

<<第十三届世界湖泊大会论文集>>

图书基本信息

书名：<<第十三届世界湖泊大会论文集>>

13位ISBN编号：9787811179965

10位ISBN编号：7811179962

出版时间：2010-4

出版时间：中国环境科学学会 中国农业大学出版社 (2010-04出版)

作者：中国环境科学学会 编

页数：4926

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>

## <<第十三届世界湖泊大会论文集>>

### 前言

湖泊是地球上重要的生态系统，是人类赖以生存和可持续发展的自然依托。

湖泊像一颗颗晶莹剔透的绿宝石镶嵌在养育一切生命的地球上，成为人类文明的一部分。

湖泊的变迁见证着人类文明的兴衰。

然而，随着环境污染和对水资源的不合理开发以及全球气候变化的影响，许多湖泊的生态功能正在不断下降，甚至面临消亡的威胁。

这是人类社会走上了与自然对抗的不祥之兆。

保护湖泊环境和资源，成为各国政府和人民在经济社会可持续发展、在创造人与自然和谐的新的文明社会过程中面临的重大挑战。

中国湖泊也面临着污染和以富营养化为特征的生态退化的严重威胁。

中国政府近年来加大了湖泊治理和保护的力度，提出了“让江河湖泊休养生息”的重要指导思想，即坚持以人为本，遵循自然规律，以水环境容量和生态承载力为基础，统筹环境保护与经济社会的发展，大幅度减轻对湖泊污染和过度开发的压力，主动给江河湖泊以人文关怀，提高水环境质量和生态服务功能，促进人与自然和谐发展。

实现人类与湖泊和谐共生，是我们共同的美好愿景。

正是怀着这样共同的期望，中国环境科学学会、中国环境科学研究院、武汉市人民政府与国际湖泊环境委员会（ILEC）于2009年11月1日至5日在中国武汉市共同主办了“第十三届世界湖泊大会”，邀请来自世界各地40多个国家的1500余位专家学者和各方代表，共同探讨世界湖泊面临的挑战与保护的对策，交流展示湖泊治理的新理念与新技术，分享湖泊保护与流域管理的成功经验。

会议期间，与会专家学者进行了广泛深入的研讨和交流，达成的许多有益共识集中体现在向世界发布的《武汉宣言》里。

借助湖泊大会学术交流的平台，各国朋友和各界人士传递友谊，推进合作，共同为保护世界湖泊贡献了智慧和力量。

本次会议的成功举办，归功于各位专家、各位代表和众多志愿者的共同努力，得益于中华人民共和国环境保护部以及全国人大环资委、全国政协人资环委、水利部、建设部、农业部、科技部、中科院、中国科协和湖北省人民政府的指导和大力支持，在此要特别感谢国际湖泊环境委员会（ILEC）和中国环境科学研究院的热情配合，以及大会东道主武汉市政府的倾力支持。

为了更好地记载和传播本次大会取得的丰硕成果，观将与会代表的论文筛选整理，出版成书。

希望这本凝聚了各位专家学者智慧的论文集，能够为中国乃至世界的湖泊环境保护提供有益的借鉴。

## <<第十三届世界湖泊大会论文集>>

### 内容概要

中国湖泊也面临着污染和以富营养化为特征的生态退化的严重威胁。中国政府近年来加大了湖泊治理和保护的力度,提出了“让江河湖泊休养生息”的重要指导思想,即坚持以人为本,遵循自然规律,以水环境容量和生态承载力为基础,统筹环境保护与经济社会的发展,大幅度减轻对湖泊污染和过度开发的压力,主动给江河湖泊以人文关怀,提高水环境质量和生态服务功能,促进人与自然和谐发展。

实现人类与湖泊和谐共生,是我们共同的美好愿景。

正是怀着这样共同的期望,中国环境科学学会、中国环境科学研究院、武汉市人民政府与国际湖泊环境委员会(ILEC)于2009年11月1日至5日在中国武汉市共同主办了“第十三届世界湖泊大会”,邀请来自世界各地40多个国家的1500余位专家学者和各方代表,共同探讨世界湖泊面临的挑战与保护的对策,交流展示湖泊治理的新理念与新技术,分享湖泊保护与流域管理的成功经验。

