



科研动态

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 科研动态

海洋研究所2篇论文被BioMedLib评为Top 20 Articles

2012-07-05 | 作者: 科研处 | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

日前, 海洋研究所沈志良研究员发表的2篇论文被国际生物医学领域BioMedLib (美国) 评为2003年以来发表的相关专业论文中的Top 20 Articles。

其中, 论文“A Nitrogen Budget of the Changjiang River Catchment”首次通过长江流域氮收支的定量估算, 揭示了长江和长江口高含量N的主要来源, 提出降水氮、农业非点源氮流失和点源污水氮排放是长江和长江口无机氮的三大来源, 其中降水氮是第一位的, 然而降水中的N离不开农业活动, 降水N输入仅仅是长江和长江口高含量无机N的直接原因。

论文“Nutrients in the Changjiang River”比较系统地研究了长江干流(从金沙江至河口)和主要支流、湖泊, 枯水期和丰水期各种形态氮、磷和硅的浓度水平、分布变化和迁移规律, 长江氮、磷、硅之间的摩尔比, 长江营养盐浓度与悬浮体含量和径流量之间的关系, 长江营养盐浓度的历史变化及其对生态环境的影响, 长江支流向干流输送营养盐和长江口营养盐的输出通量等。

BioMedLib 是国际生物医学方向的搜索引擎, 在MEDLINE数据库发表的论文中自动评出所在领域中发表的最佳论文, 目前主要由美国明尼苏达大学生物医学图书馆负责研发和管理。

>> 评论

相关新闻

综合新闻

- 中国工程院院长周济一行到海洋研究所调研
- 海洋研究所召开庆祝建党91周年暨创先争优表彰大会
- 中科院海洋科学大型仪器区域中心工作会议在青岛举行
- 海洋研究所离退休党支部收看形势报告视频会
- “科学”号海洋科学综合考察船完成海上航行试验

