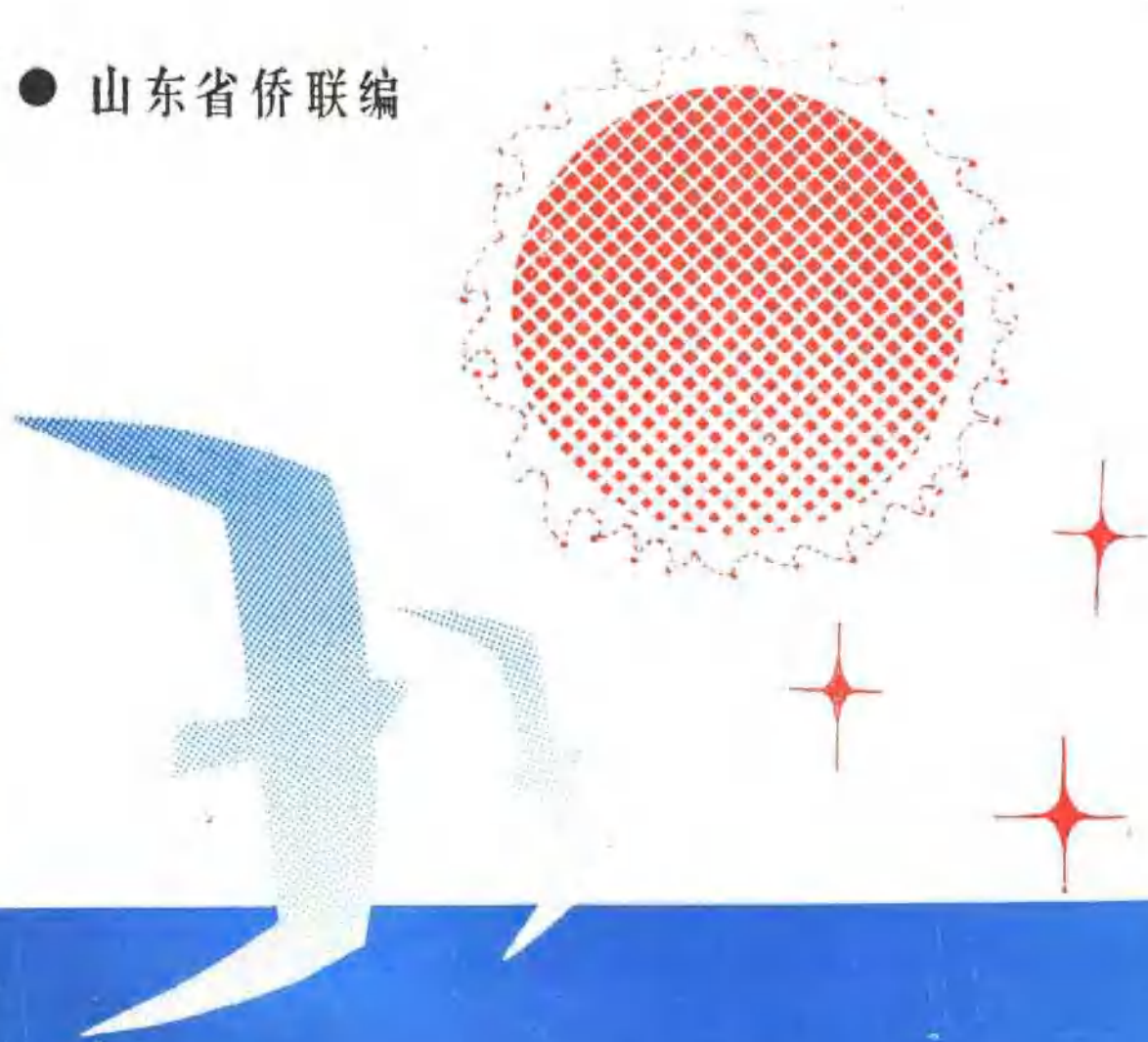


● 山东省侨联编



齐鲁僑界之光

前 言

在党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策指引下，我省广大归侨、侨眷和各级侨联干部，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，艰苦奋斗，辛勤劳动，为加速四化建设贡献自己的智慧和力量，涌现出一大批先进模范人物和全国、全省的拔尖人才，为侨界争了光。

