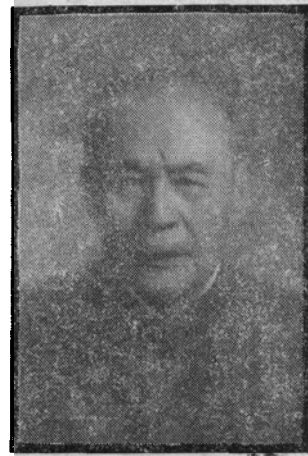


深切怀念朱元鼎教授

IN MEMORY OF PROFESSOR ZHU
YUANDING (YUANTING T. CHU)

中国海洋湖沼学会

Chinese Society of Oceanology and Limnology



1986年12月9日,我国著名的鱼类学家、教育家、中国海洋湖沼学会创始人之一——名誉理事长朱元鼎教授不幸在上海病逝。他的不朽业绩,千秋百代,为人敬仰;他知识渊博、品德高尚,永远是我们学习的榜样。

朱元鼎教授1896年10月2日出生于浙江省鄞县。1920年毕业于苏州东吴大学生物系,同年应聘执教于上海圣约翰大学。他两次留学美国,先后获得硕士和博士学位。回国后为圣约翰大学教授,历任该校生物系主任、研究院院长、理学院院长及代理教务长等职。建国后,朱元鼎教授调任上海水产学院海洋渔业研究室主任,1956年即被评为一级教授。1957年任上海水产学院院长,后又兼任东海水产研究所所长。逝世前是上海水产大学名誉校长,中国海洋湖沼学会、中国鱼类学会和中国水产学会名誉理事长,并任《中国水产学报》及《中国大百科全书农业卷水产分卷》主编,《海洋与湖沼》学报、《动物学报》和《水生生物学报》等多种学术刊物的编委。

他还是第三、第五届全国人大代表,第二届全国政协委员和上海市第一届人大代表。

朱元鼎教授热爱祖国、热爱党、热爱社会主义,为祖国科学事业和教育事业的发展贡献了毕生精力,作出了卓越贡献。

早在学生时代,朱元鼎教授就在苏州《国货杂志》上撰文提倡国货发展民族经济。在抗日战争时期,他没有失去信念,保持了中国人的民族气节,当时日寇大搞所谓“中日亲善”,以学术交流为名两次邀请他去日本,均被他愤然拒绝。

朱元鼎教授早期从事昆虫学研究,曾发表过多篇绩翅目的研究论文。他看到当时中国虽然鱼类资源丰富,但鱼类学研究领域却被外国人所把持,感到十分痛心。他毅然放弃昆虫学研究,改攻鱼类学。他历尽艰辛,广泛搜集文献和标本,悉心研究整理,终于在1931年编写成我国第一部系统的鱼类学专著——《中国鱼类索引》,奠定了中国鱼类分类学研究的基础。第二年完成了《西湖鱼类志》的编写,以后又在鱼类演化理论方面进行了深入的研究,1935年发表了著名的论文——《中国鲤科鱼类之鳞片、咽骨与其牙齿之比较研究》,深入地探讨了鲤科鱼类演化与形态的关系。这篇论文当时即受到国外学者的高度评价,使他获得了美国密歇根大学哲学博士学位,几十年来他的上述著作一直被中外鱼类学家引为重要参考文献。

新中国诞生后,朱元鼎教授为祖国走上独立自主道路,国际地位日益提高而振奋不已,他有了更广阔的学术活动天地。当时他在学术界的声望虽已很高,但仍不满足于已经取得的成就,而是以更大的努力投身于科学和教育事业。为弄清我国沿海的鱼类种类,他亲自领导并组织我国有关科研单位的鱼类学家和青年科学工作者,对全国沿海进行了系统调查,主编撰写了《南海鱼类志》、《东海鱼类志》和《中国经济动物志·海产鱼类》等专著。在他的精心指导下,培养起一支鱼类分类学科研队伍,他还领导建立了两个鱼类标本室,成为我国研究鱼类的重要基地。在此基础上朱元鼎教授又带领他的助手们开展了任务繁重的鱼类系统研究工作。1960年他们完成了《中国软骨鱼类志》,1963年又完成了《中国石首鱼类分类系统的研究和新属新种的叙述》等重要著作。尤其是关于我国重要经济鱼类石首鱼的著作在国内外科学界引起普遍重视,被国外译成英文出版。这部著作根据大量标本观察分析结果,提出了以鳔的分枝和耳石形态同外部形态相结合来作为分类依据,从而使分类系统更为科学化,更符合自然进化的实际,把鱼类分类工作向前推进了一步。同时他又带领助手对我国软骨鱼类、鲑形类、杜父鱼类、鰕虎鱼类等类群的地理分布规律进行了分析研究,先后发表了数篇论文报告,为鱼类区系区划研究奠定了基础。

