肠动物研究的，但也知道这一学科的研究难度较大，在这一学科中有些一直是我国薄弱的、甚至是空白的领域。所幸，我们见到洪教授在这一领域不断有高水平的学术论文发表，逐步填补了这方面的空白。最近，由洪教授主要编著的《中国动物志》无脊椎动物第 27 卷（2002）的出版，圆满地完成了国家重大基金项目的这一子课题，对我国管水母类和钵水母类的研究做出了重要的贡献。洪教授还是一位博学的专家，例如他对轮虫、星虫、赤潮、人工配合饲料的营养成分均有一定的研究。他的编著除有关水母的以外，还扩大到整个海洋浮游生物学和中国的有毒和药用海洋无脊椎动物。他著作的内容科学性严密，可读性很强。例如，我拜读过他的《海蜇》一书，就从中获益匪浅。

我对洪教授的敬佩不完全在于他长期以来在科研中孜孜不倦的努力和业绩，而更主要的是感受到他关心我国海洋渔业持续发展的满腔热情。他 40 多年来在学校为鱼类学与水产资源专业、海水养殖专业和渔业科学与技术专业开设多门课程，编写教材，培养学生。为当年保留厦门水产学院，乃至后来组建集美大学一次次地奔

走呼号，一次次在全国政协提出提案，以及出访东南亚诸国募集建校的资金，积极促进两岸学者的交流和合作，无不体现了他爱国的一片赤子之心。可以说，他没有辜负福建省和全国人民对他的重托，他看重的不是“地位”和“荣誉”，而是“责任”，他确实以自己最大的努力尽到了自己应尽的责任。他本可以在科研上和教学上做出更大的成绩，可是他“牺牲”了自己大部分的宝贵时间用于“从政”。但我相信，我们大家都会对他所作的贡献予以肯定。今天集美大学所取得的成就乃至福建省渔业的发展，应该说是倾注了他多年的心血、做出了很大的贡献。

数十年来，由于地理的距离和专业的不同，我与洪教授平时交往不多，他有时来北京或开全国政协会议，总会与我通一次电话，由于他工作的日程紧，而无法谋面，但我一向把他视为挚友，因为通过哪怕是初次的接触，就能与他一见如故，就能感受到他是一个心境坦荡，对人对事满腔热情的人。今天计划出这本文集，我觉得是一件大好事，它不但对洪教授本人过去 40 多年的工作是一个很好的回顾和总结，也为他的学生提供了一个学习的榜样，为我们同龄人提供了一份珍贵的学习资料。为此，我虽不擅长作文，仍乐于应邀为序。但限于情况了解得不够，以及笔头的笨拙，写得不当或不到之处，还望洪先生本人及读者予以谅解。

宋大祥

于河北大学，2003 年 3 月 28 日

注：宋大祥，中国科学院北京动物研究所前副所长、河北大学教授、中国科学院院士。

自序

今年正值我从事高等水产教育工作 45 周年之际，受到许多同事、校友和学生的鼓励与支持而编撰这本文集，算是对自己 40 多年来的工作做个回顾和总结。文集主要收入两大部分内容。一大部分是论文和著作。收入论文共 32 篇、著作 4 本。论文除了我个人或以我为主所写的以外，也有部分论文是与同事、学生合写的。收入时除了对明显的错误（含印刷）作了修改之外，其余均保持原文内容。著作除《海蜃》一书由于当时印刷册数太少，而无法满足读者要求，考虑到本书字数不多，借此机会予以重刊之外，余者仅刊书名、内容简介及出版社、出版年份。文集另一大部分是国是建言。仅选辑担任全国第八、九届政协委员期间个人（或第一提案人）的重要提案 11 件、大会发言材料 8 篇。此外，还选入 4 篇调研报告。

在文集即将出版之际，谨此向科研课题合作者表示衷心的感谢，没有他们的支持，也就没有现在的成果。在此，我特别怀念我的同学、同事和合作者——上海水产大学已故张士美教授。从中学到大学，我们是上下年级同学，他大学毕业后也分配到上海水产学院任教，成为我的同事，研究同一学科的合作伙伴，情同兄弟。我的家属和子女对我生活上的关爱和工作上的支持，使我无后顾之忧。这一切是我 40 多年来能为祖国海洋与渔

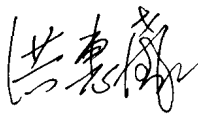
业事业奉献力量的后勤保障和精神支持。

回顾走过的历程，虽然波折不断，但我仍十分热爱我所从事的事业，十分热爱我为之服务的学校，将自己毕生精力献给了党的教育事业，为建设和发展我国海洋与渔业科学尽了最大的努力，我无怨无悔！

