

立报国之志 展兴业蓝图

——访钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所
所长韩冰校友

■ 童星 马洋

在美丽的黄海之滨，有这样一座旖旎而又神秘的小岛——小麦岛。在这里，除了零散分布的人家，还坐落着一个非常重要的研究机构，它就是钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所。华南理工大学校友，现任该研究所所长韩冰，几十年如一日地坚守于此，将青春与激情播撒在这一片蔚蓝的大海。

往事如昨 梦回华园

1965年6月，韩冰出生在山东省济宁市一个普通家庭里，从小就养成了独立、坚韧的性格，也正是这些品格为他日后的成功打下了坚实的基础。在韩冰成长的过程中，正好赶上“文革”，这促使他对知识有着特别的渴求，因此他抓住并珍惜每一次学习的机会，不断扩充自己的学识与阅历。幸运的是在全国恢复高考的第五个年头里，他乘上了高考这辆从此改变他人生的列车。韩冰忆起那段难忘的高考岁月依旧十分激动：“回首当年，经过昏天黑地和刻



<<< 韩冰 HAN BING

[人物名片]

韩冰，1965年6月出生，山东济宁人，中共党员，研究生学历，教授级高级工程师，硕士生导师。1985年于华南工学院（现华南理工大学）腐蚀与防护专业毕业后，一直从事材料海洋环境腐蚀试验、海洋腐蚀与防护、阴极保护技术的研究和开发工作。现任钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所所长、钢研纳克检测技术有限公司副总经理、青岛钢研纳克检测防护技术有限公司总经理、中国腐蚀与防护学会企业副理事长和水环境专业委员会副主任委员、《中国腐蚀与防护学报》编委会委员。

骨铭心的高考，怀着一颗懵懂的报效祖国之心，怀着对大学生活的无限憧憬，怀揣着华南工学院（现华南理工大学）的入学通知书，我来到了广州，从此开启在华南工学院化机系腐蚀与防护专业进行本科阶段的学习。”韩冰坦言这个专业在当时“科学报国”“大理大工”的年代，并不是主流，同学们对这个专业的学习热情也并不像其他热门专业那么高涨。但是韩冰始终坚信“三百六十行，行行出状元”，只要功夫下得深，在任何一个领域都可以收获属于自己的成功。也正是怀着这样的信念，韩冰开启了吃苦肯干、勤奋求学的大学生涯。还记得伴着朝阳去图书馆自习的日子，简单而真实；还记得常常留在课室复习到很晚才离开，勤奋而踏实；还记得经常与老师探讨疑难问题，虚心而好问……像这样简简单单的时光深深地印在韩冰的脑海里。

随着专业课学习的逐渐深入和专业知识面的逐渐扩大，同学们发现本专业涉足的领域更宽，适应性更强，大家的积极性也都得到了极大的提高。韩冰每每忆起大学时光，就一定会想到当初与同学一起奋发向上、共同学习的一幕幕场景。30年前的华工，艰苦条件是我们很难想象的——矮小破旧的宿舍、设施简陋的教学楼，没有整洁绿化，然而这些丝毫没有妨碍韩冰和他的同学们如饥渴地求知。他们深知在那样一个年代，对于大多数普通平凡的年轻人来说，唯有知识才能改变命运，所以他们苦中作乐，脚踏实地学习。也正因为这样相互促进、共同奋斗的学习生活使同学们结下了深厚的友情，那些一起去打热水、一起去上课、一起去打球的快乐时光，现在想起来依然是韩冰心中最温暖的记忆。四年本科时光匆匆而过，浓厚的学习氛围使大家的华工生活既充实又有意义，扎实的专业知识为他们日后的事业奠定了基石，韩冰骄傲地说：“毕业时我们班同学的分配方向就有航天、海军、海洋、海油、汽车、石化、家电等等，使得大家在有限的时间和空间内对毕业分配基本满意并开始了自己的事业。”而韩冰呢？1985年7月青春年少的他，带着憧憬、好奇与满腔热情来到青岛化工部海洋涂料研究所（现海洋化工研究院），开始了自己人生的事业——海洋腐蚀与防护。



韩冰（左一）当年工作照

执着笃定 成就辉煌

对于自己的事业，韩冰有着独特的心灵感悟：“回想自己这些年来的经历，可以说是爱并快乐着，忙并快乐着，因为我一直没有离开腐蚀专业，一直围绕着海洋腐蚀与防护领域在学习、在工作、在探索。”无论是刚上班时跟着师傅学习的舰船防腐防污涂料研究，还是后来自己独立开展的海滨电厂循环水系统的阴极保护技术的研究与应用；无论是在实验室进行配方筛选、仪器测试，还是在海上进行挂片试验、管道进行阳极安装；无论是在课题组进行最基本的实验研究、防腐施工现场的技术管理，还是作为腐蚀网站负责人参与国家基础条件平台项目，引领全所腐蚀与防护研究方向的开拓和发展，可以说，腐蚀与防护专业已经成为韩冰全身心投入的事业，并将继续伴随着他的一生。

