



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 朱汉斌 陈一 来源: 中国科学报 发布时间: 2016/10/11 10:33:36 选择字号: 小 中 大

中科院广州地化所 赤道印度洋大气多氯萘研究获进展

本报讯(记者朱汉斌 通讯员陈一)记者从中科院广州地球化学研究所获悉,该所有机地球化学国家重点实验室张干课题组在赤道印度洋大气中的多氯萘(PCNs)研究方面取得新进展。相关研究近日发表在《海洋污染研究公告》。

多氯萘(PCNs)是一种持久性有机污染物(POPs),具有生物蓄积性、生物毒性和长距离迁移能力。目前,人们对海洋PCNs的污染状况、来源和归趋仍缺乏了解。

张干课题组组员黄玉妹博士和钟广财助理研究员依托我国实验1号科考船采集的样品,对赤道印度洋大气PCNs的污染现状和来源开展了研究。经分析,PCNs的浓度跟以往报道的海洋大气PCNs浓度相当,主要PCNs同系物为三氯萘和四氯萘。通过分析PCNs同系物的组成,燃烧过程的无意排放和环境中的残留PCNs化学产品的二次排放对赤道印度洋大气PCNs均有显著贡献。

研究人员表示,随着含PCNs的化学产品的淘汰,环境中残留的PCNs化学产品的二次排放有望逐渐降低,燃烧过程的无意排放对海洋大气PCNs的持续贡献尤其值得关注。

《中国科学报》(2016-10-11 第4版 综合)

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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 远洋科考船“向阳红01”首航将赴东印度洋
 - 2 “张謇”号穿越赤道驶入南半球
 - 3 “大洋一号”完成印度洋科考
 - 4 “大洋一号”科考船印度洋归来
 - 5 美日印三国海军下月在中国家门口举行联合演习
 - 6 中车大连公司出口菲律宾“赤道轻轨”载客运行
 - 7 中国自主研发的“潜龙二号”取得探测突破
 - 8 潜龙二号勘测面积破纪录 发现多处热液异常点



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 青年长江学者论文“404” 学位论文都删了
 - 2 比南大梁莹更狠! 一场会议撤下1258篇论文
 - 3 邱水平任北京大学党委书记 郝平任校长
 - 4 中科院等发布2018研究前沿: 多领域隆起
 - 5 五部门发文清理“四唯”问题, 他们曾这样说
 - 6 教授举报科研经费不到位 官方: 结题再拨付
 - 7 科技部中科院工程院等开展清理“四唯”行动
 - 8 首款高通量概念计算机“金刚”发布
 - 9 教育部批复清华等6校立项建设6个前沿科学中心
 - 10 南大梁莹回应被指学术不端: 已向学校提出辞职
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 量子非局域性是什么? 它从哪里来?
 - 如何使用3D max软件绘制神经元
 - 理解黎曼猜想(一) 背景
 - 加州理工学院: 一所淡看诺贝尔奖的学校
 - 文章中注意这些易混单词的使用
 - 学界缅怀“小人物”文艺大家李希凡先生
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783