

<<洞庭湖脊椎动物监测及鸟类资源>>

图书基本信息

书名：<<洞庭湖脊椎动物监测及鸟类资源>>

13位ISBN编号：9787810818032

10位ISBN编号：7810818031

出版时间：2007-11

出版时间：湖南师范大学

作者：邓学建

页数：228

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>

## <<洞庭湖脊椎动物监测及鸟类资源>>

### 前言

具有8000年稻耕历史的洞庭湖，北通巫峡，南极潇湘，土地肥沃，气候适宜，资源丰富，素享“鱼米之乡”的美誉。

其涉及的地域仅占湖南省土地面积的14.9%，却养育着湖南省22.9%的人口，在湖南省的轻工业、农业、航运、水源等方面扮演着重要角色，尤其在湖泊调蓄、缓解洪灾、调节气候、改善环境、净化水质等方面发挥着巨大的生态服务功能。

洞庭湖曾是中国的第一大淡水湖，盛期面积达6000km<sup>2</sup>以上，近百年来，在自然和人为活动的双重作用下，沧桑变迁，洪灾连连，湖泊发生了巨大变化，湖泊面积萎缩至2625km<sup>2</sup>，退居为我国的第二大淡水湖泊。

1998年洪涝灾害后，中国政府制定了“封山育林，退耕还林；平垸行洪，退田还湖；以工代赈，移民建镇；加固干堤，疏浚河湖”的“32字”方针。

洞庭湖区各级政府随即积极实施“退田还湖，平垸行洪”工程，平退堤垸314处，平退面积1578.7km<sup>2</sup>，使洞庭湖面积达到3968km<sup>2</sup>。

最新规划到2010年使洞庭湖面积恢复到4350km<sup>2</sup>，达到新中国成立初期的天然湖泊面积。

虽然人们已经认识到洞庭湖这片湿地的重要性，采取了各种方式和措施加以保护和恢复，可是由于习惯势力的影响，人们仍然注重湖区的资源价值，忽视湿地的生态价值，注重当前的利益，忽视长久的发展，利用着最先进的技术，以最大强度向洞庭湖索取资源，使得洞庭湖不断朝着破碎化、陆地化的方向发展，洞庭湖的资源日趋枯竭，突发性灾害时有发生。

## <<洞庭湖脊椎动物监测及鸟类资源>>

### 内容概要

《洞庭湖脊椎动物监测与鸟类资源：关注湿地关注洞庭湖》为作者在“中国湿地生物多样性保护与可持续利用项目”洞庭湖项目点咨询工作之总结，并凝聚了作者近30年在洞庭湖调查的成果。该书较全面地介绍了洞庭湖湿地脊椎动物资源监测方法、工具及目前的资源状况，用图表方式说明了监测对象与环境因子之间的对应关系，采用原色图片和绘图，附以文字说明，并对鸟类资源做了重点阐述，介绍了栖息于洞庭湖的255种鸟类的鉴别特征和习性。

《洞庭湖脊椎动物监测与鸟类资源：关注湿地关注洞庭湖》还附有部分监测鱼类图片。通过监测可以了解洞庭湖湿地环境的变化情况，并依此采取相应措施，因此该书对洞庭湖的生态系统保护和可持续利用具有一定的现实意义。

## 作者简介

邓学建，湖南师范大学生命科学学院动物学系教授、世界自然保护联盟(IUCN)专家组成员、湖南动物学会常务理事、湖南省野生动物保护协会常务理事、湖南生态学会理事、中国人民解放军空军机场鸟害防治技术专家组成员，湖南省自然保护区和生态功能保护区评审委员会委员，主要从事脊椎动物教学和科研工作，先后完成40余项科研项目，发现和报道湖南脊椎动物新记录120多种，发表论文95篇，撰写《都庞岭脊椎动物本底资源及其多样性研究》、《羊》、《鹅》、《神奇的鸟类世界》4部专著，并参与编写《中国脊椎动物大全》等11部著作。

<<洞庭湖脊椎动物监测及鸟类资源>>

书籍目录

第一部分洞庭湖脊椎动物监测方案

一、监测目的

二、监测时间 (一) 鸟类监测时间 (二) 其他动物监测时间

三、监测对象 (一) 鸟类监测内容 (二) 鱼类监测内容 (三) 两栖动物、爬行动物和哺乳动物监测内容

四、监测对象反映的环境问题 (一) 鱼类监测物种反映的环境变化情况 (二) 鸟类监测物种反映的环境变化情况

五、检测点的主要设备及使用方法 (一) 望远镜 (二) GPS (手持地面卫星定位仪) (三) 数码相机 (四) 数码照相机 (五) 声音采集器 (六) 捕鸟工具 (七) 猎枪 (八) 显微镜 (九) 环志工具及方法 (十) 主要渔具 (十一) 常用容器及药品 (十二) 监测记录表及汇总 (十三) 统计软件 (十四) 交通工具

六、标本制作技术 (一) 剥制标本的制作法 (二) 浸制标本的制作法

七、鱼龄鉴定的方法

八、监测方法和统计方法 (一) 绝对数量统计法 (二) 样带法 (截距法) (三) 样方法 (四) 标志重捕法 (五) 去除取样法 (六) 市场调查法 (七) 密度统计 (八) 频度统计 (九) 相似性统计 (十) 多样性系数统计 (十一) 均匀度系数

九、监测地点 (一) 东洞庭湖保护区 (二) 横岭湖保护区 (三) 南洞庭湖保护区 (四) 西洞庭湖保护区

十、调查报告的内容

第二部分洞庭湖鸟类资源

一、鸟类识别技巧 (一) 根据环境和地理了解鸟类 (二) 根据鸟类的外形特征识别 (三) 根据鸟类的鸣叫声识别 (四) 根据鸟类的行为习性识别 (五) 根据鸟巢识别

二、洞庭湖鸟类野外识别特征 (一) 国家一、二级保护物种 (隼形目和鸮形目物种除外) (二) 生境指示物种 (三) 敏感物种 (四) 优势物种 (五) 顶级物种 (六) 特殊物种 (七) 其他鸟类物种

附录一 洞庭湖鸟类英文、拉丁文、中文名对照

附录二 洞庭湖鸟类拉丁学名索引

附录三 洞庭湖鸟类中文名索引

附录四 洞庭湖鱼类监测框架表

附录五 洞庭湖鸟类监测框架表

参考文献

<<洞庭湖脊椎动物监测及鸟类资源>>

编辑推荐

《洞庭湖脊椎动物监测与鸟类资源：关注湿地关注洞庭湖》可作为湿地脊椎动物监测工具书，供洞庭湖监测人员使用，还可供观鸟爱好者、洞庭湖自然保护区和政府决策部门参考。

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>