

邱国彬 高产高效

池塘水产养殖技术

邱国彬口述 苏培义撰文 周继雄绘画



重庆出版社

邱国彬高产高效池塘水产养殖技术

QIU GUOBIN GAOCHAN GAOXIAO CHITANG SHUICHAN YANGZHAN YANGZHI JISHU

邱国彬 口述
苏培义 撰文
周继雄 绘画

重 庆 出 版 社

1999年·重庆

图书在版编目(CIP)数据

邱国彬高产高效池塘水产养殖技术/邱国彬口述;苏培义撰文;周继雄绘, - 重庆:重庆出版社, 1999. 7
ISBN 7-5366-4569-4

I. 邱... II. ①邱...②苏...③周... III. 池塘养殖:鱼类养殖-图解 IV. S964.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 46531 号

邱国彬口述 苏培义撰文 周继雄绘画

邱国彬高产高效池塘水产养殖技术

重庆出版社出版、发行(重庆长江二路 205 号)

新华书店经销 四川外语学院印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:5 插页:2 字数:110 千
1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~5 000

ISBN 7-5366-4569-4/S·65

定价:6.70 元

前 言

池塘养鱼是中国传统渔业的精髓,历史悠久、渊源流长,深受世界同行推崇。我国内陆水域广阔,自然条件各异,各地的池塘养殖对象、养殖技术及消费习惯也各有不同,随着时间的推移,在我国先后形成了以菱湖为代表的“浙江养鱼法”、以无锡为代表的“江苏养鱼法”、以顺德为代表的“广东养鱼法”,等等,这些具有浓厚地方乡土特色的池塘养殖技术的推广,为渔业的丰收、农村经济的发展和人民生活的改善做出了贡献。

本书介绍的是“邱国彬池塘高产高效水产养殖技术”,她是众多池塘养殖技术中的一朵奇葩,其特色在于“突出草鱼,促鱼互利;青草为主,以草换鱼”,特别适合在青草资源丰富的丘陵山区大力推广。

全国劳动模范、特级水产技师邱国彬同志,从事池塘养鱼达40年之久。在长期的农村养鱼生产实践中,他努力学习、潜心钻研,积累了丰富的水产养殖经验;他领导的科学养鱼集体多次被表彰为全国及省、市养鱼先进集体,早在1965年北京全国农业展览馆就展览介绍过他们的养鱼经验。1981年经重庆市科委批准立项,由重庆市长寿湖水产研究所(现重庆市水产科学研究所)派出专业技术人员,对邱国彬养鱼高产经验进行了科学总结,该项成果受到国内水产专家的一致好评。1989年该成果纳入“重庆市重点科技成果推广计划”,首先在九龙坡区推广,经过3年努力使全区池塘养鱼单产上了一个新台阶,1991年该区被列为“全国水产百名区

县”之一；1989～1991年，全市经推广该项技术年增纯收入1086.8万元。1992年，市政府授予邱国彬同志“重庆市有突出贡献科技工作者”称号，并予以重奖。

1983年，重庆市长寿湖水产研究所苏培义副所长在邱国彬口述及3年实地蹲点总结基础上，整理撰写出《重庆市花溪公社群乐大队邱国彬池塘养鱼高产经验》科普小册子，先后印发10万册，并被评为“全国水产科普丛书”三等奖。1984年中国科协普及工作部委托重庆市科协基层部，组织编绘了《邱国彬池塘养鱼技术》连环画册。当前，为了满足广大农民群众“学技术，好致富”的迫切要求，原执笔者、绘画者再次深入邱国彬所在村总结新鲜经验，在原有连环画基础上作了修订，增添了“池塘名特优鱼类配养增收新技术”和“邱国彬农村养鳖实用技术”等内容，形成了这本《邱国彬高产高效池塘水产养殖技术》。

本书以全国劳模邱国彬口述为主，由教授级高级工程师苏培义整理撰文，主任美术编辑周继雄绘画。重庆市农业局、市科委、市科协及巴南区科委、区科协对本书的出版给予了大力支持并提供部分发行资助；编写中得到重庆市农业局税蔚晰局长和水产处刘方贵处长、张继凯副处长及重庆市水产学会徐顺志理事长、朱铭立秘书长的热心指导，作者在此一并表示感谢。书中不足之处，欢迎广大读者批评指正。