1989年10月25日下午，按照山东省第四次侨代会的议程，进行了侨联组织和归侨、侨眷的典型经验交流会，目的是沟通情况，切磋工作、相互学习、激励上进。

在会上作典型发言的有淄博市侨联、昌邑县侨联、济南市侨联、德州市侨联、泰山劳改支队科研所所长张宪宽、蒙阴县农民刘永山、青岛三十一中教师邹竞之、烟台北极星钟表集团公司副总工程师李汉坤，他们的经验和事迹使代表们受到启发教育，得到一致好评。因时间关系，其他典型没能在大会上发言，在此一并刊出。除此以外，本书还包括在全国有影响的、国务院侨办和全国侨联表彰的我省部分优秀归侨、侨眷知识分子和企业家的事迹。

省侨联要求全省各行各业、各条战线的广大归侨、侨眷和各级侨联干部，树立学先进、赶先进思想，在党的正确领导下，坚持“一个中心、两个基本点”的基本路线，为建设社会主义物质文明，弘扬社会主义精神文明，为振兴山东，实现四化，统一祖国而努力奋斗！

省侨联希望作为大会典型的侨联组织和归侨、侨眷，继续发扬爱国爱乡的傳統，意气风发地投入九十年代，谦虚谨慎，戒骄戒躁，保持和发扬艰苦奋斗、无私奉献和拼搏进取精神，再接再厉，奋勇前进，在各自的岗位上、在侨务工作中，做出新的更大的贡献。

山东省侨联

1989年12月于济南

目 录

矢志不渝 报效祖国	泰山劳改支队科研所所长 张宪宽	1
历尽坎坷路 奉献赤子心	—— 山东省实验中学教师胡宏智的事迹	4
巾帼巧手绘长虹	—— 记山东省交通规划设计院高级工程师万珊珊	7
把毕生精力献给祖国的海洋事业	青岛海洋大学教授 苏育嵩	8
为祖国化学工业的腾飞而拼搏	—— 记青岛化工学院教授丁惠华	10
一片冰心在玉壶	—— 记青岛大学历史系教授胡滨	13
致力于眼科病理研究	—— 青岛医学院教授石珍荣的事迹	15
一心一意搞科研誓为钟表工业做贡献	烟台北极星钟表集团公司副总工程师 李汉坤	17
为发展祖国石油工业勇闯新路	—— 胜利石油管理局高级工程师何源远的事迹	20
一颗闪耀光辉的赤子之心	—— 青岛航务二公司科研所长姜思浚的事迹	22
执著的追求 无私的奉献	—— 山东省植保总站高级农艺师孙源正的事迹	25
加强科学管理 提高医疗水平	济南市第三人民医院副院长 李蔼芳	27
办好医院 为侨服务	山东侨联医院院长 马成文	29
为了祖国家乡更加繁荣美好	中国人民银行山东省分行 张儒光	31
为人民收税 让人民放心	—— 青岛市北区税务分局贺照智的事迹	32
一心扑在保险事业上	—— 青岛保险公司市北区办事处庄建彩的事迹	34
一位不知疲倦的科技工作者	—— 记山东大学教授袁益让	36
著书立说 潜心教育	—— 曲阜师范大学陶愚川教授的事迹	39
为农业技术开发尽心尽力	山东农业大学副教授 陈翠容	42
努力做好教书育人工作	聊城师范学院中文系教师 钟美兰	45

为祖国献出诚挚的爱	烟台第一中学教师 孙书才	49
献身教育事业三十载	文登师范学校教师 毕可治	53
忠诚于祖国的教育事业	淄博矿务局一中教师 余春檀	55
我的理想和信念	青岛三十一中教师 邹竞之	58
情系大洋彼岸 心扑电影事业	滕州市电影公司经理 黄兆岭	61
努力做改革开放的排头兵	石岛绣品公司总经理 王淑秀	63
他走上厂长岗位之后	——记山东新华制药厂厂长贺端溪	67
立志改革 不断进取	寿光县拖配厂厂长 赵志贤	69
为振兴庆云经济而努力	庆云县塑料厂厂长 李万伙	71
带领侨台属共同致富	郯城县钢球厂厂长 王永明	73
焕发青春为祖国贡献余年	潍坊华丰机器厂统计师 李更生	75
服务众乡亲 走向致富路	蒙阴县农民 刘永山	78
为侨服务 贡献余热	济南市槐荫区侨联主席 王峻菱	80
突出“联”字 服务经济	青州市侨联主席 杨元武	82
做好侨联工作 服务归侨侨眷	邹平县政协副主席 付东岳	84
老骥密续暖侨心	济南市历城区董家镇侨联组长 王鲁生	85
经常开展群众活动 增强侨联工作活力	济南市侨联	86
团结实干开创侨联工作新局面	淄博市侨联	89
尽职尽责搞好侨联工作	泰安市侨联	92
发挥侨联优势为经济建设服务	日照市侨联	95
我们是怎样开展海外联谊工作的	东营市侨联	97
发动归侨侨眷做好牵线搭桥工作	枣庄市侨联	100
我们是怎样引进无偿捐助巨款的	德州市侨联	102
发挥侨乡优势服务于经济建设	昌邑县侨联	104
帮助归侨侨眷发展侨属企业	莒南县侨联	108