会议期间,与会专家学者进行了广泛深入的研讨和交流,达成的许多有益共识集中体现在向世界发布的《武汉宣言》里。

借助湖泊大会学术交流的平台,各国朋友和各界人士传递友谊,推进合作,共同为保护世界湖泊贡献了智慧和力量。

本次会议的成功举办,归功于各位专家、各位代表和众多志愿者的共同努力,得益于中华人民共和国环境保护部以及全国人大环资委、全国政协人资环委、水利部、建设部、农业部、科技部、中科院、中国科协和湖北省人民政府的指导和大力支持,在此要特别感谢国际湖泊环境委员会(ILEC)和中国环境科学研究院的热情配合,以及大会东道主武汉市政府的倾力支持。

为了更好地记载和传播本次大会取得的丰硕成果,观将与会代表的论文筛选整理,出版成书。希望这本凝聚了各位专家学者智慧的论文集,能够为中国乃至世界的湖泊环境保护提供有益的借鉴。

## &lt;&lt;第十三届世界湖泊大会论文集&gt;&gt;

## 书籍目录

第十三届世界湖泊大会论文集(上卷) 议题一: 全球变暖对湖泊环境影响与新问题及新机制研究A / A / O工艺过程中的磷平衡分析A / O-MBR组合工艺处理城市污水的中试研究Anaerobic Fermentation for Hydrogen Production from 11 Organic AcidsAnalysis of purification function of aquatic animals coexistence with submerged aquatic plant Potamogeton malaianus in the ECO Engineering TechnologyIC反应器处理废纸造纸废水研究Impact of sublethal Paraquat on the survival and the parasitic behavior of Diaeretiella rapae M'Intosh反硝化聚磷菌PFHB6的分离、鉴定及溶氧对其脱氮除磷效果的影响Lake Watershed Pollution Control and Management with UncertaintyModeling mission trading based on the water functional zone planning—the case study on two point source dischargersNitrate Removal from Groundwater using an Intensified Electrode-biofilm ReactorPreconcentration and determination of iron, cadmium, lead, copper, cobalt, zinc and nickel ions in environmental samples by flame atomic absorption spectrometry after cloud point extractionPreliminary study on surface water quality of medium-small rivers in the plain river network region of North Jiangsu ProvinceReduce the phosphorus, nitrogen and copper with biology-island-plant of the environmental effectsResponses and feedbacks of lacustrine wetland to global changesSPE-HPLC法测定畜禽粪便中的土霉素、金霉素和四环素Study on degradation of cassava by multi-strains for ethanolStudy on the buffer mechanism of phosphate by sediments from Changjiang EstuaryThe Application of the Mini-TFF System for in Situ Isolating Colloidal Organic CarbonThe volatilization behaviors of diesel oil in environment苯并[k]荧蒽和二萘嵌苯的三维荧光光谱特性分析城市降雨径流污染控制研究大宝山矿区污染河流重金属的分布特征研究滇池湖滨带沉积物氮形态的空间分布电镀废水中有机污染物的电催化氧化研究贵州高原深水喀斯特型水库富营养化防治途径探讨湖泊及流域污染物迁移的三维数值计算模拟湖泊流域水环境多级治理模式研究论红枫湖底泥污染治理的必要性与可行性论湖泊污染防治的长效管理机制The influence of climate changing on Tanghai lake wetland Water Environment.....第十三届世界湖泊大会论文集(中卷)