在“文革”动乱时期,朱元鼎教授同许多专家一样,遭到诬蔑和打击,无法开展正常工作,但是他排除了各种困难和干扰,默默地在家里继续进行研究,解剖标本,查阅文献,积累资料。粉碎“四人帮”后,全国迎来了科学的春天,朱元鼎教授为夺回失去的时间,更加精神焕发,埋头苦干。1976年开始至1979年,他和他的助手完成了《中国软骨鱼类的侧线管系统以及罗伦瓮和罗伦管系统的研究》专著,通过对鱼类这一感觉器官的研究,在鱼类进化理论方面取得了超越前人的突破,对于鱼类形态学、分类学及进化理论方面都有广泛的影响。朱元鼎教授前后发表的科学研究专著和论文多达50多部(篇)。

朱元鼎教授治学严谨,一丝不苟,精益求精。他对学术上的每一个问题,都要盘根究底,从不含糊。在研究软骨鱼类侧线系统时,为了弄清鳃类侧线管背腹穿连的情况,他反复看标本,查资料,甚至在吃饭、走路、休息时都在思考,一直到弄清来龙去脉为止。他在指导中青年同志搞科研时,也是事必躬亲,身体力行。晚年,他腿部肌肉萎缩,双手颤抖,操作困难,但仍坚持亲自动手。他撰写文章,更是字斟句酌,反复推敲。

朱元鼎教授在教学上严格要求而又循循善诱。他以毕生的精力、渊博的学识和卓越的才能,培养了一代又一代学生,桃李满天下,在水产科研和渔业生产岗位上发挥着重要作用。

朱元鼎教授严于律己,宽以待人,对晚辈也总是和蔼可亲,满腔热忱,因此深受同行和后辈的崇敬与爱戴。他的逝世是我国海洋湖沼学界和鱼类学界的巨大损失。我们要学习他高尚的品德,勤奋、严谨、创新的学风,终生为事业而奋斗不息的献身精神。我们要继承他的遗志,把我国的海洋湖沼科学事业和鱼类学继续推向前进,更好地为我国的社会主义现代化建设服务。以更加丰硕的成果来纪念朱元鼎教授。

附:朱元鼎教授著作目录

1928 中国绩翅目之一新种。中国科学杂志,8(6): 332—333。

[Description of a new Nemourid stone-fly from Hangchow. *China J.*,8(6):332—333.]

- 1928 杭州绩翅目之一新种。中国科学杂志, 9(2): 87—89。
[Description of a new species of *Leuctra* and notes on *Nemoura sinensis* from Hangchow. *China J.*, 9(2): 87—89.]
- 1928 杭州绩翅昆虫之一新属和三新种。中国科学杂志, 9(4): 194—198。
[Descriptions of a new genus and three new species of stone flies from Hangchow. *China J.*, 9(4): 194—198.]
- 1929 杭州绩翅昆虫之一新属和四新种。中国科学杂志, 10(2): 88—92。
[Descriptions of four species and one new genus of stone flies in the Family Perlidae from Hangchow. *China J.*, 10(2): 88—92.]
- 1930 中国鱼类学文献。燕京大学生物系季刊, 1(4): 1—21。
[Bibliography of Chinese Fishes. *Bull. Peking Soc. Nat. Hist.*, 4(pt. 4); *Bull. Dept. Bio. Yenching Univ.* 1(4): 1—21.]
- 1930 中国燕虹属之一新种。中国科学杂志, 12(6): 357。
[Description of a new swallow ray (*Pteroplatea jordani*) from China. *China J.*, 12(6): 357.]
- 1930 中国鱼类图说(第一部分)。中国科学杂志, 13(3): 141—146。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 1). *China J.*, 13(3): 141—146.]
- 1930 中国鱼类图说(第二部分)。中国科学杂志, 13(6): 330—335。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 2). *China J.*, 13(6): 330—335.]
- 1931 中国鱼类索引。圣约翰大学生物专刊第1号, I—IV, 1—291。
[Index Piscium Sinensium. *Biol. Bull. St. John's Univ.* (1): 1—291.]
- 1931 中国鱼类图说(第三部分)。中国科学杂志, 14(2): 84—89。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 3). *China J.*, 14(2): 84—89.]
- 1931 中国鱼类图说(第四部分)。中国科学杂志, 14(4): 187—194。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 4). *China J.*, 14(4): 187—194.]
- 1931 中国鱼类图说(第五部分)。中国科学杂志, 15(1): 32—40。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 5). *China J.*, 15(1): 32—40.]
- 1931 中国鱼类图说(第六部分)。中国科学杂志, 15(3): 148—151。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 6). *China J.*, 15(3): 148—156.]
- 1931 中国鱼类图说(第七部分)。中国科学杂志, 15(5): 241—247。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 7). *China J.*, 15(5): 241—247.]
- 1932 中国鱼类图说(第八部分)。中国科学杂志, 16(3): 130—136。

