



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院海洋研究所博士生导师胡敦欣研究员

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-26

[作者] 中国科学院海洋研究所

[单位] 中国科学院海洋研究所

[摘要] 胡敦欣, 男, 著名物理海洋学家, 1936年10月出生, 山东省即墨人, 中国科学院院士, 中国科学院海洋研究所研究员、博士生导师。主要成就: 在大洋环流研究方面, 发现并命名了“棉兰老潜流”, 提出浙江沿岸上升流的非风生机制等。

[关键词] 中国科学院海洋研究所;博士生导师;研究员;物理海洋学;大洋环流;中尺度涡旋;海洋通量

胡敦欣, 男, 著名物理海洋学家, 1936年10月出生, 山东省即墨人, 中国科学院院士, 中国科学院海洋研究所研究员、博士生导师。1966年中国科学院海洋所研究生毕业, 曾任中国海洋学会副理事长和国际地圈生物圈计划 (IGBP) 科学委员会委员, 全球海洋通量研究 (JGOFS) 科学指导委员会委员, 海岸带陆海相互作用 (LOICZ) 科学指导委员会委员等8项国际学术职务。现任第十届全国人大代表, 中国海洋湖沼学会理事长, 国际黄海研究会副会长。胡敦欣教授是我国海洋通量 (JGOFS) 研究的开拓者。40多年来, 先后发表论文120多篇, 专著3部; 多次荣获中科院重大科技成果奖、中国科学院自然科学奖、国家海洋局海洋创新成果奖, 并获中国科学院“竺可桢野外科学工作奖”奖章和“山东省专业技术拔尖人才”等多项荣誉称号。主要成就: 在大洋环流研究方面, 发现并命名了“棉兰老潜流” (其流量近黑潮的一半), 这是近50年来, 热带西太平洋环流的两项重大发现之一, 也是迄今为止世界上唯一一支由中国人发现、命名, 并在国际上获得广泛承认的洋流。该科学发现是西太平洋环流动力学研究上的重大进展。在陆架环流研究方面, 率先在我国陆架上发现中尺度涡旋 (东海冷涡), 开创了我国陆架中尺度涡研究; 提出浙江沿岸上升流的非风生机制, 是对传统的风生上升流理论的重大修正; 建立了有限深海和时空可变风区的风生沿岸上升流非稳态理论模式, 是对传统理论的修正和发展。在海洋通量与物质输运研究方面, 在世界上率先开展陆架海洋通量研究, 得到“东海是大气二氧化碳的弱汇区” (每年从大气吸收二氧化碳约430万吨碳) 的重要结论, 为回答“陆架海是大气二氧化碳的源还是汇”这一国际热点问题提供了重要依据; 发现并从动力学上解释了“在陆架上, 上升流与海底软泥沉积有密切关系”的科学现象, 开辟了新的交叉学科研究领域, 为我国大洋环流、陆架环流和海洋通量研究做出了重要贡献。

[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@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

