



媒体实录

1981年9月9日，熊大仁教授去世的消息，新闻媒体作了重要报道，社会各界人士怀着悲痛的心情，写了许多怀念文章。今天，我们通过各种渠道，收集有《湛江日报》、《湛江科技报》、《湛江文史资料》、《华侨日报》、《水库渔业》、《中国科技史料》等6种报刊，在《中国大百科全书》（农业卷）、《中国农业百科全书》（水产卷）分别收录了熊大仁教授的词条。部分摘录如下：

竭尽心力 为国为民

——回忆熊大仁教授的生前事迹

林彬 张康年



编者按：

我们怀着十分崇敬的心情，向广大读者推荐这篇缅怀熊大仁教授的文章。

熊大仁同志是国内外水产界的知名学者，老教育家，我国人工养殖珍珠的前驱。他一生追求真理和社会进步，热爱党，热爱社会主义，不图名不图利，工作极端负责，为我国水产科研和教育事业，战斗到生命的最后一息。

我们缅怀熊教授，就是要学习他热爱祖国、忠诚党的教育事业的高贵品质，学习他忘我工作的献身精神，学习他严谨治学的科学态度，学习他理论联系实际，密切联系群众和艰苦奋斗的优良作风，为祖国的四化建设事业努力奋斗。

我国人工育珠的前驱，水产战线和教育战线杰出的忠诚战士——熊大仁教授，因患急性心肌梗塞病与世长辞了。他的逝世，是我国教育战线、水产战线的重大损失。



我们怀着无比悲痛的心情，回忆他生前的几个光辉片断。

熊大仁同志的一生，无限热爱祖国。1935 年他在上海复旦大学毕业后，东渡日本京都帝国大学深造。1937 年“七·七”卢沟桥事变，他看到祖国受日本帝国主义侵略，虽然进修留学期未滿，亦毅然离开日本，返回祖国参加抗日护校斗争。在国民党白色恐怖的日子里，他始终坚定不移地站在进步力量一边，站在人民一边。解放后工作几经变动，但党指向哪里，他就奔向哪里，从不计较个人得失。1958 年办起暨南大学后，他在该校任系主任。1960 年，省委决定把暨南大学水产系和省水产学校合并为广东省水产专科学校，校址设在珠海县的唐家湾，要他去筹建该校的工作。他同师生一道，战胜了各种困难，完成学校的组建工作，并为学校的发展做出了很大的贡献。1962 年，又和广大师生一起迁到湛江。他数十年如一日，从未离开过教学，从未离开过讲坛，坚决贯彻党的教育方针，为国家培养和造就了大批建设人才。他除了担任学院的领导工作外，还身兼多职。他为国为民不知疲倦地工作，直到逝世前的一天，他还抱病学习六中全会文件精神，同有关人员研究新学年的教学、科研计划、工作到生命最后一刻。

熊大仁教授不仅在教育事业上有独特的贡献，而且在水产科研方面有所创造有所发现。他根据我国海岸线长、海湾多、江河、湖泊面大，发展人工养殖珍珠大有作为的实际，借鉴我国古代原始的育珠方法，参考日本育珠的新经验，1958 年，亲自带领暨南大学生物系学生到广西北海外沙大队、赤壁水库和南湾等处，结合生产劳动进行教学。他蹲点在南湾，和刚成立的珍珠养殖场的技术员、工人一起试验珍珠养殖。在条件非常简陋的情况下，经过反复试验，海水人工育珠终于获得成功。后来，他又指导吴教东等教师用淡水河蚌进行人工育珠。经过一番艰苦努力，试验成功了无核珠和有核珠的养殖。

为了赶超世界育珠先进水平，熊大仁教授在育珠实践中，又同湛江水产学院珍珠研究室的同志一起，探索到利用聚乙烯吡咯烷酮处理珍珠贝外套膜小片，进行插核，加速了珍珠的形成，缩短了育珠周期。这项科研成果获得了 1978 年全国科学大会奖。

熊大仁教授在实际中不断总结经验，著书立说。他编著了《人工养殖珍珠》和翻译出版了《珍珠的研究》等有关书籍，还写了不少有关人工育珠的论文，为发展我国人工育珠提供了技术理论基础。他在我国水产科学的其他领域，也取得了很大成就先后著有《浮游生物通论》、《寄生虫学》、《普通生物学》等书籍和发表了许多科学论



文，并翻译了罗氏沼虾和海参养殖、龙虾养殖等国外资料，对发展我国水产事业起了促进作用。

熊大仁教授是国内外水产界享有盛名的人物，但他平易近人，生活简朴，不图名、不图利，不搞特殊化。解放初期，他就晋升为二级教授，抗美援朝开始后，他以实际行动支援抗美援朝，不但捐献了二百元，还主动提出把自己的二级教授待遇降为三级，工资由三百多元减为二百多元。他在暨南大学任教时，全家住有四房一厅兼有一个书房，还有鱼、肉、三鸟、蛋糖、油等特殊供应证。正在这个时候，省委决定暨大水产系与广东省水产学校合并，迁到珠海县的唐家湾。他二话不说，带着全家直奔唐家湾，住在简陋的平房里开展工作。后来，学校又搬迁到湛江，教工宿舍新建了一幢又一幢，但他关心他人比关心自己为重，新屋让给别人，自己一家仍住在二间旧的日子里。他家里摆设简单，家具甚少，临终时他连一套新衣着也没有，一个半钢的旧手表，带了几十年，一直带到他病故的那一天。

熊大仁教授逝世了，但他的精神永存，并将激励我们不断前进。

(原载于《湛江日报》1981年10月2日第107号第二版)

注：

林彬 原湛江民盟市委工作。

张康年 原湛江水产学院宣传部工作。



忆熊大仁教授

曾广源

九月九日，似乎是个不祥的日子。这一天，我们尊敬的长者和良师，著名的珍珠养殖专家熊大仁教授，与世长辞了。在我的脑子里，总不相信您会这么早就离开我们，您的音容笑貌仍像昨天一样，萦绕心上。

就在您逝世的前两天，九月七日晚上，您还在家里会见了我们，当时您是那样安详、镇定。虽然您已感到有些不适，但仍看不出您脸上有任何病容。您说，不打算住到医院去了，因为新的学年刚开始，有很多事情等着您办呢！谁能料到，这次仅仅只有几分钟的会见，竟成了永诀！

在追悼会上，我尽最大的努力克制住悲痛，认真地听着对您致的悼词，那评价的确是恰如其分的。您说过，在旧社会，还不懂得什么是革命，在文理学院，附中的学生闹学潮，您当“导师”的还不很理解呢！但是我知道，您是一位爱国的、正直的学者，在旧中大的派系倾轧中，您是受害的无辜者，尝过被解雇的痛苦。那时候，物价飞涨，当教授的靠微薄薪水哪里能养活一家。抗日战争的胜利，并没给您的生活带来多大的改善，您的小女儿只能到山里找草菇来吃，不慎把有毒的菌株也采回来煮了，吃后全家都中毒，这样的悲剧发生在您这样一位有名望的教授身上，是够不幸的了。但是，反动的文理学院院长何某，却在报纸上攻击您“一个生物系教授分不清什么草菇有毒”，真是令人无法忍受。后来，我们党知道了这件事，表示了无限的关怀和同情，延安的报纸报道了这次中毒事件，严正地指出：在国统区内大学教授在吃草挤奶。您说，这使您永生难忘！其实，难忘的又何止这一件事呢？

解放后，您担任了如此繁多的职务，为社会主义事业辛勤地劳动着。五十年代，您就和工人、技术人员一起养殖珍珠成功，现在全国很多地方都普遍开花了，最近，新华社报道，我国淡水珍珠产量和出口量在去年已超过号称“珍珠王国”的日本，跃居世界第一，这和您的辛劳是分不开的。