矢志不渝 报效祖国

泰山劳改支队科研所所长 张宪宽

我现任山东省泰山劳改支队科研所所长、高级工程师。我的人生道路是坎坷的。两岁时，全家由南京逃难到重庆，父亲被日本侵略者杀害。母亲和妹妹在解放前夕去了香港，后又移居美国。我跟着叔叔饱尝了旧社会的苦难，迎来了新中国的诞生。我立志跟党走，建设社会主义的新中国。一九五五年，我考取了北京大学生化系，一九六〇年以优异的成绩毕业，分配到山东大学当了一名教师。作为一个热血青年，我决心要用自己学到的知识为祖国为人民干一番事业。正当我扬起理想的风帆，奋力为党和人民做贡献的时候，谁知天有不测风云，灾难降落到我的头上。一九六三年，我得了肝炎，全身浮肿，身体非常虚弱。为了治病，不得已给母亲写了一封家信，想去美国治疗。结果，招致了“勾结帝国主义，污蔑社会主义，图谋叛逃”三条罪状，被错定为现行反革命罪，判处有期徒刑十年，送往劳改队关押改造。当时，我的病情进一步恶化，体重从120斤降到了60斤。在这沉重的打击面前，我的精神崩溃了，想为国家效力的愿望破灭了。我不想求医，也不想诊治，任凭病魔摧残着自己的身体。劳改队从人道主义出发，把我送进了医院进行治疗。在医院里，劳改队的领导从生活上关心我，从精神上鼓励我，无微不至的关怀，给了我战胜疾病的勇气，也抚平了冤狱在我心中造成的创伤。经过医生五个月的精心治疗，我终于病愈出院了。一次，在劳动工地上，支队老政委语重心长地对我说：“党培养一个大学生不容易，你今年才27岁，可不能消沉啊，你要用自己的知识为社会主义建设做出贡献。干体力活不行，搞技术怎么样？世上无难事，只怕有心人。只要你肯下功夫，就一定能干出成绩来。”老政委的一番话，象一股暖流冲击在我的心上。我感到，母亲虽然有时也会错怪孩子，但总有一天她会理解我，认下我这个孩子的，我不能因为受了委屈就怨恨自己的祖国母亲。只要还有一线希望，我就要为实现自己报效祖国的理想而奋斗。我要在监狱这个特殊环境里，用我所学到的知识为祖国的繁荣昌盛而贡献自己的力量。

一九六四年，劳改队成立了可控硅脉冲电加工机床研制小组。领导让我参加了研制工作，开始做资料翻译。在大学我是学生化专业的，对电器一窍不通。为了搞好翻译工作，我刻苦学习电子技术知识，虚心向其他技术人员请教，不但圆满完成了翻译工作任务，还逐渐成了机床电器和电源方面的研制骨干。同志们都知道，在六十年代，可控硅脉冲电源还属于世界先进技术，在国内还没有什么参考资料。加上当时的设备非常简陋，工作中遇到的困难是可想而知的。为了攻克技术难关，我在原有英语知识的基础上，又自修了德语和日语，一边翻译，一边自学，认真吸收消化国外的先进技术。每天除了五个小时的睡眠之外，剩下的时间

我都用来读书、查资料、积累数据、设计电路，一本《电子管电路设计》在大学里要学一年，我只用了两个多月的时间。狱中仅有的一本日文版《晶体管电路》使我看着了迷，整天抱着学。一个多月的时间，我就翻译出了有关的技术资料。在各方面的支持和帮助下，我和其他技术人员一起，终于设计出了我国第一台可控硅脉冲电源方案，投入了紧张的试制工作。为了以实际行动来报答各级领导的关心和支持，为了多一份成功的把握，尽快搞出实验成果，我和科研小组的同事们一连半个多月吃住在车间。别人两班轮换，我始终坚守岗位，加班加点地拚命干。经过一年多的拚搏和无数次试验，我国第一台D5540可控硅脉冲机床研制成功了，填补了国家空白。这一科研成果标志着我国第三代脉冲电源的诞生，获得了全国科学大会奖，并被编入中国工业发展丛书。