) Preparation and Characterization of Representative Inorganic-PILCs SorbentPrevention and control of Eutrophication of China'S Lakes水力空化技术灭藻Review on Biological Remediation Techniques for Eutrophicated LakesSolar Powered Floating WSN For Environmental Water MonitoringSpeciation analysis of arsenic(III)and arsenic(V)in environmental water samples with multiwalled carbon nanotubes preconcentration / separation cartridge prior to hydride generation atomic fluorescence spectrometryStart-up and Optimization of a Sequencing Batch Biofilm Reactor(SBBR)Based on an Intelligent C6ntrolling SystemStudy On Non Point Pollution Of Fresh Water Sub——tropical Lakes With Reference To Phosphorus And Nitrogen——A Case StudyOf A Fresh Water Lake In Rajasthan(India)Study on the Permissible Input of Total Phosphorus in Lakes——Based on the Theory of Blind Number淀山湖浮游植物初级生产力时间变化及与理化因子相关性初步研究Tenax Extraction as a Tool to Evaluate Desorption of Sediment——Associated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons——Phenanthrene from ContaminatedDetermination on Phytate Form of Organic Phosphorus in Sediments of Urban Lake in Beijing · The effect of biomasses on C / N and humification in composting of pig fecesThe effect of rhamnolipid in harmful algal blooms mitigationThe Emission Characteristics of Nonpoint Source Pollution in Pearl River DeltaThe Influence of Flow Disturbance on the Distribution Characteristics of Heavy Metal Elements in Water Colloidal: A Case Study in Yintao RiverThe lake eutrophication modeling and the appliaffce in Nansi LakeThe runoff and soil erosion of land use and its effect on nutrient transport in Samachang catchment of Yunnan, ChinaThe spatial and temporal variation of algal blooms and relationships between chlorophyll-a content and TN and TP concentrationsin Lake Chaohu · ChinaTMDL理念下天津市饮用水源地主要污染源来源识别与负荷评估研究白车轴草对冬季富营养化水体总磷净化效果研究北京市河湖水华控制措施探讨北京野鸭湖湿地土壤生物可利用磷的分布研究波式潜流人工湿地对富营养化水体净化效果研究博斯腾湖表层沉积物金属分布和形态博斯腾湖盐量平衡及湖水咸化过程分析不同盐度水体中黄花鸢尾对氮、磷的去除效果研究.....第十三届世界湖泊大会论文集(下卷) 沉水植物对水体的净化机制及生态因子影响分析沉水植物生长对浮床旱伞草净化水质效果的响应城市湖泊的功能及其保护典型古泻湖湿地生态需水量与水资源调控对策研究洱海水质分析及预测汾河水库冬季水温预测模

## &lt;&lt;第十三届世界湖泊大会论文集&gt;&gt;

型干旱半干旱区湖泊—呼伦湖萎缩与水环境变化原因及管理对策干旱区内陆湖泊演变及其生态服务评估——黑河流域居延海典型研究高盐度湖泊风生流三维数值模拟分析构建武汉市湖泊公园体系初探贵州湖泊水库环境保护现状及休养生息设想桂林会仙岩溶湿地水文过程初步研究呼伦湖湿地使用价值货币化评价湖北省水生维管植物区系研究湖北省水生维管植物优先保护顺序研究湖?自流域生态文明建设研究湖水源热泵尾水排放对近水域的生态环境影响及其评价指标体系初探淮北矿区塌陷湿地水生态服务功能评价与规划研究基于3s技术的乌梁素海近150年来的变迁研究基于富营养化控制的湖泊流域水生态功能区划理论基于生态旅游发展模式的青海湖开发与保护基于生态文明建设的湖泊状况评价指标体系——以山西省晋阳湖为例基于水环境承载力的融合的产业结构和体系构造——以洱海流域为例基于水土保持效益的植物功能类型的划分江苏太湖流域生态文明建设战略研究近30年来乌梁素海湿地演变趋势分析景区规划中的旅游环境承载力分析——以喀纳斯湖为例Analysis of Harm Caused by Heavy-metal Pollution in Soil of Liaocheng临湖(海)橘园节氮施肥及其增产效应内蒙古乌梁素海湿地生态系统恢复途径研究南昌市昌南城湖泊水环境生态修复与综合治理浅层地下水对3种土地利用类型土壤氮、磷累积影响的初步研究青草沙水源地水库藻类水华监测指标体系建立的初步研究清江水布垭水库水环境容量计算区域尺度再生水资源调配及循环利用技术研究的构思人工干预状态下津市西湖生态因子与浮游植物量的灰关联模型 { GM(I, N) } 人工湖生态系统修复与重建技术探讨三峡工程初期蓄水期水库水质与泥沙状况分析三峡水库156m蓄水后重点排污口污染带特性分析沙漠生物结皮中一株高产胞外多糖细菌的分离、鉴定和优化山区乡镇湖库型饮用水源保护与经济发展模式研究生物活性炭制备生物稳定饮用水的试验研究.....