您常年住在法国殖民者遗留的一所旧房子里，比较黑，有时大白天都要开灯，但是您一样安之若素，一幢又一幢新楼房建成了，您都让给了其他要房的同志，自己毫无怨言地在较差的住处无声地工作着，在这里写下了大量的著作或译作，我虽然一本都读不懂，但我知道那是我国水产事业的重要财富，是我们湛江的骄傲！您在水产科学方面造诣之深是举世公认的，连日本学者也慕名前来和您一道探讨学术问题。您的



大脑象永不枯竭的海洋，充满着智慧，也毫不吝啬地贡献给人类！您又是这样平易近人，和霭可亲，谈起自己的专长和成就时，又那样虚怀若谷，慷慨大度。人们在您身上看到一种不平常的光彩，就象您亲手培育出来的珍珠一样，闪烁发光。

您奋斗一生，历尽劫难。在“史无前例”的那些日子里，受到的冲击是那样令人痛心，但您却坚信我们党是实事求是的，您不但坚信社会主义事业一定胜利，而且坚信祖国必定要统一。您十分关怀海峡那边的亲人和骨肉同胞。记得1973年10月，在和我的一次长谈中，您的这种心情溢于言表，感人至深。我把这次谈话（见附访熊大仁教授）整理并在美国的《华埠导报》发表以后，想不到您那年近九十的老父亲看到了，当您告诉我接到了老人家从海峡那边辗转寄来的信息和照片时，是多么激动呀！激动得眼珠里还噙着泪花呢！这岂只是骨肉之情，是同胞之谊、民族之义沟通着炎黄子孙的血肉联系，哪能叫人不高兴不激动呢！

遗憾的是，您竟未能亲自会见您的老父亲，也未能亲眼看到祖国实现统一。但是，尊敬的大仁教授，您可以告慰的是，这一天的到来，不会太远了！叶剑英委员长最近进一步阐明关于台湾回归祖国、实现和平统一的方针政策，台湾海峡出现了和缓气氛，都是大势所趋人心所向的结果，看到这样喜人的局面，您在九泉之下，一定亦会很高兴的。

（原载于《湛江科技报》1981年11月第九期第一版）

注：

曾广源 原湛江市委对外宣传办公室主任、市政府办公室副主任，香港《文汇报》粤西记者站站长、高级记者。附文中的作者江红是他的笔名。

附： 访熊大仁教授

江红

在绿树掩映的教学大楼宽敞的教室里，一位头发斑白的老教授，正在静静地倾听年青的女教师给学生上实验课，接着，他又走到一排排显微镜前，指导学员观察细菌的形状和生态，这位老教授就是我们要访问的湛江水产专科学校熊大仁先生。

熊先生今年六十三岁，但步履矫健，精神矍铄。当我们说明来意后，熊教授热情地邀请我们到他家里作客。熊教授的宿舍，是一幢整洁的独院，周围种着香蕉、木瓜、



菠萝蜜等岭南四时佳果。

我们在熊教授的书房里谈起了家常。熊教授说：我 1935 年在上海复旦大学毕业后，到日本留学，在京都帝国大学动物系学习了两年。1937 年我怀着“科学救国”的理想归国。先在上海复旦大学担任讲师。抗战期间，我转到中山大学任教，在粤北山区工作，抗日战争胜利后，学校从坪石复员，却把我解雇了。后来，我又到广东文理学院执教。那时候，物价飞涨，民不聊生，很多教授整天为两餐奔波劳碌。有一天，我的小女儿采了些磨菇当菜，吃了以后，全家中毒，报纸舆论，一时哗然。更令人气愤的是，1948 年我在广州光华医学院任教授时，得了伤寒，因为交不起昂贵的医疗费用，连学院的附属医院也进不去，只好在家躺了两个星期，自己找一些药治疗，在这种情况下，我的“科学救国”的理想早已成了泡影。

熊教授说：在旧社会，办教育不过是反动统治阶级的一件装饰品。我们当教书匠的，既无政治地位，又无经济地位。只有在解放以后，在社会主义的新中国，在共产党领导下，我们知识分子才在政治上得到关怀、帮助，在工作上发挥专长，为社会主义建设、为国家的繁荣富强贡献自己的力量。1935 年院系调整时，我到中山医学院任教授，后来又调到暨南大学任水产系主任。先后担任中国水产学会理事，动物学会广东分会理事长和海洋学会广东分会副理事长。还当选为广东省和广州市人民代表大会代表，政协广东省委员会委员，经常与省、市领导同志、工农兵群众一道，共商革命与建设大计。这是我在旧社会作梦也没想到过的，我决心把自己的技术与专长贡献给社会主义祖国，贡献给人民。

说到这里，熊大仁教授从抽屉里拿出两瓶珍珠，倒在一个个五色斑斓的蚌壳里，晶莹圆润，光彩夺目，熊教授兴致勃勃地对我们说：这是我和工人、学生一起用人工养殖成功的。我国从汉代就开始采捞珍珠，合浦产的“南珠”著名国内外，但是，人工养殖还是解放以后才开始的。1958 年，我和暨南大学师生来到合浦和北海，在当地党组织的领导下，和工人、技术员一起兴建了珍珠人工养殖场，建立了珍珠研究小组，第二年，就成功地收获了第一批人工养殖的珍珠。从那时起，我们不断地进行养殖和研究，现在，在祖国大陆已经有很多地方推广了。不仅用海水，而且用淡水也养殖成功，收获的珍珠数以吨计，为满足国内外需要，丰富人民生活，发展医药卫生事业，作出了成绩，自己也感到高兴。

熊教授还告诉我们，他除了教学以外，还从事研究和著述工作，他的著作有《昆



虫世界》、《鱼类世界》以及《人工养殖珍珠》等等。最近，他还在《淡水渔业》等杂志上发表了文章。看到他的书架上一排排各类中外文书籍，书桌上堆放着一叠报纸杂志，我说：“熊教授，你年逾花甲，看来精力还十分充沛啊！”他笑着说：“在毛主席，共产党领导下，我觉得自己还很年青哩！”接着他谈到了无产阶级文化大革命中的体会。他说：我从事教育工作近四十年了。过去，特别是在解放前，哪见过从工人农民中去选拔大学生的呢？现在，我们优先录取有实践经验的工农兵入学，看到劳动人民在新型的社会主义大学里勤奋攻读，刻苦钻研，师生团结，新老教师密切合作，认真地备课和教学，打心里感到高兴。学校负责人考虑到我年事已高，本来没有安排教学任务，但我主动要求担任两门课，还帮助一些青年教师充实教案，我觉得劲头还满大呢！

谈到子女的成长，熊教授高兴地说，儿女长大了，都由国家分配了工作。他们先后成了家，经常带着孙儿、外孙回来看望我们老两口。看到第二代、第三代在社会主义祖国里茁壮地成长，真使人欣慰！

抚今忆昔，熊教授感慨地说：过去我学非所用，今天在毛主席共产党领导下，大有用武之地。熊教授最后谈到他的父亲早年留学英国，回来后在铁路上当过工程师，后来赴台湾，弟弟熊大信，原在国民党空军中任职，解放前夕也去了台湾。他说，他衷心盼望台湾早日解放，祖国早日统一，使在台湾的亲人以及所有台湾骨肉同胞能早日回到社会主义祖国的怀抱，为建设伟大的祖国而共同努力！

（原载于美国《华埠导报》1973年5月）



像珍珠一样闪光

祝宇



他站在海边，眺望着一望无际的大海。高而瘦的身影，投在沙滩上。

晚风掀动着北部湾的海水，掀起了重重叠叠的波澜，映照快要消失的晚霞，使那潮花浪朵也涂上了一层耀眼的金色。祖国的江山，在他看来，是世界上最美丽的江山。他低头看着被踩碎的珍珠贝，弯下腰来捡起一块较完整的，捧在手上翻过来覆过去，仔细观察，于是心头又隐隐地一阵作痛。地大物博，文化古远的中国，解放前，在反动统治下，竟然把名贵的珍珠的生产弄得一塌糊涂，而人工淡水河蚌养殖珍珠更在清朝就绝迹了，多么使人愤慨！

