

<<长江口鱼类>>

图书基本信息

书名：<<长江口鱼类>>

13位ISBN编号：9787532386413

10位ISBN编号：7532386414

出版时间：2006

出版时间：上海科学技术出版社

作者：Wang Youhuai, Li Shenga, Deng Siming, Li Changsong, Ni Yong Zhong Ping(??)

页数：497

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<长江口鱼类>>

### 内容概要

《长江口鱼类》是我国第一部科学系统地论述长江口鱼类资源的著作。

《长江口鱼类》共有6章。

第一章长江口的地理特征及其生态环境，阐述了长江口的气候、水资源和水文条件，长江口黄金水道、滩涂围垦对鱼类的影响，长江干流水利工程与社会发展对河口生态环境的影响；第二章长江口的鱼类资源，阐述了鱼类生物与栖息地多样性，鱼类饵料资源，以及长江口鱼类资源保护和资源研究简史；第三章主要淡水鱼类，介绍了46种鱼类；第四章主要洄游鱼类和河口定居性鱼类，介绍了53种鱼类；第五章主要海洋鱼类，介绍了48种鱼类；第六章长江口鱼类检索，包括长江口鱼类检索表和形态图检索。

书末附有鱼类彩色原图。

《长江口鱼类》可供科学研究者、大专院校学生参考，也可成为普通民众的读物。

## &lt;&lt;长江口鱼类&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 长江口的地理特征及其生态环境第一节 长江口以及河口诸岛一、长江口——太平洋西岸第一大河口一、长江口的演变二、河口诸岛的形成与迁移第二节 气候、水资源和水文条件一、温和的气候条件一、丰富稳定的淡水来源二、河口潮汐和波浪四、河口咸淡水混合和悬沙第三节 长江口黄金水道及其对鱼类的影响一、长江口航运中心在中国和世界的地位一、长江口深水航道的开发和治理二、上海国际航运中心洋山深水港四、长江口南北越江通道工程五、黄金水道对鱼类的影响第四节 长江口滩涂围垦及其对鱼类的影响一、滩涂围垦历来是上海拓展发展空间的重要途径一、上海许多重大建设依赖于滩涂围垦二、滩涂围垦对生态环境的破坏和对鱼类的影响第五节 长江干流水利工程及其对河口生态环境的影响一、长江上游水能梯级开发一、南水北调工程二、长江中下游通江湖泊人工隔绝工程和围垦四、长江干流水利工程对河口的影响及其对策第六节 长江三角洲的社会发展及其对河口和近岸生态环境的影响一、长江三角洲社会经济发展状况一、社会经济发展对长江口和近岸水域生态环境影响的评价二、长江口和近岸水域的综合生态治理及环境修复第二章 长江口的鱼类资源第一节 鱼类生物多样性一、种类组成二、生态类群第二节 河口鱼类栖息地的多样性一、重要的鱼类洄游通道二、重要的鱼类产卵场二、仔稚幼鱼的育幼场和索饵场第三节 鱼类饵料资源一、叶绿素和初级生产力二、浮游植物二、浮游动物四、底栖生物第四节 著名的长江口渔场一、咸淡水鱼类资源二、海洋性鱼类资源第五节 长江口鱼类资源保护一、长江口鱼类资源面临巨大威胁二、长江口鱼类资源保护的三、进一步保护长江口鱼类资源的建议第六节 长江口鱼类研究简史第三章 主要淡水鱼类1.白鱼寻*Psephurus gladius* (Martens, 1862) 2.胭脂鱼*Myxocyprinus asiaticus* (Bleeker, 1864) 3.鳃*Elopichthys bambusa* (Richardson, 1845) 4.鳊*Ocheiobius etongatus* (Kner, 1867) 5.赤眼鱼尊*Squaliobarbus curriculus* (Richardson, 1846) 6.草鱼*Ctenopharyngodon idellus* (Valenciennes, 1844) 7.青鱼*Mylopharyngodon piceus* (Richardson, 1846) 8.鲸*Luciobrama macrocephalus* (Lacepede, 1803) 9.鳊尸*arabramis pekinensis* (Basilewsky, 1855) 10.鳖*Hemiculter leucisculus* (Basilewsky, 1855) 11.团头鲂*Megalobrama amblycephala* Yih, 1955 12.翘嘴鱼白*Culter alburnus* (Basilewsky, 1855) 13.红鳍原鲂*Cultrichthys erythropterus* (Basilewsky, 1855) 14.似鱼*Torabramis swinhonis* Gunther, 1873 15.银飘鱼*Pseudolaubuca sinensis* Bleeker, 1865 16.银鲴*Xenocypris argentea* Gunther, 1868 17.似鳊*Pseudobrama simoni* (Bleeker, 1864) ... 第四章 主要洄游鱼类和定居性河口鱼类第五章 主要海洋鱼类第六章 长江口鱼类检索主要参考文献附录