作者

1999年3月于重庆

目 录

邱国彬池塘养鱼八字高产技术	(1)
行行出状元,养鱼当模范	(2)
趋利避害勤钻研,多雾丘陵夺高产	(4)
突出草鱼,以草换鱼	(6)
抓好养鱼生产 8 个基本环节	(8)
池 养鱼不把池搞好,要想高产办不到	(10)
水 要想养好一池鱼,就得搞好一池水	(18)
种 成鱼养殖要高产,必须把好鱼种关	(28)
放 成鱼要获高产,鱼种投放要恰当	(44)
喂 养鱼之巧,水好喂饱	(54)
防 养鱼要丰收,“四防”不能松	(64)
捕 大鱼不捕,小鱼不长,勤捕捉鱼长	(74)
改 总结经验促改进,发展生产有创新	(84)
附 1 池塘鱼鳖混养法	(92)
邱国彬名特优鱼类池塘配养增收新技术	(93)
池塘配养名特优,既增产来又增收	(94)

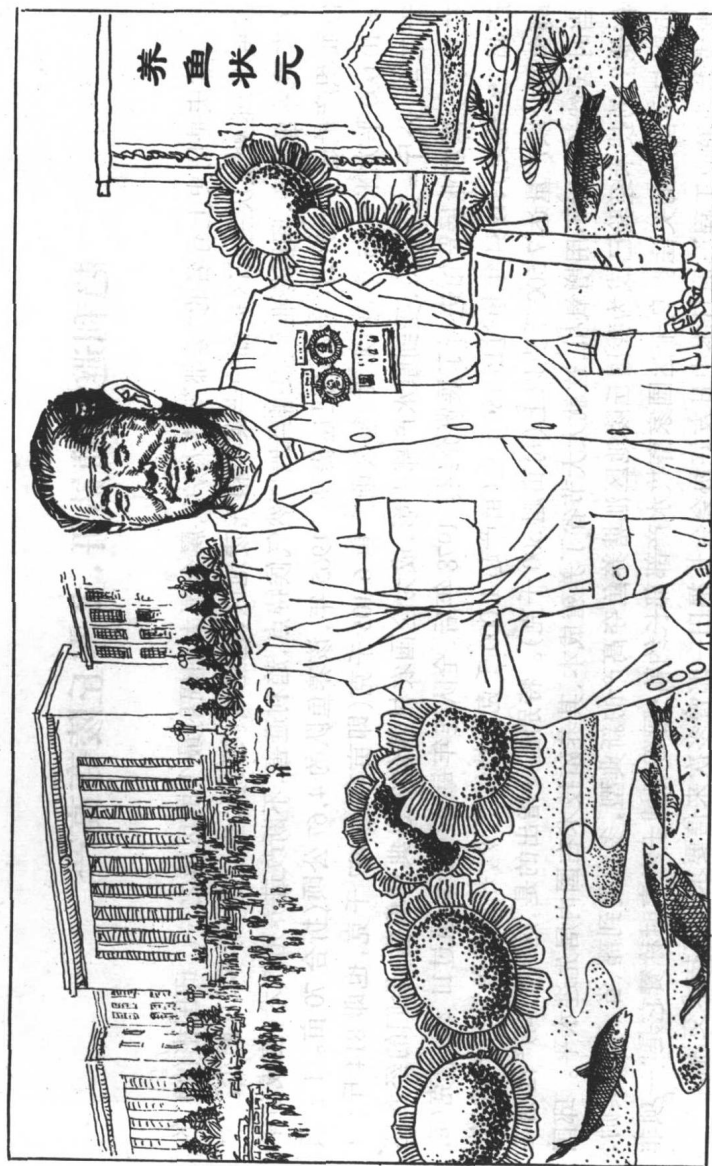
武昌鱼池塘配养技术	(96)
加州鲈鱼池塘配养技术	(102)
斑点叉尾鮰池塘配养技术	(108)
淡水白鲳池塘配养技术	(114)
大口鲶池塘配养技术	(120)
邱国彬农村池塘养蟹实用技术	(127)
池塘养蟹意义大	(128)
蟹的生物学特性及生活习性	(130)
因地制宜修建养蟹池	(134)
精心培育繁殖用亲蟹	(136)
产卵与孵化	(138)
蟹的分级饲养	(140)
广辟饲料来源	(148)
蟹病防治	(150)
日常管理	(152)
附2 庭院养蟹法	(154)
附3 稻田鱼蟹混养法	(156)