- [Contributions to the Ichthyology of China (part 8). *China J.*, 16(3): 130—136.]
- 1932 中国鱼类图说(第九部分)。中国科学杂志, 16(4): 190—197。
[Contributions to the Ichthyology of China (part 9). *China J.*, 16(4): 190—197.]
- 1932 西湖鱼类志。浙江省立西湖博物馆。
[Fishes of the West Lake. West Lake Mus. Hangchow, Chekiang.]
- 1934 两种亚洲鱼类之后期幼鱼。米西根大学不定期刊,(299): 1—7(与赫白氏合写)。
[Asiatic fishes (*Diploprion* and *Laeops*) having a greatly elongated dorsal ray in very large postlarvae. *Occasion. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan*, (299): 1—7 (with C. L. Hubbs)]
- 1935 中国鲤科鱼类之鳞片、咽骨与牙齿之比较研究。圣约翰大学生物学专刊第2号。I—X, 1—226, 1—30图版, 1—244图。
[Comparative studies on the scales and on the pharyngeals and their teeth in Chinese Cyprinids, with particular reference to taxonomy and evolution. *Biol. Bull. St. John's Univ.*, (2): I—X, 1—226, 1—30 pls., figs. 1—224.]
- 1935 中国兔鲩属之一新种。中国科学杂志, 22(2)。
[Description of a new species of *Lagocephalus* from Chusan, China. *China J.*, 22(2).]
- 1958 中国南海鲹科鱼类两个新种的叙述。动物学报, 10(3): 316—321(与郑文莲合写)。
[Description of two new species of Carangoid fishes from the South Sea of China. *Acta Zool. Sinica*, 10(3): 316—321 (with W. L. Cheng)]
- 1958 中国软骨鱼类资源概述及其利用问题的商榷。海洋与湖沼, 1(3): 325—336。
[A review of the resources of the Elasmobranchiate fishes of China, With discussions on the problems of their utilization. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 1(3): 325—336.]
- 1959 中国主要海洋渔业生物学基础的参考资料。太平洋西部渔业委员会第二次全体会议论文集, 106—143。科学出版社。
- 1960 黄海和东海海洋状况和经济生物区系的综合报告。太平洋西部渔业委员会第三次全体会议论文集, 1—15。科学出版社。
- 1960 中国软骨鱼类志。I—X, 1—226, 图1—203。科学出版社。
[Chondrichthyes of China, I—X, 1—226, figs. 1—203, Science Press.]
- 1962 中国带鱼之一新属新种: 中华拟窄颅带鱼(*Pseudoxymetopon sinensis* gen. and sp. nov.)。动物学报, 14(2): 119—223(与伍汉霖合写)。
[Description of a new genus and a new species of a Trichiuroid fish of China. *Acta Zool. Sinica*, 14(2): 119—223. (with Han-ling Wu)]
- 1962 中国经济动物志海产鱼类。I—XII, 1—174, 图版1—32, 图1—85。科学出版

