

奖励

JIANGLI

2016年度山东省科学技术最高奖

时光如流水,流失不再回;珍惜
和有效利用时间是外非常重要的。

胡敦欣



胡敦欣,1936年10月出生,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,中国海洋湖沼学会名誉理事长,国际黄海研究会名誉会长。曾任中科院海洋所研究室主任、副所长、学术委员会主任、战略规划委员会主任,“Chinese Journal of Oceanology and Limnology”主编;在国际学术组织,如IGBP科学委员会等任职10余项。

心系海洋 | 我国大洋环流、海洋通量和陆海相互作用研究的开拓者 国际西太平洋海洋环流与气候研究的引领者

胡敦欣院士心系海洋,一生追求,已从事海洋科学研究55年。多年来,胡敦欣院士时刻关注国际海洋科学发展动态和国家海洋科学的发展战略,不断扩展研究领域,获得众多科研成果。胡敦欣院士是我国大洋环流、海洋通量和陆海相互作用研究的开拓者,国际西太平洋海洋环流与气候研究的引领者,为推动我国海洋科学事业作出了卓越贡献。

他的主要成就:(1)在太平洋发现“棉兰老潜流”等三支潜流,是半个多世纪以来热带西太平洋两项重要科学发现之一;(2)在中国陆架率先发现中尺度涡旋“东海冷涡”,开创了我国陆架中尺度涡研究;(3)发现并从海洋动力学上解释了“陆架上,凡有上升流的地方,海底沉积必为软泥”的科学现象;(4)推广了沿岸上升流经典理论;(5)提出“浙江沿岸上升

流”的非风生机制,修正了风生上升流的传统观念;(6)在国际上率先开展陆架海洋通量研究,得出“东海是大气二氧化碳汇区”的结论;(7)发起唯一由中国领衔的国际海洋合作计划(NPOCE)。发表论文200余篇,专著6部,客座主编-JGR (Journal of Geophysical Research) 专刊一部。

胡敦欣曾荣获国家海洋局终身成就奖、中科院

重大科技成果一等奖、自然科学二等奖、竺可桢野外科学工作奖,国防科工委科学技术进步一等奖,2010年度全国十大海洋人物等多个奖项。他先后主持我国物理海洋第一项目国家基金重大项目,国家重点基金项目4项(包括我国第一项海洋碳循环研究项目),中国科学院重大科研项目2项(包括我国第一项陆海相互作用研究项目),973课题4项等。

立足前沿 | 针对全球和中国气候变化研究的状况提出“大三角”概念 发起NPOCE国际合作计划获国际认可,8个国家参加

胡敦欣院士积极参与国际海洋学前沿研究的科学指导活动,先后参与IGBP、WCCCE、JGOFS、TOGA、LOICZ等国际前沿计划的制订、设计和实施,并将有关的海洋学前沿研究引入中国,开辟了新的研究领域。

多年以来,胡敦欣一直在呼吁中国在全球变化研究方面应该提出有国际影响、具有国际引领作用的科学计划。他认为,改革开放前十几年,中国跟踪国际前沿研究是必要的。但是,时至今日,十几年过去了,我们对国际研究状况已有了解,也具备了一定的研究水平,随着

国力的提升和科研水平的进步,不能再一味地跟踪了。

早在2000年,针对全球和中国气候变化研究的状况,胡敦欣提出了“大三角”的概念。所谓“大三角”,即由西太平洋、印度洋和青藏高原组成的三角形海陆区域。他认为,这个区域是三大热源控制的海陆气耦合系统,它控制着东亚季风的爆发和演化,特别是南海夏季风爆发的早晚和强弱,直接影响我国夏季的降水、旱涝。中国有必要、有能力牵头,带动其他国家,开展“大三角”区域海一气一陆相互作用研究,提高我国气候预报、防灾减灾的能力,提升

我国在国际海洋与气候研究领域的科学地位。他的提议得到了许多科学家和部门的响应、支持。在众多科学家的共同推动下,我国在“大三角”区相关研究领域的重大项目一个个建立起来。