本来，我国是最早懂得采珠、用珠和养珠的国家。最早记载珍珠的一本书叫《尚书·禹贡》，距今已二千二百多年。而记述人工养殖珍珠的《文昌杂录》一书也出在宋代（1082年）。当然这里指的是淡水河蚌养珍珠。直到十八世纪，外国人才懂得养殖珍珠，比我们落后了六百多年。这说明了我们的繁衍生息的这片广袤国土，是如何的肥沃，劳动人民的智慧知识是多么的丰富呵！

然而，在封建社会里，哪个地方有特产，便给哪个地方招来灾祸。这个特产越有名，就越成为统治者的掠夺对象，人民也就陷于水深火热之中。珍珠也是如此，广西合浦是我国产珠最盛的地方，由于历代统治者的残酷掠夺，珍珠资源遭受严重破坏，由此而产生的《合浦珠还》的故事，最为人熟知。到解放前夕，我国采珠业已濒于绝种的境地。

他认真研究过我国珍珠生产的历史，对于我国珍珠业的凋零衰败，极感痛心。中



国历史，源远流长，恢复振兴祖国的珍珠养殖业，对于生活在解放了的土地上的水产科学工作者，是责无旁贷的。

他——就是当时年方四十八岁的暨南大学水产系主任熊大仁教授。

为恢复和发展我国珍珠事业，他率领一批学生，在 1958 年到了广西北海南湾这个地方。

他感到北海这个地方的自然条件很好，发展珍珠生产大有可为。他眯着智慧的双眼，看那滚滚滔滔的大海，看那扑击风浪的海燕，心情异常激动。他读过高尔基那篇著名的《海燕》，仿佛和那勇猛的海燕在一起，飞翔在



多么崇高的境界呵！从他那黝黑硬朗的脸上，可以看出他经历了很多风霜。从他那一步一米宽的大跨步，看得出他走过很长远的路。他头发还全黑，牙齿整齐，身体强壮，一脸正气，又证明他是闯过了一切艰难困苦，对事业必胜的坚定信心。

他在刚刚成立的珍珠养殖场搭的茅棚里住了下来，每天吃的是青菜淡饭，睡的是干草地铺。当学生们入睡了，他还在以膝盖当桌子，躬身编写讲义。晚涛撞击他思维的波澜；晨风吹息他床前的油灯。然而艰苦的生活没有使他皱眉头，困难的是手头没有资料。古籍上的记载，也只有点滴，就拿那本《文昌杂录》来说吧，它只记载着：

“以所制假珠，择光莹圆润者，取稍大蚌蛤，以清水浸之，伺其开口，急以珠投之……”所谓急以珠投之，就是给蚌蛤插核。至于如何给在海水中生长的珍珠贝上插核，手头仅有一点零星的日本资料可做参考，他只能在摸索中前进。

冬天来了，要保持试验池的水温，但根本没有保温设备。他在养殖池边，架起炉灶烧水，让热水通过导管流经池中，以保水温。事业的成功都不是一帆风顺的，第一次第二次的插核都失败了。

北风呼呼地叫啸，尽管一天的工作已经感到十分疲劳，但熊大仁教授并不能入睡。他脑海里也**像**被北风搅动一样，翻腾着波澜：

他知道，当中国的人工河蚌养殖珍珠绝迹后，十九世纪却在日本勃然兴起。当时日本岛羽地方有一个开面食店的青年，名叫御木本幸吉，采用我国古代佛像珍珠的养殖法，将圆球状珠核粘在马氏珠母贝的壳内，结果养成了五只半圆的珍珠，成为近代人工珍珠养殖的开创者。从此，日本的珍珠养殖事业便兴盛起来。如今，日本每年产



珠将近一百吨，独霸了世界珍珠市场。他自己曾抱着“科学救国”的愿望在 1935 年留学过日本京都帝国大学，如何不给日本的老师和同学写信求援？他翻身起床，打开手电，执笔写信。但他刚刚把笔提起又放下了。当年在帝大的日本学生，对中国学生那种轻视的目光，高傲的神气，又浮现于眼前——那时，日本帝国主义是个野心勃勃的军事强国，正在一步步吞食中国国土。爱国心、民族自尊心和不屈的性格，使他和日本学生格格不入并无深交。况且在当今的珍珠市场上，也进行着激烈的竞争，人家怎肯让出盛宝的金瓯呢！他想，人工珍珠养殖是我国首创的，日本人是从中国学过去的，作为中国的科学工作者，难道就不能继承祖国劳动人民的宝贵遗产，并发扬光大么？“嘶”的一声，他把信纸撕掉了。

寒冬过去了，春天又来了。春风吹拂的祖国的江河湖海，荡起轻轻的波纹，水是这样的蔚蓝，色彩是这样的迷人。在熊大仁教授的热心指导下，北海珍珠养殖场终于养出了人工珍珠。在第一次采到了人工养殖珍珠时，他兴奋得几个夜晚没有睡好。三年的功夫，把我国的人工养珠事业复活了，这项成就填补了我国解放后人工育珠的空白，谁的心情不激动呢！

他和他的助手们，不断总结经验教训，吃一堑，长一智。失败一次，前进一次。成功是由失败堆垒而成的。他们不断改进了插核的技术措施和插核部位，又经过多次试验，逐渐掌握了珍珠贝的生活规律，成珠率日渐上升。

1962 年，熊大仁教授和他的助手吴教东等，积极进行了河蚌养珍珠试验，并于 1963 年写成论文《河蚌无核珍珠形成的初步研究》，在中国水产学会成立大会上宣读，受到了水产界的极大重视。这篇论文的意义，在于宣告中国人工河蚌养殖珍珠业的复兴；在于振奋中华民族的民族自尊心和自信心。接着在江苏、浙江、湖南……开展了河蚌育珠的试验研究，终于结出了丰硕之果。目前，仅江苏一省年产珍珠几十吨，这是多么可喜的成果呵！

中央水电部十分重视这些科学成就，曾在湖北丹江水库办了水产干部培训中心，集中一批省、地的水产厅局长学习，请熊大仁教授给他们上课。这样，正像一夜春风吹发万千枝头的鲜花盛开，我国大江南北的水网之乡，纷纷开展了人工河蚌养殖珍珠的试验。

1964 年，日本专家来到南海之滨，熊教授任教的湛江水产专科学校讲学时，看到该校收获的海水珍珠，惊奇地说：“想不到中国竟能生产商品规格的珍珠！”



使日本人震惊的还不止此，在熊大仁教授的亲自指导下，不久，江苏省的一些研究单位又研究彩色珍珠成功。这是珍珠养殖史上闪光的一页。看见这些彩色珍珠，谁不被它的五彩斑斓的鲜艳色彩所迷醉。它们呈金色、紫色、天兰色、奶油粉红色和虹彩云色……这些彩珠，绚烂璀璨，皓洁无瑕。熊大仁教授幽默地说：“可以自豪地告诉外国人，中国的彩珠永不褪色！”在珍珠的科学研究工作中，后来又获得新的突破，就是利用 P·V·P（聚乙烯吡咯烷酮）处理珍珠贝小片，大大缩短育珠期，成果显著，获得了全国科学大会的奖状。日本共同社惊呼：“中国养珠技术进步令人可怕！珍珠王国的日本的地位也保不住了！”

熊大仁教授兴致勃勃地指导一些单位进行夜明珠的研究。我国的珍珠事业正像它的斑斓五彩大放豪光的时候，一场灾难降临中华大地。所谓“文化大革命”开始了。实际是大革文化之命。知识成为罪恶，有才华有贡献的人，很难在这场浩劫中幸免。熊大仁教授自然也成了“资产阶级反动学术权威”，被批斗，被抄家，被劳动改造，甚至被打成所谓唆使小孩写反标的“反革命”。这位在人工育珠事业上卓有成就的无产阶级学者，在肉体和精神上都受到了莫大的折磨。他的遭遇是普通人难以忍受，甚至善良人难以想象的啊！

虽然奸妄当道，但正义犹存。当时就有师生起来为他辩护：“熊教授一生光明磊落，在旧社会敢与反动派进行针锋相对的斗争，他热爱党和毛主席，热爱祖国，热爱社会主义，他怎能是‘反革命’呢！”