- 社(与成庆泰、张孝威、徐恭昭、郑文莲等合写)。
- 1962 南海鱼类志。I—XXXXII, 1—1184, 图 1—849。科学出版社(与张春霖、成庆泰、郑葆珊、郑文莲、张有为、王文滨、李思忠、王存信、田明诚、杨文华、杨东莱、孙宝龄合写)。
[Fishes of South China Sea. I—XXXXII, 1—1184, figs. 1—849. Science Press. (with some workers)]
- 1963 东海鱼类志。I—XXXIII, 1—642, 图 1—442。科学出版社(与张春霖、成庆泰一起主编)。
[Fishes of East China Sea. I—XXXIII, 1—642, figs. 1—442. Science Press. (with Tchung-lin Tchang and C. T. Cheng)]
- 1963 中国石首鱼类分类系统的研究和新属新种的叙述。I—II, 1—100, 图版 1—40, 图 1—94。上海科学技术出版社(与罗云林、伍汉霖合写)。
[A study on the classification of the Sciaenoid fishes of China, with description of new genera and species, I—II, 1—100, pls. 1—40, figs. 1—94. Science and Technology Press, Shanghai. (with Yun-ling Lo and Han-ling Wu)]
- 1964 论中国软骨鱼类的地理分布和区系特征。动物学报, 16(4): 674—686 (与王幼槐合写)。
[On the geographical distribution and faunal characteristics of the Chondrichthian fishes of China. *Acta Zool. Sinica*, 16(4): 674—689. (with Yu-huai Wang)]
- 1965 中国鰕虎鱼类动物地理学的初步研究。海洋与湖沼, 7(2): 122—140(与伍汉霖合写)。
[Apreliminary study of the zoogeography of the Gobioid fishes of China. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 7(2): 122—140. (with Han-ling Wu)]
- 1965 中国杜父鱼类的地理分布和区系特征。海洋与湖沼, 7(3): 235—252(与金鑫波合写)。
[The geographical distribution and faunal characteristics of Cottoid fishes of China. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 7(3): 235—252. (with Xin-bo Jin)]
- 1965 中国鮃形目鱼类的地理分布和区系特征。动物学报, 17(3): 320—333 (与许成玉合写)。
[The geographical distribution and funal characteristics of Tetraodontiform fishes of China. *Acta Zool. Sinica*, 17(3): 320—333. (with Chengyu Hsu)]
- 1973 中国动物图谱, 鱼类第一册。I—V, 1—59, 图 1—114, 科学出版社(与王文滨合写)。
- 1977 中国胡椒鲷属一新种。动物学报, 23(3): 313—317(与伍汉霖、金鑫波合写)。
[On a new species of *Plectorhynchus* Lacepede from China. *Acta Zool. Sinica*, 23 (3): 313—317. (with Han-ling Wu and Xinpo Jin)]
- 1979 软骨鱼类的侧线管系统在分类学上的应用。海洋渔业, (1): 1—3 (与孟庆闻合写)。

- 1979 南海诸岛海域鱼类志。I—XXV, 1—613, 图版 1—38, 图 1—391+1—130。科学出版社(集体编写)。
[The fishes of the Islands in the South China Sea. I—XXV, 1—613, pls. 1—38, figs. 1—391+1—130. Science Press. (with some worker)]
- 1980 福建海洋经济鱼类。I—II, 1—162, 图 1—125。福建科学技术出版社(集体编写)。
- 1980 中国软骨鱼类的侧线管系统以及罗伦瓮和罗伦管系统的研究。I—XII, 1—132, 图版 1—64, 图 1—71。上海科学技术出版社(与孟庆闻合写)。
[A study of the lateral line canals system and that of Lorenzini ampullae and tubules of Elasmobranchiate fishes of China. I—XII, 1—132, pls. 1—64, fig. 1—71, Science and Technology Press, Shanghai. (with Ching-wen Meng)]
- 1981 中国角鲨科之一新属新种。动物分类学报, 6(1): 100—103(与孟庆闻、刘继兴合写)。
[Description of a new genus and a new species of Squalidae of China. *Acta Zootaxonom. Sinica*, 6(1): 100—103. (with Ching-wen Meng and Ji-xing Liu)]
- 1981 中国蛇鳎科和新鳎科的 4 新种。水产学报, 5(1): 21—27(与伍汉霖、金鑫波合写)。
[Four new species of the families Ophichthyidae and Neenchelidae. *J. Fisher. China*, 5(1): 21—27. (with Han-ling Wu and Xinbo Jin)]
- 1981 南海深海软骨鱼类四新种一新属一新科。海洋与湖沼, 12(2): 103—116 (与孟庆闻、胡霭荪、李生合写)。
[Description of four new species, a new genus and a new family of Elasmobranchiate fishes from deep sea of the South China Sea. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 12(2): 103—116. (with Qing-wen Meng, Aisum Hu and Sheng Li)]
- 1981 我国鲈科鱼类的鳞片形态特征和分类的研究。鱼类学论文集(第二辑): 55—72。科学出版社(与金鑫波合写)。
[The characteristics of the scales in Chinese Scorpaenoid fishes with particular reference to taxonomy and evolution. *Transact. Chinese Ichthol. Society*(2): 55—72, Science Press. (with Xinbo Jin).]
- 1982 南中国海软骨鱼类新纪录。水产学报, 6(1): 83—86(与孟庆闻、胡霭荪、李生合写)。
- 1982 南海深海软骨鱼类五种新种。海洋与湖沼, 13(4): 301—311 (与孟庆闻、胡霭荪、李生合写)。
[Five new species of Elasmobranchiate fishes from the deep waters of South China Sea. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 13(4): 301—311. (with Qing-wen Meng, Ai-sum Hu and Sheng Li)]
- 1982 鲤科鱼类一新属——棱鳊属 *Carinozacco* gen. nov. 水产学报, 6(3): 267—272 (与王幼槐、倪勇合写)。
[A new genus of Cyprinid fish *Carinozacco*. *J. Fisher. China*, 6(3): 267—272. (with You-huai Wang and Yong Ni)]
- 1983 中国猫鲨科一新种。动物分类学报, 8(1): 104—107 (与孟庆闻、刘继兴合写)。
[Description of a new species of Scyliorhinidae from China. *Acta Zootaxonom.*