自2004年起,胡敦欣适时提出了“西北太平洋海洋环流与气候试验”(NPOCE)国际合作计划的构想,积极在国内外奔走,组织国内外专家,通过一系列学术交流和研讨会,最终提出了NPOCE科学计划,于2010年获得国际上认可,作为国际合作计划启动;该计划由中、美、日、韩、澳、菲、印尼、德等8个国

家的19家研究机构参与,胡敦欣院士任其科学指导委员会主席。执行7年以来,取得了一系列重要进展,被誉为CLIVAR国际计划实施20年来西太平洋的成功范例,2015年6月他还受邀领衔国内外17位科学家在《自然》(Nature)期刊上发表“太平洋西边界流及其气候效应(Pacific Western Boundary Currents and Their Roles in Climate)”评述一文,这是目前为止国际上第一篇有关太平洋海洋环流与气候的Nature述评文章,提升了我国在西太平洋海洋环流与气候研究方面的国际学术引领地位。

提携后学 | 最大的愿望就是建立一个研究海洋的先进团队 多数学生成为独当一面的佼佼者

胡敦欣院士几十年如一日,心系国家海洋科学事业,胸怀宽广,学风正派严谨,持之以恒,提携后学,带领年轻人冲击国际前沿研究。胡敦欣院士最大的愿望就是建立一个研究海洋的先进团队,能和国外的先进团队相比拟。科学是没有国界的,但科学家是有祖国的。他知道中国一定会愈来愈强大,

但这需要调动每个人的每一个细胞。因此他一直在向年轻人灌输这种思想。他经常对周围的年轻人说:“国内科研条件暂时还不能与一些发达国家相比,但只要更勤奋、更刻苦,就有可能赶超世界先进水平。”在他的谆谆教导和以身作则带动下,他的学生迅速成长起来,许多已在国内外海洋研究领域发

挥着重要作用,放眼全国,培养了一些海洋学家,遍布国内外著名研究教育机构,正在国家海洋学研究领域起着重要骨干作用,多数成为各自研究方向上独当一面的佼佼者。

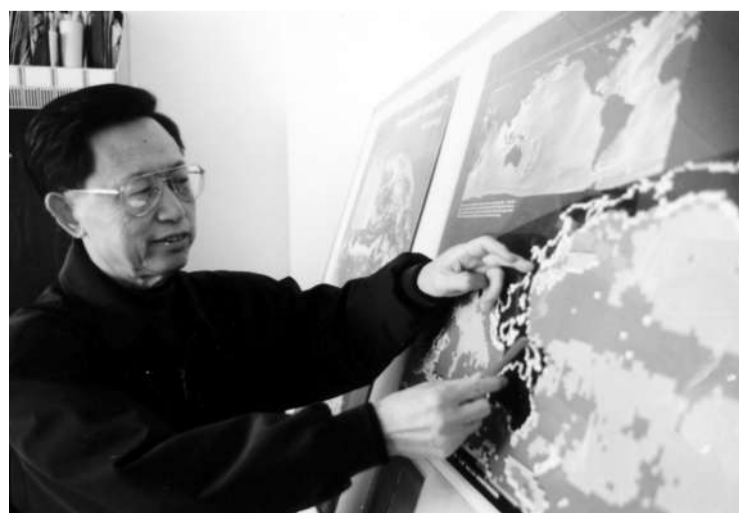
胡敦欣院士年逾八旬,仍孜孜耕耘,保持着谦和的态度,活跃在科研第一线。回溯海洋科学的发展

历程,胡敦欣坚定地认为,“中国海洋科技的发展不仅体现在海洋科技的应用上,而且或许更重要的是体现在支持科技应用的基础研究领域;二者不可偏废,都应该‘立起来’,得到重视,协同发展。”

上述科学成就的取得,无一不凝聚着胡敦欣院士的心血和锐意进取、持之以恒的科学精神。



胡敦欣遥控指挥科考队员放潜标



胡敦欣讲解太平洋西边界流问题



胡敦欣在NPOCE启动大会上作主题报告



胡敦欣与学生王凡(万人计划领军人物)袁东亮(国家杰青973项目首席)