是的，这个于 1910 年出身在江西一个知识分子家庭的穷教授，性格刚直，嫉恶如仇，对国民党的威逼利诱，毫不妥协。1942 年，他在广东省文理学院任教时，他的一位学生在毕业典礼上讲话，公开批评国民党的腐败无能。学院当局扣发这个学生的毕业证书，并追查谁是这个学生的导师。这使熊大仁气愤难平，挺身而出，为学生伸张正义。在他交涉无效后，便吞砒霜自杀，以示抗议。熊大仁的行动，在社会上震动很大，迫使学院当局做了让步。

抗战胜利后，国民党发动内战，加紧镇压剥削劳动人民，连大学教授也无法养饱家小。一次，熊大仁因为吃了他幼女在野外采回来有毒的菌类而晕倒，反动报纸乘机攻击诽谤熊大仁“教生物的教授，连有毒的菌类也不懂”。此时，延安出版的《解放日报》，却在遥远的地方向他发出正义的支持，揭露在国民党统治下的知识分子连饭也吃不饱，“吃青草挤牛奶”，对他表示极大的关怀与同情。这使他激动得热泪盈眶。



他开始明白，在反动统治下，不问政治、科学救国的路是走不通的。在光明与黑暗两种命运决战的关键时刻，他毅然参加了中国民主同盟，加入了争民主、争自由、争独立的人民解放运动……

熊大仁刚强正直，襟怀坦白，即使在被审查，被斗争的时候，也仍是心里怎么想就怎么说，他是个唯物主义者。他对于个人受到的冤屈并不计较，他最心痛的是自己年事渐高而空耗生命的损失。他渴望工作，渴望向后辈献出自己所有的知识，哪怕一天干上十六个小时也在所不惜……

清除了“四人帮”，在雨过天晴的日子里，熊教授的脸上露出了多少年来未见的笑容。他是这样的一个人：他不愿围着昨天被囚的暗室述说私怨，也不愿躺在今日家门前懒洋洋地晒太阳，而是以霹雳掣电削平岗的气势，向教育与科学事业投入十倍的精神。他参加了在北京召开的全国科学大会，欢欣地迎接科学春天的到来；他当选为中国水产学会的副理事长，为考察发展水产养殖事业，足迹踏遍了祖国的江河湖海；他在《光明日报》发出呼号，直言不讳地批评某些人在清除“四人帮”后仍不落实知识分子政策的顽固态度，要求改善党的领导；他除参加第一线的教学工作外，还要经常答复全国各地询问有关珍珠养殖技术的来信。他已年过古稀，还兴致勃勃地应邀参加广东省青少年辅导员海洋生物夏令营的活动。

三中全会的精神更大大鼓舞了他。去年到北京开会，路过广州，他利用休息时间到马路上蹓跶，买了各式各样的小别针，有花果、有人物，也有耶稣十字架和大肚如来佛。他研究我国古代的“佛像珍珠”，要培养今天的“耶稣珍珠”，以供出口，为国家的四化建设赚更多外汇……。总之，为发展我国的珍珠业，他真是呕尽了心血。

著名的水产养殖专家熊大仁教授的学术著作也是卓有成就的，他发表过的论文有《浮游生物通论》、《寄生虫学》、《普通生物学》、《牡蛎养殖》等；还有译著《罗沼氏虾》《海参养殖》《龙虾养殖》等。近来他积极搜集资料，准备写一部详尽的关于珍珠人工养殖的著作。他今年虽然七十一岁了，他那高而瘦的身体，还是那样硬朗结实，他那一步一米宽的跨步，还使人仿佛看到他学生时代在上海中学生运动会上获得三级跳远冠军的勃勃英姿……，人们期待着熊教授的新贡献，特别渴望他计划已久的总结自己丰富经验的长篇巨著的完成。可是，他突然离开我们了。九月九日，心肌梗赛，夺去了他宝贵的生命。从国家水产总局、省和湛江的党政军的领导同志到各界人民的代表两千多人，怀着沉痛的心情与熊大仁教授的遗体告别。追悼会上的对联：“国土



明珠为心志，心志未酬身陨何”，反映了人们对熊教授逝世的痛惜心情。

写到这里，我抬起头来，看见置于桌上的熊教授赠我的两颗彩色珍珠，它是那样的晶莹剔透。更使熊教授的音容笑貌在我的脑海里萦回。珍珠，给人的印象是高洁、清雅、纯真。我觉得熊大仁教授的品格和珍珠一样。他是一颗熠熠生辉的明珠，尽管有时被蒙上尘沙，但在我国群星灿灿的科学王国里，这颗明珠永远闪烁着耀眼的光芒！
(熊教授速写像 李祥)

(原载于《湛江科技报》1981 年 11 月第九期第三版)

注：

祝宇 原湛江市前文化局局长，《澳门日报》特约高级记者。



为民育人 为国争光

——熊大仁教授事略

邱柄权

熊大仁（1910—1981），是著名的生物学教育家和珍珠研究专家，是我国现代人工珍珠养殖创始人之一。他原籍江西省南昌县。1935年，他于上海复旦大学生物系毕业后，旋赴日本留学。1937年“七·七”卢沟桥事变，日本帝国主义发动全面侵华战争，他进修留学期虽然未滿，亦毅然离开日本返回祖国。他归国后，长期从事教育和科研工作，先后在复旦大学任讲师、联合大学任副教授、广东文理学院、中山大学、光华医学院、中山医学院、暨南大学、广东水产专科学校任教授、系主任、教务长、副校长。1962年，他随迁校到了湛江，任湛江水产专科学校教授、副校长。在“文革”中，他虽然遭受迫害和摧残，教学工作中断，但仍然坚持科研和译书工作。粉碎“四人帮”之后，他以更大的热情投入教学和科研工作，1978年出席了在北京召开的全国科学大会，随后被选为中国水产学会副理事长，并任湛江水产学院院长。他治学严谨，刻苦耐劳，爱生如爱子，培育大批人才；热心科研，指导培育出我国第一批海水人工有核珍珠和淡水无核优质珍珠，把毕生的精力献给我国的教育事业和水产事业，作出了重大的贡献。

一、 辛勤耕耘 培育英才

从抗日战争时期到全国解放前，熊大仁辗转于华东、西南、华南的几间大学任教，为祖国的教育事业效力，但在国民党统治下的教育工作经常受到干扰和阻挠。他富有正义感，始终坚定不移地站在进步力量的一边，站在人民一边。他爱护学生，尤其是对进步学生，给予极大的同情和支持。1942年，生物系学生林星甫代表毕业生在毕业典礼上发言，公开抨击国民党腐败无能，学校当局扣了这位学生的毕业证书不发，并声言要追查其导师。熊大仁不顾个人安危，挺身而出，伸张正义，他的行动引起了社会舆论的轰动，终于迫使学校当局作出了让步。

抗日战争胜利后，国民党反动派的倒行逆施更加猖獗，对进步学生威逼打击，动辄开除学籍。1946年暑假前，文理学院竟然决定扣发一批学生骨干的毕业证书，随着又宣布开除13名学生骨干。熊大仁为此怒不可遏，与几位坚持正义的教授联合提出抗议，获得多方人士的支持，在舆论的压力下，学院当局不得不给那批学生发了毕业证书，并把“开除”的命令改为“飭令退学”。“飭令退学”就意味着可以保留学籍。



熊大仁又与刘棠瑞、黄友谋等几位教授想方设法，帮助学生转学，直到把学生妥当安插到中山大学等院校继续上学为止。

广州解放前夕，熊大仁所在的光华医院院长等人要他一同出国，但他坚决留下来，组织学生护校，迎接解放。

解放后，热爱祖国，热爱党，忠于教育、科学事业的熊大仁教授终于找到了驰骋的天地。他以极大的热情投入教育和科研工作，在建国初期的各次政治运动中，多次被评为积极分子。他服从国家的需要，党指向哪里就奔向哪里。1958年，根据工作的需要，他以暨南大学水产系主任的身份带领学生到合浦县北海（当时归属广东省湛江地区）开门办学，联系实际教学，并从此开始进行人工珍珠养殖的研究，经过不倦的耕耘，取得累累硕果。1960年，暨南大学水产系与广大水产学校合并为广东省水产专科学校，校址设在中山县唐家湾（今属珠海市）。中共广东省委指派他前往筹建并任副校长。他和师生一道，克服了各种困难，完成了学校的组建工作。

