

第二次“有害藻华与富营养化”开放科学大会在京举行

周名江：我国近海有毒有害藻华增多

[科学时报 肖洁报道] “近年来，我国近海藻华呈现的最大特点是，海藻的种类在变化，有毒有害的越来越多。”10月19日，在北京举行的GEOHAB第二次“有害藻华与富营养化”开放科学大会上，大会科学指导委员会共同主席、中科院海洋研究所研究员周名江告诉《科学时报》。

GEOHAB即“全球有害藻华生态学与海洋学”国际研究计划，是由联合国教科文组织政府间海洋学委员会和国际海洋研究科学委员会于1998年联合发起并推动实施的。此次开放科学大会讨论了营养盐污染与沿海富营养化，富营养化海域有害藻华的动态、影响与对策等多个议题。来自24个国家和地区的130余名科研人员参加了大会，其中外籍学者50余名。

此次大会由中科院海洋所和国家海洋局一所联合承办。周名江说，本次大会在北京召开，既源于国际学术界对我国相关研究地位的认可，也因为中国经济正处于快速增长阶段，中国近海是目前富营养化研究所针对的极典型地区。

我国近海正面临严峻的富营养化态势。在近海富营养化等因素的驱动下，有害藻华也呈现出明显的演变趋势，有害藻华的发生频率、影响范围和危害效应不断上升。自2000年以来，我国沿海每年有害藻华的记录可达数十次，远远高于2000年以前的记录；有害藻华的影响范围也在不断扩大，长江口及其邻近海域的大规模甲藻赤潮影响范围，最大可达上万平方公里；形成有害藻华的种类也呈现出明显的演变趋势，更多有毒有害藻类形成的藻华在我国近海发生；另外，2007年以来，在我国海域连续发生了由大型绿藻浒苔所形成的大规模藻华。

我国近海的有害藻华对海洋生态环境、海水养殖和人类健康构成了巨大的威胁。周名江介绍说，仅以浙江省的一个海岛为例，由于有毒海藻使得鱼类中毒死亡，一次赤潮带来的经济损失就高达3000多万元。

明年初，由周名江担任首席科学家的“973”项目“我国近海藻华灾害演变机制与生态安全”将全面启动。周名江说，目前人类还无法对藻华的发生进行准确预测，治理能力也仅限在很小的局部范围内，归根到底还是需要控制大江大河对近海的营养输出。“日本的濑户内海曾经专门为此立法，效果非常明显。”周名江表示，而对于我国来说，近海的营养盐输入到底需要降低多少、陆地污染与海里生态系统之间如何响应，都是亟须科学家去计算和研究的课题。

《科学时报》 (2009-10-22 A2 国内)

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 1 恐龙灭绝有新说：毒海藻释放毒物成祸首
- 2 张焕波：要重视海藻类植物在应对气候变化中的作用
- 3 逢少军研究员当选国际海藻协会委员
- 4 新调查表明：海藻对珊瑚造成的威胁比预期小得多
- 5 日本发明常温下1小时不融化的“神奇”冰激凌
- 6 美研究发现：海藻蛋白是“非典”病毒克星
- 7 逢少军研究员当选国际海藻协会委员会委员
- 8 海洋浮游单细胞海藻活体培养获突破性进展

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 方舟子：复旦大学校长履历有假
- 2 湛江师范学院原院长助理跳楼身亡
- 3 钟南山等一篇《柳叶刀》论文获奖60万
- 4 北大被曝两学生多门功课不及格仍被保研 校方回应
- 5 郭光灿院士：甘坐冷板凳的研究生
- 6 北理工一博士绝食退学 称难忍室友通宵游戏
- 7 2010年度世界杰出女科学家奖揭晓
- 8 熊丙奇：大学教师为何患上“PTT依赖症”
- 9 周光召院士：973项目首席科学家要有高情商
- 10 饶子和回应温家宝：中国教育怎样培养出更多“李四光”

更多>>

编辑部推荐博文

- 科学网的三条红线
- “自然问题”与“人造问题”的迷思
- 科研心得-好记性不如烂笔头
- 思系梦牵爱丁堡
- 战胜“心魔”
- 为什么报刊社刊登作者作品可以不与作者签订书面合同（外二则）

更多>>

论坛推荐

- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- ACS搞活动，19-24号多种专业书籍免费下载！
- [下载]无线传感网经典入门综述
- [分享]《探地雷达方法与应用》
- [下载]中国地质年代表