## 章节摘录

插图：2.2完善水污染防治的法律法规在目前的情况下，尤其重要的是针对湖泊治理存在的问题，修订和完善我国现有的水资源保护法规，建立和健全湖泊流域水资源保护法规，改变目前湖泊流域水资源多部门分管、多同级行政区域分割的分散状况。

要改进我国目前的流域管理体制，有两个可供选择的具体路径：一是维持现行的水利、环保两套体制不变，制定《流域水污染管理条例（或办法）》，加强国家环保部和省、自治区、直辖市环保行政主管部门在流域水污染管理方面的管理和监督。

二是通过修改《环境保护法》、《水法》和《水污染防治法》，成立重要流域的湖泊一流域管理机构，或将现行流域水资源保护机构改变为国务院环境保护行政主管部门的派出机构，通过法律或国务院环境保护行政主管部门授予其保护流域水资源和防治流域水污染的双重职责。

2.3成立独立的权威的综合性湖泊一流域管理机构我国现在基本上没有湖泊管理的行政机构，而各个大的流域管理机构因为涉及的面比较广，并没有对湖泊管理起到应有的作用。

由于没有一个专门研究湖泊的机构，没有技术上的支撑，所以现在很多地方还把湖泊片面地看成是资源，各个部门的需求使得湖泊有人利用、没人保护。

此外，湖泊污染不仅仅是湖泊本身造成的，很大程度上是因为流域污染造成的。

所以，要把湖泊治理纳入全流域的角度来看。

湖泊一流域的生态环境具有整体性，对水环境容量、水资源开发利用，对水质、水量的保护与增进以及对水体的改造和对水生态的维护必须结合起来，做出统一的规划和部署，同步实施。

即在具体管理中，实现流域资源环境要素的一体化管理。

基于此，流域管理机构应是包括水、农、林、牧、副、渔等各流域的综合性管理机构。

并且该综合性流域管理机构必须是独立的、权威的，不和任何相关部门有利益瓜葛，并具有准司法裁量权，审查裁决一切对流域可持续利益的不利行为。

这种模式既方便对流域的统一规划与科学管理，又能有效协调国家与地方、地方与地方在流域发展中的分歧与矛盾，使流域各地互相配合，最终保证流域环境资源的可持续发展。

2.4建立流域水污染防治的公众监督机制。人民是环境利益的最大相关者，因此发挥民间力量参与环保事业无疑是明智的选择。

流域内群众参与流域水污染防治可以为政府提供可靠的信息来源，可以降低交易成本和管理成本，有利于加强对政府决策的监督，使政府对流域水污染防治的决策更趋于合理。

这种机制的核心原则有三点：一是所有规则都是在全体使用者共同讨论的基础上达成的。

一开始，往往由一个级别较高的权威机构促成所有行动者坐下来谈判，就污染标准、惩罚措施、利益分配等问题达成一致，形成规则。

二是分离“惩罚权”和“监督权”，惩罚权仍归中立的权威机构，但监督权却由最充分的信息拥有者——下游者行使，因为他们对自己的利益变动最为敏感，上游的任何污染行为都逃不过他们的眼睛，从而解决了充分信息与惩治能力之间的脱节问题。

三是建立制度化的“公众论坛”，定期召开所有行动者的大会，针对不断变动的水质状况和利益需求，及时讨论制定新的制度，从而克服了强制执行策略中的僵化的制度缺陷。

<<第十三届世界湖泊大会论文集>>

编辑推荐

《第十三届世界湖泊大会论文集(套装共3卷)》：全球挑战与中国创新让湖泊休养生息

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>