1962年，熊大仁随迁校到了湛江后，更是专心致志，埋头苦干。他认为，教育是造就人的事业，教者多花一番心血，受教育者就多得分收获。上课时，他精心讲解，深入浅出，循循善诱；课余时间他经常出现在学生宿舍、实验室，与学生促膝谈心，翻阅学生的课堂笔记和实验报告，并给予具体指导。他鼓励学生说：“你们是国家的人才，未来寄托在你们身上。”“步入水产科学门槛，非但要求有极大的热情，而且亦要求有勇于献身的探索精神”。一次，他率领学生前往湛江市郊区的硃洲岛进行“无脊椎动物学”教学实习，那海岛骄阳似火，热浪逼人。熊教授言传身教，备了短裤、草帽，每天清早便带着学生环岛调查物种，觅寻标本。不管海浪咆哮，稳坐颠簸的小船；不顾烈日当空，顶着酷暑工作。有时碰到连参考书上也没有记载的物种，他总是认真地研究一番，反复审视标本，从不随意下结论来搪塞学生。如果他一时不能下结论，就坦然地对他说：“这是什么物种，我还说不上，待回校查查看，再告诉大家。”这是多么真诚的尊重事实的治学精神啊！

熊大仁任湛江水产学院院长后，更加马不停蹄地工作。1981年7月，他从外地考察讲学回来，不顾疲惫，又应邀参加广东省少先队辅导员夏令营，讲授海洋生物知识。由于酷暑劳累，心脏病发作，他仍坚持工作。在病危的时刻，他还念念不忘教学工作，抱病与学院有关人员研究新学年的教学、科研计划。

熊大仁耿耿丹心，坚持贯彻党的教育方针，为我国教育事业几十年如一日，兢



兢业业，辛勤耕耘，培育了大批人才。他像一座路标，指引着莘莘学子，向前，向前……

二、精心科研 攀登高峰

熊大仁不仅在教育上有重大贡献，而且在水产科研方面有所创造，有所发现。

熊大仁生前有两个悬系终生的愿望：一是要赶超日本，把中国变成珍珠王国。他在一个珍珠养殖场培训班上说过：“中国不成珍珠王国，我就死不瞑目”。二是要使国家盛产珍珠，多出口创汇，支援国家经济建设。他曾作过统计：每出口一吨珍珠，就可换回钢材 3835 吨，或日野牌 4 吨载重汽车 304 部，或化肥 18421 吨，而且出口的珍珠主要是装饰品，对我国人民的生活毫不影响。他是这样想，也是这样做。他以发展国家祖国的珍珠业为己任，一心扑在事业上。

1958 年，熊大仁带领学生到合浦县（今属广西）养殖场开门办学，实行教育与生产劳动相结合，开始进行人工珍珠养殖试验。那里的养殖场十分简陋，只有几间茅棚，几件简单的工具，没有仪器设备，没有科学资料，没有养殖珍珠的实践经验，一切都得从零开始。他深悟“千里之行始于足下”的道理，决心要干，要实践。他对学生说：“世上很难说什么是办不到的，因为昨天的梦想，可以是今天的希望，并且还可以成为明天的现实。”为了有效地指导试验，晚上他点着煤油灯翻阅从日本带回来的资料，凭着自己对珍珠贝生态的精心研究，编写了《珍珠的养殖》一书。这是我国关于珍珠养殖的第一本专著，对珍珠的生态、珍珠的成因、珍珠养殖业每道程序的操作技术要求，作了较为详尽的系统的论述。

人工育珠首先要生产出培育珍珠的珍珠核，当时没有磨核机，熊大仁率同他的学生，又能够三角锉硬是把厚实的蚌壳一锉一锉地锉成了第一批珍珠核，迈出了试验的第一步。插核是珍珠养殖技术的核心环节，他制定了具体的指导方案，先用开口器撑开育珠母贝，用切刀作成插核通道，接着将从制片母贝外套膜切下的细胞小片沿通道送入，再用送核器送入人工珠核。进行了一次又一次的试验，但都失败了，插进的珠核不是排了出来，就是造成育珠母贝死亡。但熊大仁不气馁，坚持和学生、工人一起反复试验，终于摸索出了把珠核植进母贝内脏团的结缔组织或生殖腺的部位——最理想的正确插核位置，从而突破了培育有核珍珠的技术难点。在熊大仁悉心指导下，1960 年，北海珍珠养殖场养殖成功了我国第一批海水人工珍珠。随后，熊大仁和他的助手们不断改进插核技术，使固核率和成珠率日益提高，为我国海水珍珠养殖的发展奠定了坚实的基础。



1958 年至 1962 年期间，熊大仁亦指导养殖淡水无核珍珠的试验工作，并在取得初步成效的基础上，同吴教东、李伟新、丁镇芳以及何筱洁等组成河蚌养殖珍珠小组，深入进行淡水珍珠的研究。在熊大仁的指导下，选择优质珠蚌作为母蚌，把不同种蚌的外套膜小片植入不同的母蚌进行试验，终于取得新的突破，收到了令人满意的效果，所育出的珍珠颜色洁白，光泽明亮，解决了淡水无核珍珠的质量问题。这项成果标志着中国河蚌无核珍珠养殖业的复兴。1963 年，熊大仁、吴教东等的研究成果论文《河蚌无核珍珠形成的初步研究》，在中国水产学会成立大会上宣读，引起了强烈的反响。

为了赶超世界育珠先进水平，1972 年，熊大仁又指导开展利用特选溶液处理外套膜小片缩短育珠的试验，并获得了成功，使育珠期由常规的 2.5—3 年缩短为 1 年，大大加速了珍珠生产的发展。这项成果获得了 1978 年全国科学大会奖。

此后，熊大仁又指导“珍珠贝早春育苗缩短母贝养成期的试验”，再次取得成功。

熊大仁还经常利用假日，到各养殖场（试验场）去指导工作，帮助解决技术难题，使各省养殖场的育珠生产顺利开展。根据熊大仁等人发现珍珠的色彩与细胞小片采取的位置有密切关系的原理，江苏省一养殖场试验成功了彩色珍珠。在熊大仁的指导下，江苏省的阴县水产试验场和苏州太湖水产试验场培育成功了五角星、梅花、飞鸟等形状的艺术珍珠。

1980 年，我国淡水珍珠的产量和出口量超过了“珍珠王国”的日本，跃居世界第一。这凝聚着我国养殖珍珠先驱熊大仁教授的心血啊！

三、廉洁奉公 品德高尚

熊大仁是在国内外教育界、水产界享有声誉的人物。他为人正直谦和，忠恕宽厚，平易近人。但他又是一个坚持原则，敢于发表自己的意见的人，从不向错误和偏见低头，表现了一个教育家、学者坚持真理的可贵品格。

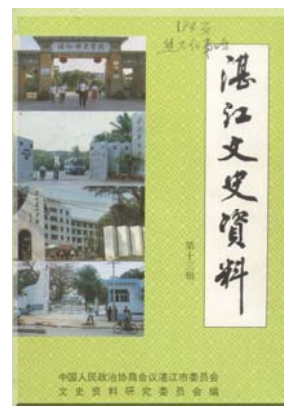
他一生艰苦朴素，吃苦耐劳，从不摆架子、讲求享受。他带领学生去实习时，和学生打成一片，住简陋草棚，吃粗茶淡饭；到各地珍珠养殖场（试验场）指导工作，传授技术，经常是自己一个人背着行李，爬山越岭，使养殖场的工人深受感动。有一次，他和学校的一位领导出差去海南岛，汽车到站时已是深夜三点多钟，他舍不得再租住旅店，只倚在行李袋上休息，那位领导也只好陪他到天亮。