邱国彬池塘养鱼

八字高产技术

行行出状元，养鱼当模范

邱国彬同志是重庆市巴南区花溪乡群乐渔业科研站站长、优秀共产党员，一个远近闻名的“养鱼状元”。他努力学科学、用科学，带领群众科学养鱼。通过 40 年的实践，他逐步摸索总结出了一套适合丘陵山区的池塘养鱼高产技术，即：“突出草鱼，促鱼互利；青草为主，以草换鱼”，狠抓“池”、“水”、“种”、“放”、“喂”、“防”、“改”8 个养鱼生产基本环节，这套技术又称“青草饲养成鱼八字高产技术”或“以草换鱼八字养鱼法”，它为探索池塘养鱼高产稳产优质高效做出了贡献。由于邱国彬的事迹突出，他两次被评为水产战线上的全国劳动模范，1979 年和 1989 年光荣地出席了在北京召开的全国劳模大会，受到党和国家领导人的亲切接见。近年来，他在名特优鱼类池塘配养增收及农村池塘养鳖示范推广方面，也积累了许多成功的经验，并取得新的技术突破。在社会主义市场经济条件下，邱国彬正以空前高涨的科学养殖热情继续探索，勇敢地接受来自市场的挑战，他的高产高效养殖技术也将得到进一步的丰富与发展。



趋利避害勤钻研，多雾丘陵夺高产

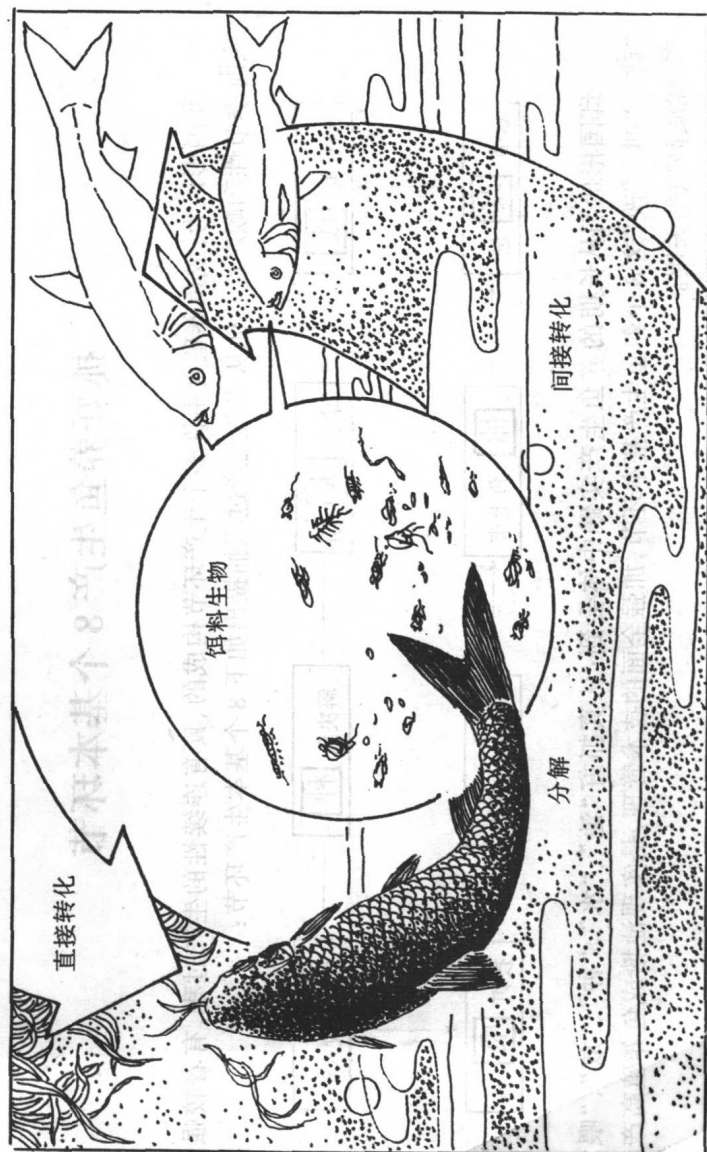
重庆是历史上有名的“雾都”和“火炉”，属全国太阳辐射最少的区域之一。邱国彬他们的养鱼塘，地处重庆主城区近郊的半菜半粮丘陵地区，这里气候温暖，多伏旱，雾多、日照少。为了夺取养鱼高产，邱国彬他们根据当地自然气候特点，趋利避害，不断改进养殖技术，使成鱼单位面积产量逐年上升，养鱼效益迅速提高。1965年，该养鱼队的4.67公顷(折合70亩、1公顷=10 000平方米=15市亩)水面，每公顷产鱼6 105千克(即亩产达407千克，也即814斤。1千克=1公斤=2市斤)，受到原水产部表彰，成为全国农村养鱼先进典型单位，他们的经验还在北京全国农业展览馆进行了展览介绍。1978年后，全队连年每公顷产鱼超过11 250千克(亩产超750千克)，1984年超过15 186千克(亩产超1 000千克)，持续至今，并且成鱼塘混养的鲢、鳙鱼每公顷产量达7 500千克以上(每亩超500千克)。特别值得指出的是，这样的高产池塘在当时居然还可以不用增氧机，这就大大节省了养殖成本，其养殖技术在国内居先进水平。邱国彬他们的技术经验已成为我国丘陵地区池塘养鱼夺高产的新典型，多次受到部、省、市的奖励，也引起了国外的关注。乌干达国家畜牧水产部部长约翰·阿蒂姆博士考察时称赞它是“一项非常成功的渔业工程”；原日本中日友好协会会长福田一郎曾多次来信要求开展技术交流。