看到用心血和汗水换来的科研成果，我受到了极大鼓舞，忘记了自己的不幸和忧愁，把全部精力倾注到了事业上，向电加工机床新的领域研究探索。一九七二年，我结束了十年冤狱生活，刑满后留队就业了。尽管生活中的困难还很大，但我感到欣慰的是支队领导让我继续搞电加工机床研究，报国的大门为我开的更宽了，我从内心里感到更有了用武之地。为了使机床研究工作向更高的层次发展，为国家建设做出更大贡献，我经常奔波于图书馆、研究所、大专院校，不知疲倦地查阅各种资料，请教名家、教授，如饥似渴地学习、钻研，拓宽自己的知识面。并坚持每天五点起床，学习两个小时。不论是出差还是节假日，从不放过点滴学习时间。有一段时间，我累得旧病复发，医生给我开了三个月的病假证明，要求我离职休养。我想，机床研制好多工作等着我去做，时间就是生命。我怎能在这节骨眼上躺下休息呢？我把病假条往口袋里一塞，拖着有病的身子坚持上班，一天也没休息过。一九七六年，我和本厂技术人员同北京机床研究所等单位共同研制成功了DM5440电火花脉冲机床，其技术性能和精度达到了国外同类产品先进水平，填补了我国全静压精密电加工机床的空白，荣获一九七八年全国科学大会奖。

在科学的大道上是没有平坦道路可走的，只有勇于进取，敢于攀登，才有希望达到更高的目标。DM5440电火花脉冲机床的研制成功，并没有使我陶醉和止步不前。一九七八年，在我和同事们的共同努力下，又研制成功了我国最大的一台D61125电加工机床，获得了山东省科技大会奖。

随着事业的成功，我的人生道路充满了阳光和希望。党的十一届三中全会，如同春风化雨，带来了祖国的春天，也使我在政治上获得了新生。一九八四年，我的冤案在各级领导的关怀帮助下，终于得到了彻底平反。我深深体会到党的政策的英明伟大。是党把我培养成为一名有知识的大学生，又是党拨乱反正给了我第二次政治生命，没有党就没有我张宪宽的今天。我暗下决心要把毕生的精力贡献给祖国的机床事业。一九八六年，司法部授予我“一级英模”、山东省人民政府授予我“省劳动模范”称号。我牢记各级领导的嘱托和同志们的热切期望，把全部精力投入了机床研究之中。一九八六年下半年，我在参加山东省劳改劳教系统和司法部组织的英模事迹报告团的繁忙社会活动中，充分利用回厂的短暂时间，又与同志们一起，研制成功了DPDT——50型多向平动头和DM7140机床，经过鉴定，其技术性能和指标均达到了八十年代初国外同类产品的先进水平，获得山东省优秀新产品一等奖。

随着引进技术的增加，国家每年要花大量外汇进口模具。模具加工的主要手段是电加工机床。但是，我国的机床与世界先进水平相比还有不少差距，不能满足模具加工的要求。特

别是把计算机技术应用于电加工机床,是当前我国机床行业的一个新课题。早在一九八五年,山东省经委就把这一研制课题列为重点开发项目。为了攻克我国机床科研道路上的这道难关,我在厂领导的支持下,带领科研小组的同志们毅然承担了这一任务。为了早出成果,我刻苦学习计算机的操作使用,先后学会了BASIC、FOTRAN和APT三种语言和硬件接口。大家知道,计算机软件和硬件是两种不同的专业技术,对于一个五十开外的人来说,要想掌握它,是要付出十分艰巨的努力。几年来,我牺牲了大量的业余时间,埋头钻研,并和科研小组的同志们一起,频繁奔波于几十个专业科研单位和进口数控机床的模具生产厂家,获得了大量的生产信息和科研资料,经过反复科学论证,终于确定了以替代进口为目标的DM7140—CNC数控电火花机床研制计划。经过三年多的艰苦努力,我们克服了时间、经费、设备、器材等种种困难,攻克了一道道技术难关,终于在一九八八年八月完成了这一光荣任务。经山东省经委、山东工业大学有关专家、教授鉴定,该机具有大闭环精密定位,汉语会话等特点,达到了八十年代初国际先进水平,填补了国内电加工机床行业的两项空白。这些年中,我还独立完成了“梳形波电源”、“高速硬质合金电源”、“镀液成份自动控制”等十几项成果,其中,超小孔加工为泰山医学院填补测X光焦距国家空白助了一臂之力,玻壳模打标记为成都七七八厂节约八百万日元。广自由度电加工机床获山东省科技进步奖,并首创了国内第一个“DM7140型机床计算机检索和反检索系统”,还帮助兵器部门解决了枪柄对开门模加工和青岛市缝纫机针模加工两项向国庆四十周年献礼的重大项目。为了把研究的实践上升到理性认识上去,在繁忙的工作之余,我先后在全国专业性刊物上发表了8篇学术论文。其中《一种前尖峰连续波电源》一文被日本某刊物摘译刊登。DM7140CNC设计简介获得优秀情报奖。利用业余时间,翻译了说明书、手册、论文和电加工资料,总计近百万字。还应一些省市和部门的邀请,多次做学术、技术报告,先后到全国二十多个厂家帮助调试电加工机床,解决技术难题,受到了他们的欢迎和赞扬。

