



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国海洋大学化学化工学院博士生导师张经教授

<http://www.fristlight.cn> 2005-08-12

[作者] 中国海洋大学化学化工学院

[单位] 中国海洋大学化学化工学院

[摘要] 张经, 男, 1957年10月出生。教授, 博士生导师, 化学化工学院名誉院长。是我国化学海洋学和海洋生物地球化学领域的学科带头人之一。主要研究方向有: 河口生物地球化学; 海—气相互作用; 海洋生态系统研究与海洋有机地球化学研究。几年来培养研究生10多名。目前正在承担国家重点基础研究发展规划“973”项目。

[关键词] 教授; 博士生导师; 中国海洋大学; 生物地球化学; 有机地球化学

张经, 男, 1957年10月出生。教授, 博士生导师, 化学化工学院名誉院长。是我国化学海洋学和海洋生物地球化学领域的学科带头人之一。主要研究方向有: 河口生物地球化学; 海—气相互作用; 海洋生态系统研究与海洋有机地球化学研究。几年来培养研究生10多名。94年以来以他为首承担国家杰出青年基金1项, 国家优秀青年教师基金1项, 霍英东教师基金1项, 中—德政府间合作项目(化学专题)1项, 国家自然科学基金2项, 山东省优秀中青年科学家奖励基金1项。目前已出版了三本专著: 张经(主编), 中国主要河口的生物地球化学研究—化学物质的迁移与环境, 海洋出版社, 北京, 1996, 241页。 G.H.Hong, J. Zhang and B.-K.Park, The Health of Yellow Sea, The Earth Love publication Association, SEOUL, 1998, pp342. J. Zhang (ed.) land-Sea Interaction in Chinese Coastal Zones, China Ocean Press, Beijing, 1998. pp296. 国内外学术刊物上发表学术论文120多篇, 其中在国际知名刊物上, 如“Journal of Geophysical Research”, “Tellus”, “Deep-Sea Research”, “Chemical Geology”, “Estuarine Coastal Shelf Science”, “Continental Shelf Research”, “Environmental Pollution”, “Marine Chemistry”, “Water Research”, “Spectrochimica Acta”, “Journal of Asian Earth Sciences”, “Journal of Coastal Research”等发表论文30余篇, 被SCI收录20多篇(第一作者)。在河口生物地球化学方面, 张经以河口与陆架为切入点, 研究痕量元素、生源要素与有机污染物的生物地球化学, 研究河流向海洋的物质输运过程与通量及其对海洋环境、资源与生态系统多样化的作用。在天然与污染物通过大气向海洋的输送方面, 张经做出了富有开拓性的研究, 取得了国际前沿水平的成果。张与其合作者通过在陆基、岛屿和走航船只上的观测在西北太平洋边缘海研究了大气干、湿沉降的成分与季节性、年际变化, 都市与边远地区干、湿沉降的成分对比, 湿沉降的海拔高度效应, 利用准同步观测阐明了西北沙漠地区的沙尘对中国海上空气污染气溶胶的稀释效应。在对比中国海、地中海、爱尔兰海与北海后发现大气对部分痕量元素与营养物质的输送较河流更为重要。在这一地区, 首次发现并证实了大气湿沉降对寡营养地区初级生产力的促进作用, 并据此重新估算了由于大气沉降带来的新生产力, 阐明在中国海上空气溶胶中的碳酸盐对酸雨的缓冲作用和湿沉降与海洋有害“水华”之间统计学上的联系。此外, 在海洋环境的监测与保护、有机地球化学和化学海洋学的理论与方法, 海洋生态动力学方面也做出了一些创新性的工作。例如在我国正在实施的重大自然科学基金“渤海生态系统动力学与生物资源持续利用”中将生源要素的循环与动态边界(河流、大气)的输送模式结合, 又如在传统的化学海洋学基础上提出了系统生物地球化学的新概念。张经同志在河口生物地球化学与气源物质向海洋输送等领域的系统和创造性的工作, 受到国际学术界的广泛赞誉与重视, 其中一些成果成为经典性的工作, 近十年来一直被国内外学者引用。张担任“Estuaries”和“Water, Air and Soil Pollution”等四个国内外学术刊物的编委。他还是全球海洋观测系统(G-GOOS)海洋健康(HOTO)专家组成员, 政府间海洋委员会西太平洋分会(UNESCO/IOC/WESTPAC)“物质通过大气向海洋的输送”(MPRM—III)课题负责人, 领导与协调西太平洋的国家与地区在这一领域的工作, 并在1998年主持召开了就这一问题的国际会议。在研项目: 目前正在承担国家重点基础研究发展规划“973”项目: 东、黄海生态系统动力学与生物资源可持续利用中的子项目: 东、黄海重要界面附近生源要素的输运过程研究。该课题由科技部下达, 起止年月为1999年10月—2004年10月。获奖情况: 霍英东教育基金资助项目“大气物质对海洋初级生产力的作用”1995年获国家教委科技进步三等奖。近年来, 张经教授本人获下列荣誉称号: 1995年获青岛市跨世纪学术、工程技术带头人称号 1996年被评为

为国家级有突出贡献的中青年专家 1996年山东省首批国家“百千万人才工程”入选人 1997年被评为国家教委优秀留学归国人员 1997年获第二届山东高校“十大优秀教师”光荣称号 1999年成为教育部“长江学者奖励计划”首批特聘教授之一。 1997年被选拔为山东省专业技术拔尖人才

---

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)