本文集承蒙全国政协副主席李贵鲜题词；国家农业部前部长刘中一题写书名；我国老一辈海洋生物学家、中国科学院青岛海洋研究所前所长刘瑞玉院士题词；中国科学院北京动物研究所前副所长、河北大学教授宋大祥院士为文集作序；集美大学校长辜建德教授题词。诸位领导和老师对我如此关爱、赐与我如此殊荣，给了我极大的鼓舞！

本文集出版过程中，集美大学林利民副教授做了大量的策划、联系工作，中国农业出版社副编审林珠英校友为文集编辑、出版，应敏校友为文集录入、校对，以及校友们在经费上倾力支持。

在此，一并表示诚挚的感谢。



2003年3月于集美大学

洪惠馨教授介绍

洪惠馨教授 1935 年 8 月出生于一个爱国华侨家庭，祖籍福建省南安市。现任集美大学水产学院教授、福建省海洋与渔业局顾问。

洪教授 1958 年以优异的成绩毕业于厦门大学生物系，先后在上海水产学院、厦门水产学院、集美大学水产学院任教。历任教研室主任，院、校学术委员会副主任，厦门水产学院副院长；受聘为农业部 and 福建省高等院校高级技术职称评委会委员，福建省自然科学基金评委会委员，厦门市科协第三、四届副主席，福建省农业函授大学顾问等职。1976 年以来，他历任厦门市第十届人大常委，政协厦门市第五届委员、第九届常委，政协福建省第五届委员、第六、七届常委，政协全国第八、九届委员。

1958 年 11 月，洪教授参加全国海洋普查、东海区渔场调查工作，在一年半的实际工作中，使他感到惊讶的是我国海洋渔业生产和科技水平十分落后，许多领域完全处于空白状态。这种严峻的现实，教育并激励他心甘情愿地献身到我国海洋渔业科学事业中。此后至 1966 年上半年，他担任鱼类学与水产资源专业海洋生物学的教研工作，每年分批带领学生上渔船参加生产实习，也曾经下放到舟

山渔业公社参加生产劳动，接受“思想改造”。在实践工作中，他不仅学到了许多书本上学不到的知识，更重要的是加深了对我国海洋渔业较为全面的了解，深刻认识到发展水产高等教育、大量培养海洋渔业人才的重要性。这也是后来洪教授为保留厦门水产学院、呼吁大力建设和发展水产高等教育的思想基础。

1971 年洪教授随同上海水产学院南迁厦门集美。1980 年上海水产学院复办，为保留续办厦门水产学院，他带头分别致电国务院、教育部、农业部 and 中共福建省委负责同志陈述理由，终于保留了厦门水产学院。在分校以后 20 多年来，初期由于教师不足，又限于办学条件等原因，鱼类学与水产资源专业停办，后来又新增设了水产动物营养与饲料和渔业科学与技术等专业，他把主要精力转向这些专业的教学和科研工作。在师资缺乏的情况下，他主动承担《普通生物学》、《海洋浮游生物学》、《生物饵料基础》、《海洋生态学》、《水产生物资源学》和《国际渔业讲座》等课程的教学，主编全国高等水产院校统一教材《海洋浮游生物学》。同时还承担了中国科学院知识创新工程重大项目、国家自然科学基金重大项目《中国动物志》子课题——无脊椎动物第 27 卷（管水母类及钵水母类）的编著，以及农业部重点项目“赤点石斑鱼人工配合饲料的研制”、“我国真鲷种质资源的研究”，福建省科委重点项目“羽毛蛋白开发及对虾配合饲料研制”、“肉食性鱼类人工配合饲料研究”、“厦门海区真鲷种质资源和遗传多样性研究”，福建省海洋与渔业局“大黄鱼促生长配合饲料的研究”、“湾鳄人

工孵化及养殖技术”等科研课题，取得了一批科研成果，分获多种奖励。他对海洋浮游腔肠动物的研究有很深的造诣，发现命名管水母类一个新种；发现管水母类 18 种和钵水母类 10 种我国新记录。著名海洋生物学家郑重教授曾称赞洪教授：“从事水母类研究多年，对管水母的分类及海蜇生物学做出了贡献”。

洪教授治学严谨。他认为仔细观察、准确记录、分析比较是从事生命科学研究工作所必备的科学态度。从他在水母类研究所取得的成就，以及从他论文中所绘生物图的精细、准确，充分体现了这种严谨的科学态度。他严格要求学生上好每一节实验课，强调这是在校培养学生严谨科学态度和动手能力最基本的技能训练，是十分重要的教学环节。他十分关注国内外学科发展的动态，每次参加学术会议或出国考察归来，总是将获得的最新资料融入教材，不断更新教材内容，在提高传统学科教学质量的同时，注意开辟新的教学领域，开设新课程和专题讲座，着重在解决学生的知识结构、创新能力上狠下功夫。成为一名优秀的海洋与渔业教育工作者，1992 年光荣地受到国务院表彰、享受国务院特殊津贴。