- Sinica*. 8(1): 104—107. (with Qing-wen Meng and Ji-xing Liu)]
- 1983 论中国鲈形目鱼类鳍的比较形态和鳍的式型。水产学报, 7(2): 159—173(与金鑫波合写)。
[A study of the fin patterns of Chinese Scorpaenoid fishes. *J. Fisher. China*, 7(2): 159—173. (with Xinbo Jin)]
- 1983 鲨鱼鳞片的研究。水产学报, 7(3): 251—265(与孟庆闻合写)。
[A study on patterns of placoid scales of sharks. *J. Fisher. China*, 7(3): 251—265. (with Qing-wen Meng)]
- 1984 中国角鲨科一新种。海洋与湖沼, 15(4): 283—286(与孟庆闻、李生合写)。
[Description of a new species of squalidae of China. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 15(4): 283—286. (with Qing-wen Meng and Sheng Li)]
- 1984 福建鱼类志上卷。I—XXI, 1—528, 图 1—344。福建科学技术出版社(主编)。
[The fishes of Fujian Province part 1. I—XXI, 1—528, figs. 1—344. Fujian Science and Technology Press. (Chief editor)]
- 1984 软骨鱼类牙型的研究。水产学报, 8(4): 313—326(与孟庆闻合写)。
[A study on patterns of teeth of Cartilaginous fishes. *J. Fisher. China*, 8(4): 313—326. (with Qing-wen Meng)]
- 1985 南海深海猫鲨科四新种。海洋与湖沼, 16(1): 43—50(与孟庆闻、李生合写)。
[Description of four new species Scyliorhinidae from depths of the South China Sea. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*, 16(1): 43—50. (with Qingwen Meng and Sheng Li)]
- 1985 中国软骨鱼类螺旋瓣的研究。动物学报, 31(3): 277—284(与孟庆闻合写)。
[Study of the spiral valves of Chinese cartilaginous fishes. *Acta Zool. Sinica*, 31(3): 277—284. (with Qingwen Meng)]
- 1985 中国角鲨目铠鲨科一新种。动物分类学报, 10(4): 442—444。(与孟庆闻、李生合写)。
[A New Species of Dalatiidae (Squaliformes) of China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 10(4): 442—444. (with Qingwen Meng and Sheng Li)]
- 1986 中国鲨类脑颅的研究。动物学报, 32(4): 360—386(与孟庆闻、苏锦祥合写)。
[A Study on the Neurocrania of Some Chinese Sharks. *Acta Zool. Sinica*, 32(4): 360—386. (with Qingwen Meng and Jinxiang Su)]
- 1986 南海深海猫鲨科 4 新种。海洋与湖沼, 16(1): 43—50(与孟庆闻、李生合写)。
[Description of Four New Species of Scyliorhinidae from Depths of the South China Sea. *Oceanol. Limnol. Sin.*, 16(1): 43—50. (with Qingwen Meng and Sheng Li)]
- 1987 中国鱼类系统检索。科学出版社(上、下卷)。
成庆泰、郑葆珊主编。(其中朱元鼎、孟庆闻承担圆口纲、软骨鱼纲)。
[Cyclostomata and Chondrichthyes. in Cheng, Q. T. & Zheng, B. S. Ed., Systematic Synopsis of Chinese Fishes. Science Press. (with Qingwen Meng)]