面对事业的成功和社会的赞誉,我经常告诫自己,无论在什么情况下,都不要忘记自己的职责、理想和追求。是党为我提供了施展抱负的舞台,我要把对党的无限感激之情和坚定的报国信念全部倾注在事业上。近几年,随着对外开放政策的实行,在我国某些人中出现了一股出国热。这时,我也接到妹妹从美国洛杉矶发来的信,希望我能到美国定居。面对此情此景,我陷入了冷静的思考。是党的十一届三中全会召开以后,许多冤假错案得到了纠正,知识分子从来没有象今天这样受到党和人民的高度重视和信任,从来没有象今天这样心情舒畅地搞科研、干事业。逆境中我奋力与生活抗争,磨难没有改变我对事业的执著追求,报效祖国的信念成为我前进的动力。今天环境变了,知识分子有了用武之地,我怎能抛开自己的事业到美国去过安逸生活呢。我毅然给妹妹写信说,“我是祖国儿女的一员,是党和人民培养了我,给了我知识,我的根在中国,我的事业在中国,我应为祖国的繁荣,为中华民族的崛起贡献我的力量”。我谢绝了妹妹的邀请,安心工作在泰山劳改支队。

出国的问题解决以后,又一个问题摆在了我面前。随着改革开放的深入发展,人才交流和招聘制度的推行,同我一起搞科研的技术人员,有的回到原工作单位被委以重任;有的应聘去地方企业担任了技术顾问;还有的搞专业承包成了万元户。由于我在开发研制电加工机床方面有了一定的影响,又会英、日、德三国语言,这期间,中国农科院、航天工业部、陕西电子学会、北京大学、山东大学等二十多个单位先后来人来信聘用我。山东省某县的一位

历尽坎坷路 奉献赤子心

——山东省实验中学高级教师胡宏智的事迹

一九五二年，胡宏智从南京大学化学系毕业，来到山东省实验中学任教，他热爱祖国，热爱自己的专业，正当他决心为祖国献出宝贵的青春年华的时候，“左”的厄运降临到他身上，他因有海外关系而被列为“肃反对象”、“右派分子”，投入劳教所，他怀着一颗火红的心和发展教育事业的坚定信念，苦苦熬过二十二个春秋，终于走出漫长而又坎坷的路，投入改革开放的大潮，为祖国培养了一批批有用的人才，作出了应用的贡献，人们赞誉他为“泉城牧马人”。

献身祖国，矢志不渝

胡宏智在劳教所整整呆了二十年，那是极“左”路线横行的二十年，也是他风华正茂的二十年。这二十年，他尝够了极“左”路线的苦，可他并没有荒废宝贵的青春岁月。

在劳教所，生活不自由，精神压力大，但他没有因此垮下来。他觉得，人总要有点骨气，他这样想：“我既然不是反党，就应该挺直腰杆做人，坚信未来是光明的”。另一方面他也做了长期在逆境中生活的思想准备，他这样激励自己：“五年不行，就等十年，十年解

经委主任，带着县委、县政府领导同志的嘱托，驱车千里，专程赶来泰安我的家中，要以高薪和优厚的工作、住房条件，聘请我去他们那里工作。面对重金招聘，我想了很多。我觉得，一个共产党员，要有一种顾全大局，乐为整体牺牲个人利益的精神。矢志不移，继续留在了泰山劳改支队。

这几年，我在各级领导的关怀支持下，做了自己应做的工作，党和人民却给了我优厚的报酬，平反之后，我的工资连续长了好几级，加上稿费、奖金收入，经济上比较富裕了。但我牢牢记住了党的艰苦奋斗的教导，想到我们的国家还有很多困难，个人在生活上实行高消费还为时过早。因此，在收入增多之后，我依旧过着俭朴的生活。我想，祖国给予我的，我要无私奉献国家。我把平时积攒的一万多元钱，集资给厂里支援了生产，垫支2000元解决了科研经费不足的困难；捐献2000元，支援了泰安市教育事业的发展。