1983—1998 年，洪教授被农业部任命为厦门水产学院副院长。在这 15 年中，他坚持不脱离教学、科研工作，同时尽心尽职地做好行政管理工作，履行了他任职时“忠诚党的教育事业，秉公办事，决不拉帮结派，决不以权谋私，光明磊落，为建设和发展厦门水产学院尽力而为”的誓言。洪教授从我国的国情出发，一直倡导、坚持高等水产教

育应以养殖学科为主体的办学方向。他十分关心青年教师的成长，亲自推荐、支持一批青年教师出国留学深造，这些教师都已成为集美大学的骨干力量。他分管的科研工作，已通过技术鉴定和验收的科研成果 50 多项，其中获得部、省、市级科技奖的近 30 项，我院的科研工作一直走在兄弟院校的前列；他兼任《厦门水产学院学报》主编，经过短短几年的不懈努力，1989 年在全国高校自然科学学报质量评比中，荣获省级一等奖和国家级三等奖，1990 年被选为联合国“水科学和渔业情报系统数据库（ASFIS）”输入刊物，1991 年和 1995 年连续被评为全国水产类中文核心期刊；他亲自组织、指挥制作了我国第一个完整的形态和骨骼的抹香鲸标本，并建成海洋动物馆，该馆成为省、市科普教育基地，这充分体现了他卓越的领导魄力和才能。

1976—2002 年，洪教授先后担任了各级政协委员长达 25 年。在此期间，他认真履行政治协商、民主监督、参政议政的职责。他经常深入渔区，了解社情民意，做了大量的调研工作，在历次会议上提交的提案，均被采纳。在这些提案中，有不少提案的内容与思路富有预见性，为各级职能部门制定相关的政策和文件提供了科学的依据，从《文集》附录的媒体报道中可见一斑。

为了谋求厦门水产学院以及集美学村教育事业的发展，1993 年 3 月洪教授在全国政协八届一次会议上亲笔撰写了《关于组建集美大学的建议》的提案，并请钱伟长副主席牵头签名支持。为了尽快组建集美大学，洪教授热情呼吁，奔走出力，倾尽

心血，尽了一片拳拳赤子之心。

洪教授作为一名党外人士，经历了共和国的诞生和发展，经受了历次政治斗争的洗礼和考验，始终与党同心同德、荣辱与共。在这 45 年中，洪教授把全部的时间和精力都投入到我国高等水产教育、科研、管理工作中。

他具有高度的敬业精神，始终坚持工作在教学科研第一线，就连年迈的父母晚年卧床不起，他都没能抽出时间伺候老人。他具有大公无私、廉洁自律的精神，在 20 多年的政协委员及行政领导职位上，他为事业作出很大的奉献，给予同事、校友、学生学习、工作和生活许多支持和帮助，但他从不为个人谋求私利，他的个人生活、子女就业问题从没有要求组织上给予照顾。洪教授秉性耿直，光明磊落，心胸坦诚，平易近人。待人处事从不分贵贱高低，不论是国家高级干部，还是学校工友、渔村渔民都能成为他的挚友。

正如辜建德校长为祝贺洪惠馨教授从教 45 周年所题词的：一代名师，教泽流芳。

借此机会，衷心感谢洪教授对我长期的关怀、教育、栽培，并衷心祝愿洪教授健康长寿。这也是许许多多校友、学生共同的心愿。

林利民

2003 年 3 月于集美大学

目录

序

自序

洪惠馨教授介绍

第一部分 学术论文

一、我国海域管水母类与钵水母类分类及区系的研究	1
东海水母类的研究	1
浙江近海发现的一种大型立方水母	29
西沙群岛海域管水母类 (Siphonophorae) 分类的研究	35
中国海域管水母类 (Siphonophorae) 区系的初步研究	74
Study on the Fauna of the Siphonophorae in the China Sea	96
中国海域钵水母类 (Scyphomedusae) 分类的研究	109
中国海域钵水母类的几种新记录	128
水母和海蜇	136
二、渔业资源及生物学的研究	147
我国明代学者对鱼类的研究	147
黄海南部、东海北部小黄鱼摄食习性的初步研究	153
我国海洋浮游动物渔业现状及展望	175
福建的海蜇渔业	191
中国沿海的食用水母类	204
福建沿海潮间带星虫种类及其分布的初步研究	212

