

书评

《中国淡水鱼类养殖学》(第三版)简评

“Cultivation of the Chinese Freshwater Fishes”
(Third Edition), Edited by Liu Jiankang and He Biwu
Science Press, Beijing, 1992

刘建康和何碧梧两位教授主编的《中国淡水鱼类养殖学》(第三版)一书,于1992年由科学出版社出版。该书第一、二版发行后,得到国内水产界和生物学界的高度评价,深受广大读者的欢迎,对促进我国淡水渔业的发展起了显著的作用。

自80年代以来,由于我国水产科学事业的蓬勃发展和生物技术的进步,淡水鱼类养殖技术和生物技术在对鱼类进行遗传改良、培育新品种和新的养殖对象方面,取得了显著的成就,积累了许多新的资料。该书第三版吸取和引用了这些最新研究成果,因而该书无论在理论水平或是实践价值上都较前两版有了新的发展和提高。第三版对原渔业史中某些不够确切的提法和计量上的误差作了修正,校正了一些鱼类的学名,增加了稻田养鱼和湖泊河道养鱼方面新的史料,并提出了新的观点,使渔业史更趋完善和求实。在人工繁殖方面,增加了较为系统的鱼类生殖生理学理论基础,完善了人工繁殖操作技术,使之更为规范化、标准化。在池塘养鱼方面,高度总结了80年代我国池塘养鱼的科学研究、生产的全部成果和经验,提出的各种养鱼模式可供我国不同地区因地制宜地借鉴。在稻田养鱼方面,提出了“稻鱼共生”新的理论,较为系统地总结了富有新意的生产实践经验,特别是总结提出了“利用稻田培育大规模鱼种”、“以鱼支农”的实践经验和观点,符合大农业发展的实际前景,受到农业部门的普遍关注。在大水面养鱼(包括水库、湖泊、河道及网箱养鱼等)方面,全面介绍了80年代我国稳产高产的经验并给予理论性总结。其中特别是在刘建康教授指导下所获得的武汉东湖渔业稳产高产及水体生物生产力的研究成果,对大水面养鱼及有关理论总结有普遍指导意义。特别值得提出的是,第三版新增了“鱼类育种和引种驯化”、“生物工程技术的育种原理和应用”二章,体现了科学和技术、理论与生产更加密切结合,相得益彰,从而使不同层次的读者都能受益。作者根据学科的发展和技术的进步,对其他各章也都作了实事求是的修改或重组,删去了某些过时的观点和内容,而代之以新的论点和符合客观实际的材料。书中还增加了《水生生物的定量调查方法》和《用鱼类和蚤类进行污水急性毒性实验方法》两个附录,这对淡水渔业科学研究和生产都有重要的参考价值,对实验方法的规范化也有实际的指导意义。

《中国淡水鱼类养殖学》第三版,反映了我国自80年代以来淡水鱼类养殖在科学技术的新成就和生产上的发展,既有翔实的鱼类生物学、繁殖生理学、鱼病学和生态学等多学科的理论基础,又有生产实践的系统总结。该书图文并茂,文字简练,印刷精美。总体来说,这是一本当代科技的重要专著,是中国淡水鱼类养殖继往开来的综合性全书,反映了

我国当前淡水鱼类养殖生产技术和科学研究的先进水平,对科研与科研管理、生产与生产管理都有重要的参考价值;也可作为高等院校淡水水产养殖专业和生物系相关专业的教本或参考书。《中国淡水鱼类养殖学》第三版的出版,无疑将对促进我国淡水渔业的发展、培育水产科学研究的专门人才、扩大国际学术交流,均会发挥十分重要的作用。

(刘 筠 Liu Yun)

欢迎订阅《中国科协报》

《中国科协报》是中国科学技术协会主管和主办的报纸,江泽民总书记题写了报名。《中国科协报》是中国科协指导工作、交流经验、研讨政策、传播信息、反映科技人员的意愿的新闻媒介,其宗旨是:发挥全国各级科技群众团体的优势,依靠广大会员和科技工作者,宣传“科学技术是第一生产力”的重要思想,宣传尊重知识、尊重人才的社会风尚,宣传科技社会团体的功能和作用,促进科学技术的繁荣和发展,促进科学技术的普及和推广,促进科学技术人才的成长和提高,为经济振兴、科技进步和社会发展作出贡献。

《中国科协报》的读者对象是:各级科协和学会(协会、研究会)干部和从事科普工作的人员,各级各类学会会员,各个领域从事科研、生产的科技人员和管理人员,高等和中等学校师生,一切关心科技事业发展和科协工作的党政领导干部、行政管理干部和社会各界人士。

《中国科协报》对开四版,采用计算机激光照排和胶版印刷,每周四出版。全国公开发行,国内邮发代号 1-179,读者可及时到当地邮局订阅。如在当地邮局订阅有困难,请直接汇款至本社经理部。本报月价 1.08 元,季价 3.24 元,全年 12.96 元。另请加订报款的 15% 为邮费。

本社地址:北京市海淀区学院南路 86 号,联系人:冷艳玲,邮编:100081,电话:8318877—496。