党和人民在给我优厚物质待遇的同时，还给了我很高的荣誉。一九八一年我被晋升为工程师；一九八四年、一九八五年连续两次荣立二等功；一九八五年先后出席了山东省劳改劳教系统和全国司法战线功模表彰大会；一九八七年三月被司法部和山东省人民政府分别授予一级英模和省劳动模范称号，一九八八年被授予高级工程师职称；同年又被吸收为中国机械工程协会高级会员，并中选编入中国工程师名人大全，今年又被选为全国劳动模范。

今年，我已五十三岁了，报国苦日短，时间对我来说更宝贵了。我决心争分夺秒，今后要为企业多做工作。在成绩面前不骄不躁，继续努力，为我国电加工机床迅速赶超世界先进水平贡献力量。

决不了，就等它十五年、二十年。历史迟早会给我作出公正的回答：我不是反党、反社会主义的右派，我是一个愿为祖国教育事业献身的人民教师！”因此，他没有悲观绝望，并用：

“献身祖国”这个精神支柱支配自己的思想和行动，以常人没有的意志力顽强地生活着。

在劳教所，他拉过车、抬过大筐、烧过窑、炼过铝，也搞过化验、电镀、热处理，还装过收音机，参加过硅碳棒和碳电极的生产。他想，这些都是祖国社会主义建设的一部分，同自己所学的专业有着密切的关系，所以每次他都有一种豁出来干的劲头。为了迎接重返讲台的那一天，他努力读书、收集资料，特别是有关中学化学方面的资料，近百万字之多。

一九七九年二月，济南市教育局党委为其彻底平反，压在身上的政治包袱终于得到彻底解脱。当他离开劳教所重返离别二十载的实验中学的时候，学校领导和所有教职员对他关怀备至，问寒问暖，使他内心产生难以言表的感激之情。他想：如果没有党的十一届三中全会的正确路线，假如“四人帮”不被粉碎，我们国家还要继续动荡，自己也将会继续在逆境中挣扎。二十几年来，“左”的路线给国家造成损失，给人民心灵深处造成创伤，自己所受的委屈和损失是微不足道的。“应当向前看，过去的事情就让它永远过去，重要的是今后教育好我们的下一代。”

当时，学校各方面条件差，他一家四口人挤住在二十平方米的小屋里。几十年的坎坷生活，失去了家庭的温暖，然而他并没有顾及自己的家，而是在回校后的第三天便挟着课本登上阔别二十年的讲台，开始了新的战斗。

造就人才，放眼未来

胡宏智认为：不能单纯把学生送进大学了事，要着眼于学生的未来，着眼干如何把学生培养成为四化建设的有用之才，放眼未来有指南，始于足下有信心，他为自己制定了完整的教学计划。

首先，他针对自己离开学校时间较长的实际，用二年半时间把高、初中化学教材从头到尾熟悉了一遍。为了了解当前的科学动态，他在生活比较困难的情况下订了十多份杂志，还经常购买化学书籍。他从未向在加拿大的三弟要过什么，这次他要求寄来一套外国中学化学教科书和一个电子计算器。

同时，他密切注视并严肃分析了当前中学化学教学的现状，学生学习的兴趣、学习方法、基本实验技能和自学能力的培养等情况，在课堂教学等方面进行了多方面探索性试验。其中，重视学生自学能力的培养和重视学生实验技能的培养，取得了很突出的成效。在探索过程中，胡宏智付出了艰辛的劳动。实验室比较小，学生动手机会少。于是，他把学生分成许多小组，让学生人人都有动手机会。这样，他就需要多次做实验准备，逐一指导实验，其工作量增加了许多倍，他说：“为了学生，我累点、苦点也心甘情愿。”一个考上科技大学的学生来信说：“您不仅传授给我进大学必备的知识，而且教给我向更高处攀登的学习方法，想到这些，我更加感激教育我成长的老师。”

在加强课堂教学的同时，他把学生引向更广阔的天地，他在学生中建立了化学课外活动小组，组织全组教师一起开各种化学讲座，进行各种课外实验，开展了摄影、洗相、课外阅读、实验室服务、化学知识竞赛、写化学小论文等活动，丰富学生的知识，拓宽学生的视野，增强学生驾驭知识的兴趣和能力。经他的培养，有的学生在全国青年化学比赛中获得二等奖，有的获论文奖，山东队的三名队员中，有两名是实验中学的学生。他所教的学生，在