福建海水鱼类养殖的问题与对策	231
我国渔业问题与对策	243
我国常见有毒海洋腔肠动物	256
福建九龙江口近海定置作业渔获物种类组成及其数量变动的 调查研究	288
三、水域环境生态的研究	315
中国沿海的赤潮	315
Red Tides Along Chinese Coast	328
温度、盐度对狭甲轮虫实验种群增长的影响	343
四、鱼、虾营养与饲料的研究	355
羽毛蛋白对虾配合饲料的研究	355
野生与饲养赤点石斑鱼肌肉营养成分的比较研究	363
鲈鱼人工配合饲料中蛋白质最适含量的研究	372
赤点石斑鱼配合饲料物理性状的初步研究	380
赤点石斑鱼室内水泥池养殖技术的初步研究	387
青石斑鱼人工配合饲料中蛋白质适宜含量的研究	396
赤点石斑鱼人工配合饲料中蛋白质最适含量的研究	405
鲈鱼人工配合饲料中豆饼替代部分鱼粉的适宜含量	415
配合饲料饲养青石斑鱼的研究	422
鲈鱼人工配合饲料中脂肪的适宜含量研究	430
我国轮虫应用现状及展望	437

第二部分 著 作

一、《海蜇》	449
二、《海洋浮游生物学》	450
三、《海洋浮游动物生态学的研究方法》	451
四、《中国动物志》无脊椎动物第 27 卷	452
五、《海蜇》(全文重刊)	454

第三部分 国是建言 (选辑)

一、在全国政协第八、九届会议上的提案	522
关于组建集美大学的建议	522
加强对引进种、苗检疫工作, 确保农、牧、渔业的发展	524
关于拓宽建立我国 200 海里海洋专属经济区的建议	526
关于要求迅速落实厦门经济特区部委属院校工改后 而增加的工资经费	527
关于加强开展对我国名优海水养殖种类种质 资源研究及保护的建议	528
关于对一些经济仍处于贫困地区给予免征或少征 农(渔)业特产税的建议	529
关于制定《中国野生濒危珍稀动物保育法》的建议	530
关于调整、协调伏季休渔期的建议	532
关于深化科技体制改革, 完善科技管理制度, 杜绝科技领域中不正之风的建议案	534
关于请求对集美大学建设与发展予以特别扶持案	536
我国加入 WTO 之后应加强农产品防疫检疫因应对策的建议	538
二、在全国政协、福建省政协会议上的发言	540
加强海峡两岸水产科技与教育的双向交流, 为促进 祖国统一作出贡献	540
闽台携手开发福建中级海岛具有重要意义	543
关于建议成立“福建省台湾海峡海岛经济开发 委员会”致福建省委的一封信	546
我国渔业的问题与对策	548
加大海洋生物资源的保护力度, 促进 21 世纪海洋经济的 持续发展	552
加强海水养殖业宏观调控, 确保海洋渔业持续发展	556
大力发展休闲渔业, 拓展渔业发展空间	560

不容忽视的渔业自身污染加剧水域生态环境的恶化	564
三、调查研究报告	567
随李贵鲜副主席赴欧、非三国考察远洋渔业的情况汇报	567
关于加快发展我省远洋渔业的建议	571
厦门海域环境的污染及生态的破坏不容忽视	582
发展福建休闲渔业之我见	586

第四部分 讲话、文稿（选辑）

一、讲话	592
大力普及农业科学技术，是农民致富、农村社会稳定的关键	
——在省“农函大”工作会议上的讲话	592
发挥优势 当好配角	
——在永春县经济建设研讨会上的讲话（提纲）	
.....	598
海水健康养殖的宏观调控	
——在广东恒兴集团“海水健康养殖专家论坛”会上的讲话	
（提纲）	601
二、文稿	
庆祝《厦门水产学院学报》创刊 10 周年	605
张楚琨先生与集美大学	
——悼念张楚琨先生逝世 3 周年	606
血沃鹭岛迎黎明	
——忆修省烈士	611
黎明前的洗礼	
——纪念厦门解放 50 周年	614

附录 媒体报道（选辑）

风雨同舟路 志在千里行	
——记全国政协委员、集美大学教授洪惠馨	623
海水养殖应避免出现第二个“滑铁卢”	

——访全国政协委员洪惠馨先生	631
警惕海水网箱养鱼重蹈养虾覆辙	
——访全国政协委员、厦门水产学院副院长洪惠馨	634
必然走向蔚蓝	636
政协委员洪惠馨指出：闽台合作 开发福建中级海岛	638
海洋渔业：走可持续发展之路	640
洪惠馨委员提出紧急建议：科学保护中华鲟	642
全国政协委员洪惠馨建议：调整休渔办法	644
集美大学教授洪惠馨委员呼吁：警惕渔业中的基因污染	646
洪惠馨委员提出：休闲渔业大有可为	648
后记	650