他在教育、科研方面为祖国为人民作出了重大贡献，但他从不以此为资本，向祖国和人民索取。全国刚刚解放时，他已是二级教授，为了以实际行动捐献购买飞机



大炮支援抗美援朝，除捐款 300 元外，还主动向组织要求将自己二级教授的工资待遇将为三级。50 年代末 60 年代初，他在广州暨南大学水产系任教时，住四房一厅，还有鱼、肉、三鸟、蛋、糖、油等特殊供应证。正当这个时候，中共广东省决定暨南大学水产系与广东水产学校合并，迁到中山县唐家湾。他二话不说，带着全家离开城市到偏僻的唐家湾，住在简陋的平房开展工作。后来，学校又搬迁到湛江，教工宿舍新建了一幢又一幢，当时他虽是该校唯一的教授，但他关心别人比关心自己为重，新居让给别人，自己一家仍住在旧的房子；屋中摆设简单，没有一件高档家具。他长期担任学校的领导工作，但从不以权谋私，几个子女都是凭自己的能力从事普通的工作。他的财产，除了大堆书籍资料外，余无值钱之物了。他终生廉洁奉献，高风亮节，为人师表。

1981 年 9 月 9 日，熊大仁教授因心肌梗塞，医治无效，与世长辞。他为国家为人民奋斗终身，除为社会培育了大批“桃李”之外，还留下一笔已献给祖国可传诸于千秋万代的物质财富。人民将永远怀念他啊！



（原载于《湛江文史资料》第十三辑）

注：

邱柄权 原湛江市政协文史工作委员会副主任，《湛江文史资料》总编辑，中国近现代史史料学学会会员。



珍珠专家熊大仁

吕阶云



南珠养殖的先驱

珍珠，是珍贵的装饰品，又是贵重的药材。而闻名四海的合浦珍珠却又别有天分，凝重圆润，泽艳如霞。国际市场上有句流行的行话：“西珠不如东珠，东珠不如南珠。”合浦珠产于南海，素有“南珠”的美名。每年的南珠出口为中国创造了不少的外汇。看着这灼灼动人的南珠，不禁使我想起了中国人工育珠的先驱，为南珠增添过光彩的熊大仁教授。

熊大仁早年留学在日本，致力于水产方面的学习，学成后，他怀着献身祖国水产事业的理想，返回祖国。历任湛江水产学院院长、中国水产学会副理事长、广东水产学会副理事长的职务。一九五八年前，中国在人工培育珍珠方面几乎是一个空白。就在这个时候，周恩来亲自指示合浦县委，要把南珠生产搞上去，要把千百年来落后的自然捕珠改为人工养殖。熊大仁首先响应，他的足迹踏遍了南海，亲自出动勘测和调查。一九五八年，他带着暨南大学生物系的学生，来到当年“合浦珠还”的广西北海蹲点，就在北海这个中国第一个珍珠养殖基地里，他结合生产劳动的实际教学，培育出中国第一代人工养珍珠的技术人才。

攻克珠核关

人工养殖珍珠的第一关键就是要生产出培育珍珠的珍珠核。刚成立的珍珠场设备简陋，技术薄弱。熊大仁白天忙于教学，晚上，当学生熟睡时，他和养殖场的技术员一起拿起厚厚的蚌壳，一下一下地硬是用三角铲铲成了第一粒珍珠核，解决了珍珠生产的第一道难关。他还在晚上打起手电筒，不停地编写珍珠养殖材料。经过不断地实践，克服重重困难，海水人工育珠终于在广西北海试验成功。广东海岸线绵长，自然



条件得天独厚，为了更快发展珍珠生产，熊大仁不辞劳苦，下到偏僻的海水养殖场，推广传授珍珠养殖技术。笔者六十年代在一个海水养殖场工作时，就聆听过熊大仁为养殖工人举办的技术讲座。

研制育珠药

珍珠的人工养殖生产周期比较长，按照传统的生产方式，要满三年才能采珠。为了赶超世界人工育珠的先进水平，熊大仁一马当先，勇攀高峰，在育珠的实践中，他又一头钻进实验室，和湛江水产学院珍珠研究室的科技人员探索研制一种能促进珍珠生长的新药。经过无数的失败，终于找到一种叫 P. V. P（聚乙烯吡咯烷酮）的药品，这种药品处理过的珍珠核，有加速珍珠的形成，缩短育珠周期的效力，育珠期由过去的两年以上缩短到一年左右，就可以达到商品珠的水平，这种育珠药的研究成功，获得了 1978 年全国科学大会的奖励。

毕生精力献祖国

终其一生，熊大仁在实践中不断地积累育珠经验，编著了《人工养殖珍珠》等有关书籍，并撰写个各种论文，为发展中国人工育珠提供了技术理论基础。他不仅是一位卓有贡献的珍珠专家，而且是一位才华横溢的水产专家，他还编译了一批关于罗氏沼虾和海参养殖、龙虾养殖等外文资料，对中国水产养殖发展起了很大的促进作用。今年，当熊大仁教授得知自己患了心脏病后，仍然孜孜不倦地进行科研活动和教学工作。1981年九月，他不幸患心肌梗塞住了医院，在他弥留人间之际，给亲人写的书信中，他还信心百倍地展望人工育珠的美好前景。九月九日上午，为祖国的教育事业、水产科研事业竭尽心力的熊大仁停止了呼吸，与世长辞了。然而，他生命的火花，已融入熠熠生辉的南珠之中！

（原载于《华侨日报》1982年1月7日第六版）



春蚕到死丝方尽

——记珍珠专家熊大仁教授

龚亚明

我国是世界上最早采珠，育珠的国家。可是到解放前，我国的珍珠业如同曾长期在国际市场上独占鳌头的生丝、茶叶一样，衰败落后了。爱国的科学工作者当然不能容忍，这种令人痛心的状况，而竭尽心力要加以改变。熊大仁教授就毕生为我国的水产事业操劳。他在人工养殖珍珠上作出了重要的贡献。

我国海岸线长，海湾多，江河、湖泊水面大，养殖珍珠的条件十分有利。宋代，我国劳动人民就懂得人工养殖珍珠，比外国早了 600 年。可是在漫长的封建社会里，人工育珠技术却失传了。

抱着振兴人工育珠事业的宏愿，1958 年，身为暨南大学水产系主任的熊大仁教授，带了一批学生，来到广西北海，结合生产劳动进行教学。

这里，正是名扬中外的南珠——合浦珍珠的产地。国际市场流传着“西珠不如东珠，东珠不如南珠”的说法。而不攻克人工养殖关，只采之天然，珍珠业就不可能有大的发展。

人工河蚌养殖珍珠在中国绝迹后，却于 19 世纪在日本勃然兴起。一个名叫御木本幸吉的开面食店的青年，取得我国古代养殖佛像珍珠之法，将圆球状珠核粘在马氏珠母贝的壳内，结果养成了五粒半圆的珍珠；继而又搞成全球式珍珠，并在海湾大批养殖，成为日本人工育珠的开创者。从此，日本珍珠养殖业起飞，进而称霸世界珍珠市场。

难道人工珠不能还神州么？熊大仁教授在刚成立的珍珠养殖场的茅棚里住了下来，睡禾草地铺，点油灯。生活苦点算不了啥，困难的是可借鉴的资料实在太少。古籍上的点滴记载，只有片言只语而已。如宋人庞元英在《文昌杂录》中记道：“谢景温云：有一养殖法，以今所作假珠，择光莹圆润者，取稍大蚌蛤，以清水浸之，伺其开口，急以珠投之。频换清水，夜置月中……经两秋即成真珠矣。”所谓急以珠投之，就是给河蚌插核。至于如何对海生的珍珠贝插核，手头只有一点零星的从日本带来的资料。