参加全国高考中，化学成绩一直列济南市前茅。

胡宏智把班级工作视为培养人才的重要一环。他说：“今天的学生是跨世纪的一代，在他们生命火花最明亮最炽热的二三十年里，正是我国四化建设决定性阶段，我不能不热爱他们。”他潜心研究八十年代学生的心理特点，采取了一些富于教育性、科学性、趣味性、思想性的活动形式，效果很好。他还不顾自己的身体，逐个走访学生家庭，和学生谈心。他特别注意培养学生的集体主义精神，他教的几个班，每当学生中有什么困难，大家都热情相帮，难怪已担任国家机械委五三研究所所长的老校友杨斯昌（现年52岁）在四十周年校庆大会上激动地说：“我最崇拜、难忘我的老师胡宏智。”

交流经验，扩充知识

胡宏智非常惋惜自己被耽误过的宝贵岁月，由此，他对青年教师有着特殊的感情，非常重视带动青年教师的工作。每当教研组内分来青年教师，他首先介绍学校传统、教师美德、组内新风；在辅导青年教师方面，他可说是尽了全力。从教师的教案到板书设计，哪怕每一个小问题的讲解，他都一一指导。多年来，不少青年教师是听了他的课，再修改教案才上讲台。在他精心培育下，有的青年教师已走上高中三年级讲台，有的成为学校教学行政领导，有的在市里获奖。

他觉得，自己的教学工作的经验、体会，不应该是个人的财富，应该是党和人民的财富，要总结，要扩大，要让它开出新花，结出更多的果实。因此，他一方面寄希望于青年教师，另一方面不顾疲劳，挑灯夜战，撰写论文，同学术界交流经验，几年来，他先后在省、市多次专业会议上宣读了自己写的教学论文十篇，并在中国矿业大学出版社出版了《中学化学课外阅读手册》，出版了《化学标准化考试经验分析与练习》，还编写了《高中化学知识练习与综合练习》、《高中化学复习提纲》等，这些读物出版后受到社会热烈欢迎。为了更多地获取知识，他还参加了多种学术团体，被选为一些团体的领导。

胡宏智老师回校工作整整十年了。十年来，他先后被评为“泉城园丁”、山东省优秀教师、全国五讲四美为人师表活动优秀教师，被授予省园丁奖。一九八八年定为山东省和济南市专业技术拔尖人才。一九八五年，作为中国教育国际交流协会代表团成员访问日本。一九八三年被选为山东省第六届人民代表大会代表。一九八八年被选为第七届全国人民代表大会代表。他把党和人民给予的荣誉作为新的动力，激励自己永远向前！



巾 帼 巧 手 绘 长 虹

——记山东省交通规划设计院高级工程师万珊珊

一九八三年九月七日，第五次全国妇女代表大会开始个人发言，只见一位中等身材、朴素端庄的中年妇女第一个走到人民大会堂庄严的讲台前，十分激动地说：“我叫万珊珊，是山东省交通规划设计院的高级工程师。我参加设计的济南黄河公路大桥全长2023.4米，宽19.5米，主跨径220米，是我国首次突破二百米跨径大关的桥梁，是亚州最大跨径的预应力混凝土斜拉桥。它的各项经济技术指标均达到国外同类型桥梁的先进水平，荣获了国家七十年代优秀设计项目奖和一九八二年国家优质工程奖。济南黄河公路大桥的建成，标志着我国桥梁建设事业进入了一个新阶段……。”她的发言引起了与会代表热烈的掌声。她被授予全国三八红旗手，被选为山东省第七次妇女联合会副主任，一九八五年被授予交通部两个文明建设标兵，一九八七年她光荣地出席了中国共产党第十三次全国代表大会。

万珊珊是湖南湘潭人，美丽富饶的三湘四水和党的阳光哺育她读完小学、中学和大学，成长为新一代的知识分子。一九六一年，她踌躇满志地离开自己的母校——天津大学，来到山东省交通厅工作。走上工作岗位不久，组织上决定她由水港专业转到路桥方面来，陌生的领域给她增添了困难，“不懂就学，我就不信有什么学不会的。”万珊珊向组织坚定地表示。她除了向老工程技术人员和有实践经验的工人师傅请教外，还参加了大量的野外测量、施工和结构试验等活动，开阔了眼界，增长了才干，很快掌握了桥梁设计规律。“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。”二十七年来，她踏遍了齐鲁大地的山山水水，以自己的勤劳和智慧不断开拓前进，先后完成了27座大桥的设计，曾经在一个月的时间里完成了益都弥河多孔双曲拱大桥的设计任务。

