



## ——记海洋学家、厦门大学博士生导师洪华生教授

科学家居里夫人说：“要把人生变成科学的梦，然后再把梦变成现实。”

把这一格言当作座右铭的洪华生，她以非凡的努力和拼搏精神，1984年以优异成绩获美国海洋学博士学位后毅然回国。十年来，她以创业精神和严谨的科学态度，在海洋生物地球化学这一新交叉学科建设上取得较系统的创新性成果，居国内领先水平；其成果运用于海洋资源开发和海洋环境保护上取得显著的社会经济效益；在推动国际及台湾、香港的科技交流与合作上取得可喜进展，成为国内外海洋学界有较大影响的优秀中年科技专家。她先后当选和应聘为中国海洋学会副理事长，中国海洋湖沼、环境科学学会理事，全球海洋通量研究中国委员会委员，国际JGOFS/LOICZ边缘海工作小组成员，厦门大学环科中心主任、博士生导师，国家海洋三所和福建海洋所兼职研究员，香港科技大学研究中心客座研究员。1987~1992年兼任福建省政协副主席，1993年迄今兼任福建省人大常委会副主任，荣获“全国优秀归侨知识分子”、福建“三八”红旗手、“福建优秀专家”称号。

如今洪华生科学家的梦已变成现实。

1944年洪华生出生在菲律宾爱国华侨家庭。十年后她随父母回到故乡厦门鼓浪屿。她生活在碧海蓝天之中，对大海产生了深厚的感情，喜欢聆听民族英雄郑成功收复台湾的故事和接受陈嘉庚先生爱国爱乡的思想教育。洪华生中小学时代，勤奋学习，年年评为“三好学生”。1962年她考入厦门大学名师荟萃的化学系，这个系曾培养过卢嘉锡等著名的科学家。当时，她看到系主任顾学民、系党总支书记和系办公室主任全是女将，她们在事业上的成功对华生鼓励很大。

“谁说女人不行，只要有决心，铁棒磨成针。我要好好学习，自强不息，做科学家的梦，可以实现的。”不幸的是，这位品学兼优的学生，正赶上“文革”，1968年大学刚毕业就被分配到北大荒接受“锻炼”，一年半

后重新分配到武汉钢铁厂当工人。1970年她同大学时代好友、厦大经济系“六八”届毕业生翁成受结婚。1978年当国家恢复了中断多年的招考研究生制度时，她已经34岁，又是两个孩子的母亲了。在同事、亲友、师长，特别是爱人的鼓励和全力支持下，她考取了母校海洋系研究生。两年后，又考取了出国研究生，到美国著名的罗德岛大学海洋研究生院深造。洪华生经过一千四百六十多个日日夜夜坚持不懈地拼搏，取得优异成绩，必修的13门课程得了12门“A”，在31位不同国籍的同学中，总平均成绩最高。1984年我国国家海洋局代表团赴美考察，罗德岛大学海洋研究生院院长介绍说：“洪华生是我们这里最好的学生”。在著名的海洋学家凯斯特教授担任研究生导师15年中，用四年时间获得博士学位只有华生一人，她赢得院长和导师的尊重及同学们的敬佩，为祖国争了光。1984年底，洪华生婉言谢绝老师们的挽留，回国。

1985年初，洪华生到厦大海洋系任教并在福建省海洋所兼职。研究生的必修课她要马上上课，实验室她要重新建，还有许多工作和活动要她参与，一天忙得团团转。看她消瘦的身影，好心的同事说：“华生，你别急！”她回答：“怎能不急，我都40岁了，在国外拼命地学，就是为快点回来，拿出成果，贡献力量呀！”在艰苦的条件下，她很快创建了海洋生物地球化学实验室，从事这一前沿新交叉学科的建设。“瞄准前沿，勇于开拓，投身大海，联系实际，团结协作，取长补短，培养人才，甘当人梯”成为她几年来工作的写照。1987年洪华生争取多方支持，主持了多单位合作，多学科交叉的“闽南—台湾浅滩渔场上升流区生态系研究”重点课题，该课题不仅在学术上有重大突破，并应用于指导渔业生产，1991~1993年取得可观的经济、社会效益（近6亿元），成果居国内领先水平，获得1992年福建省科技进步一等奖。洪华生等主编的论文集《〈闽南—台湾浅滩渔场上升流区生态系研究〉》（1991年科学出版社出版，103万字）是我国第一部近海上