21世纪已经被公认为海洋的世纪，世界各国都在围绕着海洋大做文章。作为目前正在崛起的全球第二大经济体的中国则当仁不让，在战略、经济、军事、外交等方面都要向海洋进军，开展海洋战略，建设海洋强国。而要建设海洋强国，向远海、深海进军，必须有先进的海洋装备，必须靠过硬的海洋工程材料，因此更要开展海洋材料腐蚀与防护的深入研究。韩冰认为对于他所在的专门的海洋腐蚀研究机构来说，一定要抓住这一千载难逢的大好机会，发挥自己的研究优势，联合作战，集体攻关，将我国的海洋腐蚀与防护技术提高到一个新的



韩冰（左二）2001年参加钢铁研究总院展会

水平。显然，韩冰已经把“海洋腐蚀与防护”这一项关乎国家的重大命题作为自己毕生的事业与理想，“海洋腐蚀与防护”早已融入他的血液，他要倾尽青春与梦想来实现报国壮志。

为了自己的梦想，更为了海洋腐蚀与防护的伟大事业，韩冰执着前行，从未止步。在



韩冰获奖照

意识到自己知识储备还不够的时候，他便继续深造攻读硕士、博士学位，学习更先进的科学文化知识为后来工作的顺利开展打下坚实基础。钱伟长先生曾经说过：“学习是终生的职业。在学习的道路上，谁想停下来谁就要落伍。”韩冰就秉持着这种“终生学习”的态度，不断汲取新知识，并以此开拓事业的新天地——他先后承担了国家自然科学基金、国家科技基础条件平台、国家科技支撑计划等多个重大项目的研究工作，为完善材料在大气和海洋环境中的腐蚀预测、环境腐蚀性评价做了大量工作，为国家建设提供了标准、可靠、权威的科学依据。他主持开展的“埋地管线的腐蚀检测与防护、海水电厂防腐防污技术、海洋石油平台延寿修复成套技术研究”等产业化项目，开辟了新的产业方向和经济增长点，经济和社会效益显著。在国内外学术会议和刊物发表论文 20 多篇，获得国家专利四项，国家级科技进步二等奖一项，部级科技进步奖三项，中国金属学会青年科技奖一项。这些卓越成就都是源自于韩冰对事业几十年如一日的专注和刻苦。万丈高楼平地起，一步步坚实的脚印正是他对于事业执着笃定的最好印证，也正是他辉煌成就的扎实基础。

孔子曰：“吾十有五而志于学，三十而立，四十而不惑，五十而知天命，六十而耳顺，七十而从心所欲，不逾矩。”（《论语·为政》）对一个人来说，四五十岁正是发展事业、贡献社会的好时光。对一个单位来说，四五十年正是厚积薄发、大展宏图的好时机。这是一个节点，但更应该成为起点。“执着的追求，不懈的努力，让我平凡的生活更有意义！”韩冰以此作为自己的座右铭。是的，他从未止步，他要以为现在的发展为契机，激励和鞭策自己，勇于开拓创新，取得更大的成绩！

感恩母校 寄语未来

“云山苍苍，珠水泱泱，华工吾校，伟人遗芳，前贤创业，后人图强，崛起南国，培育栋梁。金银岛畔，湖滨路旁，红楼耸立，碑铭铿锵，木棉花红，百步梯长，同学年少，青春激扬。自强不息，名校风范，追求卓越，学术辉煌，博学慎思，明辨笃行，中华振兴，我辈担当。”《华工之歌》悠悠响起，唱出了多少关于母校的峥嵘故事，唱出了多少关于青春的时代赞歌，唱出了多少华工学子报效祖国的豪情壮志。华工，是我们共同的记忆。

对于母校，韩冰亦是充满了感激之情。是母校教会他扎实的专业知识，是母校锻炼他敢闯敢干的勇气，是母校赋予他坚韧不拔的品格。他眼中的华工是敢于变革、勇于创新的，前辈艰辛创业、后人发愤图强缔造的华工吾校，既被誉为中国“南方工科大学的一面旗帜”，更被社会誉为“工程师的摇篮”“企业家的摇篮”，为国家培育了一批又一批人才。

离开母校已经整整 30 年，韩冰对母校和母校的学弟学妹们有着很多祝福与期冀。他希望学弟学妹们能够勇敢地坚持自己选定的正确的人生方向，朝着梦想执着地走下去，拼搏进取、追求卓越，就一定能够看见胜利的光芒。他寄语母校秉承学校办学理念，勇于创新，敢于变革，祝福母校越办越好！