突出草鱼,以草换鱼

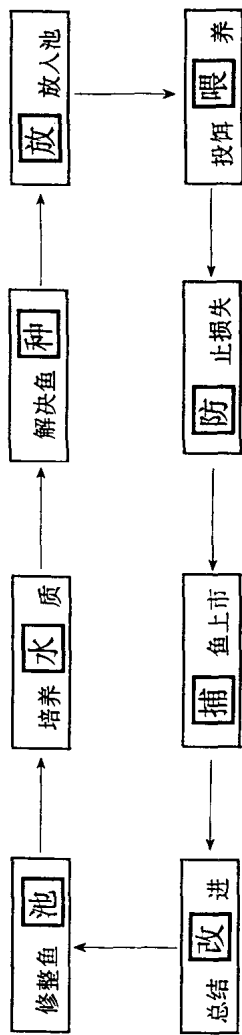
邱国彬开始养鱼时也曾强调“抓白鲢”,大搞“肥水养鱼”。由于重庆夏季炎热、秋后多雾,大量泼施粪肥后,“池鱼浮头重,阴天易泛池,草鱼常发病,单产一直低”。后来,邱国彬把重点转移到“抓草鱼”上来,采取“不施肥,靠投草”措施,通过“抓草鱼,带鲤鱼,带鲫鱼,促鲢鳙”,保持池鱼互利,使青草通过直接方式(被鱼吃掉)或间接方式(培养饵料生物再被鱼吃掉)转换为鱼产品,达到“以草换鱼”的目的。

实践结果表明:在4.67公顷(70亩)池塘,每年喂35万~40万千克青草和1.5万~2万千克商品饲料及麦脚灰,可生产鲜鱼6万多千克,人平产鱼近2000千克,人平利润2000余元,年缴积累4万多元,每千克鱼直接成本仅为0.60元以下,最高时每公顷产鱼达21495千克(亩产1433千克),取得了耗饵少、单产高、成本低、收益大、积累多的良好经济效益和社会效益及生态效益。国内同行专家们评价认为:“这套房鱼高产技术和它获得的成鱼产量达到全国先进水平。它方法简单,成本低,产量高,效益大;水质好,鱼病少;适合农村养鱼生产采用”。同时认为,邱国彬他们的养殖技术路线,具有自己的鲜明特色,“对全国养鱼技术和管理水平的提高具有普遍的指导意义”。