## 厦门大学 白蓝

升流渔场生态系专集,获海峡两岸同行专家高度评价,并在他们论文、报告中加以引用。

1992年洪华生任厦大环境科学研究中心主任不久,作为大陆学者应邀访问台湾八个院校海洋、环境科学研究相关的研究院、所,拜访了近40位相关领域的科技专家学者,增进友谊,加深了解,积极寻求交流与合作途径,并进行多场报告与座谈,产生了良好的影响。1994年8月至今年2月,她已就“台湾海峡生物生产力及其调控机制研究”课题与台湾学者进行了两个配合航次研究并互换了数据。洪华生还担任闽、台、港海洋学者组成的“两岸三地沿海环境科学与管理研究联络组”组长,正主持实行厦门—金门、闽江—马祖海区污染物监测等合作课题,亲自带课题组深入台湾海峡、福建罗源湾、厦门九龙江口、广东大亚湾、香港维多利亚港进行现场调研,对海洋资源持续开发利用和环境保护作出突出贡献。至今,洪华生已发表论文62篇,编著两部,培养硕士、博士毕业生7名(多已成为优秀的业务骨干),多次应邀出席并担任国际学术会议分会主席,与美、英、法、日、韩等多国海洋学家建立了广泛联系,打开了与台湾、香港进行区域性海洋和环境科学合作研究的新局面。

对台湾海峡情有独钟,借得东风大展宏图。洪华生认为两岸“共顶一蓝天,共拥一片海”的台湾海峡是连接东海和南海的重要通道,海洋资源丰富,是许多重要陆架渔场的所在地,也蕴藏着一定的油气资源;海峡西岸是福建沿海的繁荣地带,海峡东岸是台湾港口、工业的主要集中地,台湾的亚太营运中心就选择在高雄。台湾海峡的资源开发、两岸经济发展乃至两岸的繁荣是两岸人民共同利益所在,也是两岸海洋与环境科技工作者共同心愿。早在她前往美国罗德岛大学海洋研究生院攻读博士学位时,就同在那里进修的台湾学生有了接触和了解,她是炎黄子孙中佼佼者,被视为中国学生的“骄傲”,彼此以亲人相待。虽政治

见解不同,但是振兴中华是大家共同意愿。他们常常在一起探讨两岸交流与合作的有关事宜。她回国后,要求到福建海洋所兼任,就是为了便于达到上述目的,推动两岸的交流与合作。1991年海峡两岸海洋学术交流会首次在杭州召开,洪华生到会作学术报告,在台湾同仁引起很好反映。1993年海峡两岸第二次海洋学术交流会在厦门大学召开,台湾来了41位专家学者,会议还讨论了两岸海洋研究合作意向。今年九月将在台北召开第三次海峡两岸海洋学术交流会,洪华生已被邀请赴台参加会议。

江总书记在春节茶话会上发表关于台湾问题的重要讲话。李鹏总理到厦门过春节,看望台商,并表示要开创两岸交流与合作新局面。宋健主任希望科技界应在推动两岸关系上起先锋作用。洪华生倍受鼓舞,热烈响应。乘着和祥的春风,元宵节后,她乘“延平二号”调查船驶向台湾海峡历时十天。在作业期间,忽而海上生明月,万里春光;忽而风浪大作,历尽颠簸,她呕吐不止,腹痛难支,暗中服下止痛片,坚持每三小时到甲板上俯身取样(海水)一次,寒风刺骨,全身淋湿,仍不下船舱,随船的学生无不感动。一位女博士生说:“洪老师连黄胆水都吐出来仍坚持在第一线,我跟她不但学到科学知识,而且学到了对事业无限忠诚的献身品德。”相信两岸科技工作者的合作定能成功!

目前,洪华生与台湾学者等一起完成JGOFS/LOICZ边缘海研究的科学计划报告。她作为中国代表担任JGOFS/LOICZ边缘海工作组成员,努力为祖国争取在国际海洋科学中的重要地位。

据已生效的(1994年11月起)联合国海洋公约,我国海域面积将增加 $\frac{1}{3}$ 。如何维护中国海域主权,开发、保护好海洋资源和环境为炎黄子孙造福,为福建建设海洋大省,为建设厦门风景海港城市建功立业,洪华生教授面前正展示着祖国海洋事业无限美好、光辉灿烂的前景。