熊大仁教授指导大家在摸索中前进。经过两年多的反复试验，海水人工育珠终于在广西北海获得成功。熊大仁教授和他的助手们又不断总结经验，不断改进了插核技



术和插核部位，逐渐掌握了珍珠贝的生活规律，使成珠率日见上升。人工育珠，日本研究了几十年，熊大仁教授和他的助手们，只用了短短三年就赶上去了。

接着，熊大仁教授和他的助手吴教东等，又用淡水河蚌进行人工育珠试验，相继取得了无核珠和有核珠的养殖成功，并撰写了《河蚌无核珍珠形成的初步研究》论文，1963年在中国水产学会成立大会上宣读，受到水产界的重视。他的技术很快推广到大江南北、水网之乡的 18 个省、市、自治区，出现了中国人工河蚌养殖珍珠业复兴的“珠还神州”的可喜局面。

1964 年，日本专家来到南海之滨、熊大仁教授任教的湛江水产专科学校讲学时，看到该校人工养殖的珍珠，惊异地说：“想不到中国竟能生产商品规格的珍珠！”

在熊大仁教授的指导下，江苏省的一些研究单位又养殖成功了彩色珍珠。日本的彩色珍珠是人工染的色，而我国的却是天然色彩。熊大仁教授自豪地说：“可以告诉外国人，中国的彩色是永不褪色的。”

为了赶超世界育珠先进水平，熊大仁教授又同湛江水产学院珍珠研究室的同志一起，探索利用聚乙烯吡咯烷酮（P.V.P）处理珍珠贝外套膜小片进行插核，加快了珍珠的形成，缩短了育珠的周期。这项科研成果，获得了 1978 年全国科学大会奖。

熊大仁教授在实践中不断总结育珠经验。他编著了《人工养殖珍珠》和翻译了《珍珠的研究》等书籍，并写了不少有关人工育珠的论文，为发展我国人工育珠提供了技术理论基础，促使我国人工育珠的产量不断提高。1981 年，仅江苏、浙江两省淡水珍珠的产量就达 90 多吨，为国家换取了大量外汇。

熊大仁教授还著有《浮游生物通论》、《寄生虫学》和《普通生物学》等书，翻译了《罗氏沼虾》、《海参养殖》和《龙虾养殖》等外文资料，为发展我国的水产事业起了促进作用。

1910 年 3 月，熊大仁教授生于江西省南昌县。1935 年毕业于上海复旦大学生物系。同年他东渡日本，留学于日本京都帝国大学。1937 年“七·七”事变后，尽管进修留学期未滿，他就在当年愤然回国，在上海参加抗日护校斗争。曾先后任复旦大学、广东文理学院、中山大学教授，华南师范学院生物系主任，光华医学院教务长，解放后，历任中山医学院生物教研室主任，暨南大学水产系主任，湛江水产专科学校副校长，湛江水产学院院长，并当选为中国水产学会副理事长。珍珠晶莹剔透，熊大仁教授竭尽心力，他那为国为民的一生，也如珍珠一样闪光。



1942 年，他在广东文理学院任教时，一位学生在毕业典礼上公开批评国民党的腐败无能。学院当局扣发了该生的毕业证书，并准备进一步追查。熊大仁教授气愤不平，挺身而出，为该生伸张正义。在交涉无效后，他便吞砒霜自杀，以示抗议。他的行动，在社会上震动很大，延安《解放日报》为此发了新闻，迫使学院当局作了让步。

1947 年春，国民党反动派大举进攻解放区，在国统区大搞白色恐怖，迫害进步学生。熊大仁教授与地下学联组织学生奋起反抗，营救被捕学生。

国民党加紧内战的结果，使得民不聊生。一次，他因吃了幼小的女儿误采回来的有毒的菌类而晕倒。反动报纸乘机诽谤，“教生物的教授，连有毒的菌类都不懂”。而延安的《解放日报》却向他发出正义的支持，揭露在国民党的统治下，知识分子连饭也吃不饱，对他表示极大的关怀和同情。在光明与黑暗两种命运决战的关键时刻，他毅然参加中国民主同盟，为争取一个民主、自由、平等的新中国而奋斗。

广州解放前夕，他所在的光华医学院院长等人急忙收拾行装逃往香港和美国。而他却组织学生护校，迎接解放军进城。

解放初，他已是二级教授。为了以捐献飞机大炮的实际行动支持抗美援朝，他不顾三个子女尚幼、家庭负担较重，主动向组织上要求将自己的二级教授的工资待遇降为三级。

1960 年，暨南大学水产系和广东省水产学校合并为广东省水产专科学校，校址设在珠海县的唐家湾，要他去筹建。当时正处三年困难时期，他二话不说，服从分配，带着全家离开大城市到偏僻的唐家湾落户。他同师生们一道，克服种种困难，完成了学校的组建工作。1962 年，又和师生们一起迁校到湛江。

十年动乱时期，熊大仁教授也未能免遭诬陷、迫害和摧残。但是他始终相信党，《珍珠的研究》就是这期间他翻译出来的。

粉碎“四人帮”后，他意气风发，以更大的热情投入工作。尽管年逾花甲，凡有请他指导或讲学的，他都有求必应，不顾路途遥远。他不辞辛苦，爬山涉水。祖国沿海、江湖、水库的许多地方都留下了他的足迹。

熊大仁教授几十年来，一直坚持教学，从未离开过讲坛。除了担任学院的领导工作外，他还身兼任多职，任劳任怨，不知疲倦地工作。1981 年 7 月，他刚出差回来，自我感觉有些疲惫。广东省少先队辅导员夏令营邀他去讲海洋生物知识，他又不顾旅途劳累，坚持着去了，对劝阻他的家人说：“这可是为了下一代啊！”



“春蚕到死丝方尽”。1981年9月7日晚，他在给表外甥女的信中写道：“近来我的身体不好。原来主动脉弓加长加大，现在已经发展了，时常由于走快了或者冲动即发生胸部胀闷，极为难受。昨天经湛江医学院附属医学院作了详尽的检查，如心电图、超声心动图、透视、拍片、听诊、测血压和验血等。拿了两小瓶药“心得宁”和“消心痛”回来，心痛还没有完全消除。自然规律不可抗拒，有什么办法？！将来艰巨的任务恐怕是担不起来的，心有余而力不足嘛！自己觉得这一生，对得起人民，对得起党。只说我这次到南京江苏省珍珠培训班讲学，要是能按我所讲的做去，只要将商品规格的珍珠提高40—50%（现只有10.6%），就可增加国家的外汇收入，一年可达一千万美元以上。这就是我对国家的贡献。”9月8日，熊大仁教授还抱病学习党的十一届六中全会的文件，接见湖北、江苏、浙江等省水产研究单位来访的同志，与学院有关人员研究新学年的教学和科研计划。9月9日，他因心肌梗塞而逝世。熊大仁教授把他的一生全部献给了祖国的水产事业。



1973年4月家庭合影，前排熊大仁、梁慧芳夫妇
后排左起女儿熊光谏、女婿、本文作者龚亚明、
儿子熊光渠

（原载于《中国科技史料》1983年第1期）



学而不厌 诲人不倦

——忆熊大仁教授

陈敬存 胡传林 张幼敏 龚涛

中国水产学会副理事长、湛江水产学院院长、《水库渔业》杂志编委会顾问熊大仁教授，于 1981 年 9 月 9 日在湛江不幸病逝。为缅怀熊教授生前对发展我国水库渔业的关切，特撰此文以志纪念。

熊教授是水产界享有盛名的学者和专家，是我国人工养殖珍珠事业的开拓者和奠基人。当他看到全国水库如雨后春笋般的兴建起来，为发展淡水渔业展现了广阔的前景之际，便对水库的渔业给予了深切的关注。几年来，他不顾年事已高，亲自抓了广东鹤地水库的渔业和商品鱼基地的建设工作。在水利部培训中心开展水库渔业领导干部培训时，熊教授不仅帮助制定和审定了教学计划和教材，而且冒烈日酷暑，千里迢迢赴丹江参加了培训班的开学典礼，并就水产形势做了鼓舞人心的专题报告。同时，提出以发展人工养殖珍珠推动丹江口水库渔业开发的设想。在短短一年内，使该库河蚌育苗从无到有迅速发展起来。我国的水库渔业正在蓬勃兴起，但还没有一份专门的期刊作为生产和学术交流的园地。当大家提出创办《水库渔业》杂志的建议时，立刻得到了熊老的支持和赞同，并亲自参加了两次杂志编委会议，提出了许多指导性意见。熊老为研究葛洲坝工程对鱼类资源的影响，曾多次听取了情况介绍，调阅了各种观点的论文报告，并亲临葛洲坝现场，虚心询问有关工程建设和水文条件变化种种问题，以科学态度探索大自然的规律。