## &lt;&lt;长江口鱼类&gt;&gt;

## 章节摘录

20世纪50~60年代,我国在长江流域进行了大规模的水利整治和围湖造田。以防洪为主要目的的蓄洪垦殖工程,在湖泊通江口修筑闸坝,隔断了江湖的自然沟通和水体交换。大规模的围湖造田,发展农业,从而使湖泊面积迅速缩小,有些湖泊甚至完全消失。调查资料显示,1949年长江中下游湖区湖泊面积共有25828km<sup>2</sup>,到1977年仅剩下14073km<sup>2</sup>,减少了45.5%。

被誉为“千湖之省”的湖北,1949年在江汉平原上有湖泊609个,面积达4707km<sup>2</sup>,目前只剩下300个左右,面积仅2050km<sup>2</sup>,减少了一半以上。

江湖隔绝和围湖造田导致的结果是湖泊对江河的调蓄作用日益减少,湖泊及江河生态系统遭受影响和破坏。

鱼类的栖息地减少,江湖间的洄游通道被阻隔,导致鱼类资源急剧下降,鱼类生物多样性受到严重威胁。

四、长江干流水利工程对河口的影响及其对策 三峡工程对长江干流径流实施调控,改变了长江口径流固有的时空分布。

三峡水库每年10月蓄水,使长江口的径流减少,淡水冲淡能力下降,咸潮入侵时间提前。

在长江枯水期的1-3月,三峡水电站发电加大泄水,又会使咸潮提前减退。

因此,打乱了长江口咸潮变化的节律,改变水和泥沙输运原有的季节性与年际变化的格局。

三峡大坝拦截了大量长江上游的泥沙,大大减少了长江口江水的泥沙含量,减缓了长江口滩涂的淤积速度。

这些现象可能会对长江口整个生态系统产生影响,当然也会影响到长江口鱼类的繁衍生息。

三峡工程对长江口生态环境的影响还有待长期深入的研究。

三峡工程是长江干流上的水利枢纽工程,水库具有很大的调节库容,能否利用这一有利条件,在满足原定防洪、发电、航运等基本要求的条件下,适当改变调度运行方式,以减少在10月三峡工程蓄水期对咸潮入侵的不利影响,值得研究探讨。

南水北调调走的水量有限,虽对长江的总水量不会产生大的影响,但如果调度不当,也会对长江口的生态环境带来一定的不利影响。

同三峡工程一样,南水北调可能会加剧咸潮入侵对长江口河段的影响。

解决南水北调对长江口可能造成不利影响的对策:一是要科学地制订调水方案。

当徐六径流量下降到10000m<sup>3</sup>/S时,东线应暂停调水。

实行三条路线分开轮流调水,避免三条路线在同一时间调水,减少长江口的咸潮入侵。

二是要实行汛期多调、非汛期少调或暂停调的原则,保证非汛期长江河口段的径流量不少于10000m<sup>3</sup>/S。

三是要及早对长江口进行综合治理,目前北支的咸潮向南支倒灌,而南支河道过宽水流不集中,加之长江上游来水不足,难以抵挡咸潮的入侵,使长江口南支的水质不稳定。

如果控制北支咸潮向南支倒灌,适当缩窄南支河床,抬高水位抑制口外咸潮入侵,可望缓解南支水质不稳定状况。

江湖隔绝和围湖造田对长江口造成直接显著的影响较小,但是这些工程使整个流域鱼类的资源量减少和生物多样性降低,间接地影响到长江口鱼类资源,尤其是河口淡水区的鱼类资源会受到明显影响。

.....

<<长江口鱼类>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>