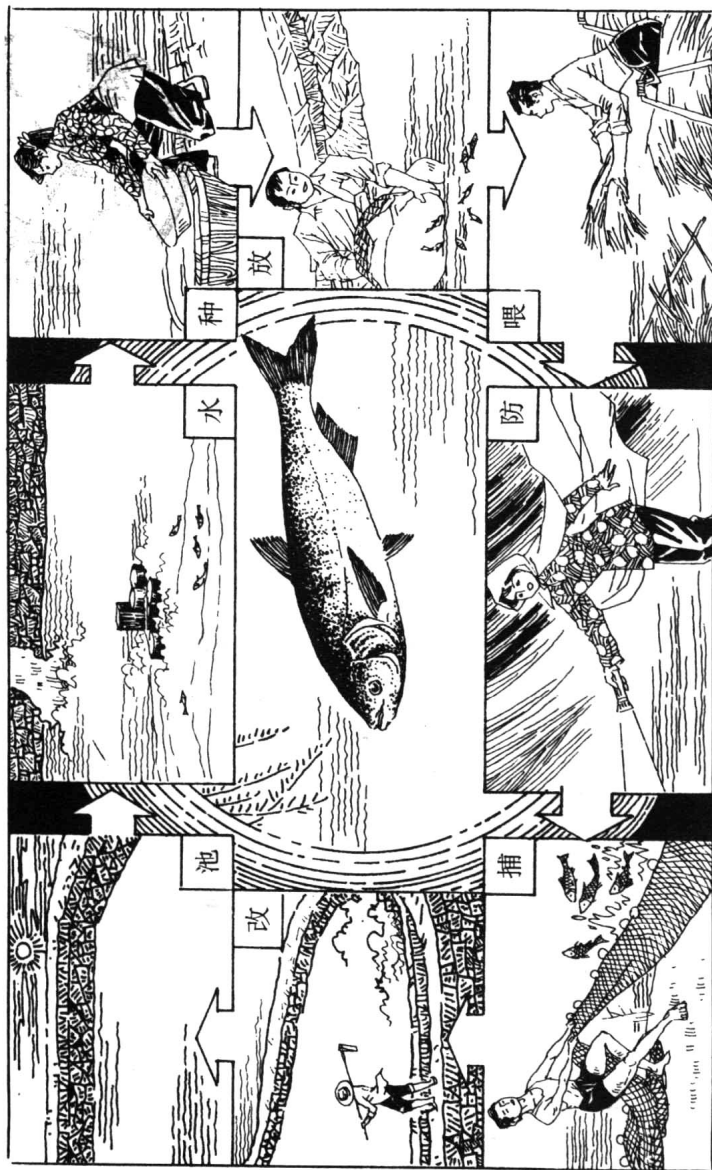


抓好养鱼生产 8 个基本环节

邱国彬认为：成鱼养殖是由许多个生产环节构成的、具有连续性的生产过程，有着较强的农时季节性和顺序性。他从成鱼生产过程抽提出如下 8 个基本生产环节：



邱国彬他们从长期的养鱼生产实践中体会到：认真抓好“池”、“水”、“种”、“放”、“喂”、“防”、“捕”、“改”这 8 个养鱼生产基本环节，加强全面的技术管理，是实现池塘成鱼养殖高产稳产、优质高效的关键。





养鱼不把池搞好，要想高产办不到

——邱国彬养鱼经验之一

鱼池是鱼生活成长的地方，也是从事养鱼生产的基本设施。鱼池条件的好坏，在很大程度上制约着池塘鱼产量的提高，因此，搞好池塘建设，是实现养鱼高产稳产、优质高效目标的首要条件。邱国彬就把修整好鱼池摆在池塘养鱼生产过程中 8 个基本环节的第一位。

邱国彬十分强调“池”的重要性。他说：“要有高产的池，才有高产的鱼”。池塘只有具备了养鱼必需的基本条件，才能保证良好的养殖效果。应坚持宜渔则渔的原则，不适宜养鱼的池塘应当调整，适宜养鱼而池塘条件差的应当进行池塘改造。同时，从养鱼生产实际出发，每年还必须做好池塘的消毒、防病除害等工作，不断提高池塘的生产性能。总之，要想夺取池塘成鱼高产，建设好鱼池是第一关。