总之，熊教授足迹所到之处，从不以专家教授自居，而是脚踏实地，虚怀若谷，学而不厌，诲人不倦，博得了水产界和水利界的尊敬。熊教授治学严谨，工作认真，满腔热情地为发展我国淡水渔业而奔波，是我们学习的楷模，今天，我们怀念熊大仁教授，定将加倍努力，勤奋工作，把《水库渔业》杂志办得好上加好，完成熊教授未竟的事业。

熊大仁教授永垂不朽！

（原载于《水库渔业》1982 年第 3 期）

注：

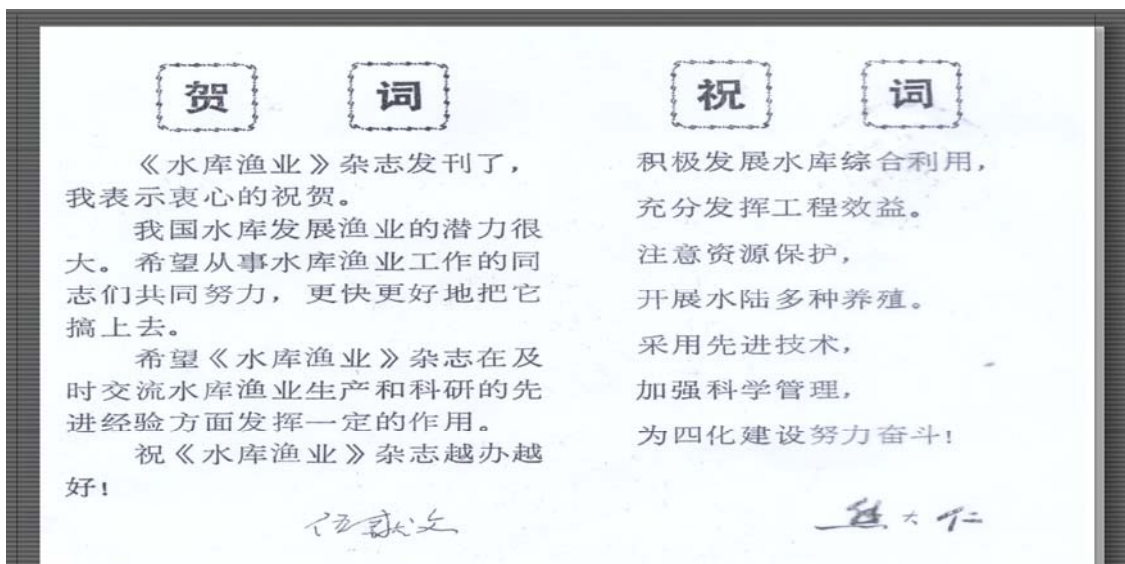
陈敬存 中科院水生所副研究员。

张幼敏 湖北研究所所长兼湖北水产学校校长。

龚涛 熊大仁业务秘书



1981年《水库渔业》创刊，熊大仁先生为该刊撰写祝词



(原载于《水库渔业》1981年第1期)



精神随珠永灿 风范长励后人

刘戈燕 徐敏华



为铭记熊大仁先生的高尚品格和卓越功绩，2005年11月25日上午10时，我校在主校区图书馆前举行了熊大仁教授铜像揭幕仪式。出席本次揭幕仪式的有我校胡日章校长和何真副校长为代表的多位领导，熊大仁教授铜像的捐建者广东绍河珍珠有限公司董事长谢绍河校友，以及熊大仁教授的亲属。

熊大仁教授铜像揭幕仪式

在激昂的音乐背景中，胡日章校长、谢绍河先生、熊大仁教授的儿子熊光渠先生分别上台致辞。他们对我校前身之一湛江水产学院前任院长，我国珍珠养殖先驱熊大仁教授的生平，教育事业，科研成果都作出了中肯的评价。胡日章校长特别提到：熊大仁教授已离我们而去，我们深深地缅怀，今天，我们塑立熊大仁铜像，以寄托我们的缅怀之情，并激励后来者在水产业特别是珍珠养殖业继续奋斗。他真诚地希望广大水产科技工作者，广大师生员工，要以老一辈学者为榜样，继往开来，与时俱进，勇攀科学的新高峰，为我国水产事业再创辉煌。仪式的最后由胡日章校长、何真副校长、谢绍河先生、熊光渠先生亲自为铜像揭幕。

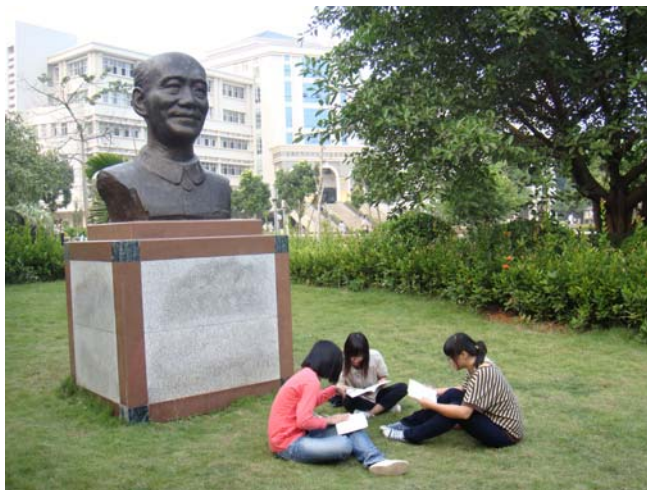
熊大仁教授铜像由广东绍河珍珠有限公司捐资建造，董事长谢绍河先生表示：作为熊大仁教授的学生，他对尊师有份特别深厚的感情，这次的捐建除了为缅怀老师，寄托自己的情感，更重要的是要使得我们海大的每位师生都记住中国的珍珠是由熊大仁教授“造”出来的，他是珍珠事业的开拓者。他还兴奋地告诉记者，“海大是我的母校，每一次回来感觉就是回到了家一样。跟老同学聚聚如跟兄弟姐妹叙旧拉家常，感觉特别的亲切。在校园里走走看看，感觉就像温习母亲的每句激励的话语，见证母亲的每一处喜人的变化。古人常言七十古来稀，我看我们的母亲正是风华正茂。今天的海大已不再是小打小闹的小院校，而是一个发展快，教学、建设有条有序，特别有气魄的大学。以后还会常来，常回家看看嘛！”



熊光渠先生则向记者**讲述**了父亲熊大仁的事迹，他说，父亲是一个治学很严谨的人，对学生要求很严格，对自己的子女要求也很严格，他说他父亲赤诚爱国，注重实践，追求真理，为人刚直谦和，生活简朴。抗美援朝，主动向组织要求将他二级工资降为三级。父亲对珍珠养殖业做出了巨大贡献，他毕生的精力献给了我国水产教育科研事业。

有一位参加揭幕仪式工程学院的老师说，熊大仁教授是他最崇拜的人，她一直以他为榜样，无论熊大仁教授的为人还是他的工作态度都是无可挑剔的，她说他对每个人都很好，很关心别人，讲课的时候很幽默，知识很丰富，对真理执着追求。另外她还讲到熊大仁教授是一位很有影响力的人物，我们学校由专科升为本科他功不可没，我们永远缅怀他。

铜像揭幕以后，前来拍照的学生络绎不绝。同学们偎在铜像的近旁，细细感受和体会着先生不朽的精神风范。



同学们在熊大仁铜像前学习

（原载于《广东海洋大学报》2005年11月30日第83期）

注：

刘戈燕 广东海洋大学 2008 届汉语言文学专业毕业生

徐敏华 广东海洋大学 2008 届汉语言文学专业毕业生