万珊珊和自己的同行们，时刻关注着国内外桥梁界的新动向，她选了跨越能力大的斜拉桥为我国桥梁事业增加新桥型，为中国桥梁事业赶上世界先进水平作出努力。一九七五年在领导的大力支持下，她和同事们开始了艰难的历程。第一座设计的是青岛大沽河斜拉桥，该桥中跨为104米，是当时我国的第一座超过百米跨径的混凝土斜拉桥。在没有经验的情况下，边探索、边设计、边实验、边施工，白手起家，一切都要亲手去干。她坚持在施工现场二年多，为以后的斜拉桥设计奠定了技术和思想基础。该桥荣获了山东省优秀设计项目奖。

为了连结济南黄河南北交通大动脉，发展现代化建设，一九七七年底，万珊珊作为主要设计者之一承担了济南黄河公路大桥的设计。这座大桥的主跨为220米，结构复杂，技术先进，不同于一般桥的设计，它要求在设计阶段中就要拟出施工方案，施工中必须严格按设计要求去做，否则就会出现难以想象的问题，她在大桥的总体设计构思和施工控制方面进行许多大胆的探索和创新，为我国斜拉桥的建设积累了丰富的经验。

济南黄河公路大桥建成通车，蜚声中外。万珊珊的地位发生了很大变化，由一个普通工程技术人员成为社会名人，在这种情况下，她没有裹足不前，而是继续钻研桥梁设计新技

把毕生精力献给祖国的海洋事业

青岛海洋大学教授 苏育嵩

我出生于泰国，后迁居马来亚槟城，一九四一年回国求学，一九五五年毕业于山东大学海洋系，并留校任教直到现在。参加工作三十多年来，在党的关怀教育下，在同志们的帮助下，我在教学和科研上做了一些工作，取得了一定的成绩，特别在党的十一届三中全会以后，党落实了知识分子政策，政治上给予充分信任，工作上大胆使用，生活上关心照顾。于一九七九年实现了我多年的愿望，光荣地加入了中国共产党，并先后担任了海洋热学教研室主任、海洋学报编委、中国水文气象学会常务理事兼秘书长、青岛海洋大学专业技术人员任职资格评审委员会委员和青岛市侨联委员。一九八五年晋升为青岛海洋大学教授。在我从事的科研工作中，有四个课题分别获国家科技进步奖、教委科技进步奖、山东省教育厅优秀论文奖和校科技成果奖。

我幼年时代寄居国外，国外华侨备受歧视，颠沛流离生活，使我更加怀念故土，急切盼望祖国强大。解放后，我上了大学，深感党的温暖，生活在社会主义祖国的幸福。大学毕业后，在我从担任教师的第一天起，就下定决心要把学到的知识无条件地献给党和人民，努力为社会主义祖国培育人才。我先后担任过《海洋调查》、《海况分析》、《海洋水团分析及
~~~~~  
术，不断进取。一九八五年她作为主要设计者之一又承担了东营黄河公路大桥的设计。这座大桥全长2735.46米，主跨为288米，是中国第一座正交异性板钢箱斜拉桥，它填补了中国桥梁建设史上的空白。该桥在一九八七年国庆通车。

搞土木工程的人如果没有一付强健的身体和坚强的毅力，就很难承受长期野外工作的艰苦及离别家庭思念亲人的感情。作为一个妇女，万珊珊二十多年来总是合理安排家庭与工作学习的关系，把事业放在首位。从来没有因为家庭和孩子耽误了野外测量、施工和科学实验。一九七五年搞大沽河桥时，她带着八岁的女儿从济南来到工地，住在简陋的工棚里，送孩子到附近村庄上学。生活条件的艰苦，对一个小孩来说实在是难熬，她就用刚认识的字在门上写“我要回家。”万珊珊看见后禁不住热泪直流，年幼的女儿怎能理解母亲的心意呢？她的岗位和事业在这里，她把自己的心和爱都倾注在斜拉桥的建设中了。

在我们今天的社会里，仍然存在着重男轻女的意识，人们认为土木工程是男子汉驰骋的战场，总是用轻视的眼光看从事这项工作的妇女。万珊珊认为，要改变传统观念，不能靠别的，只能通过自强不息地拼搏，做出优异成绩来，才能和男同志比翼齐飞。万珊珊就是这样的强者，她常常和男同志一样跋山涉水，进行大量的野外测量及设计实践。1980年在济南黄河大桥建设的紧张时刻，她患子宫肌瘤周期性大出血症，严重的贫血使她爬不起床来，靠注射止血针坚持工作。后来在子宫切除一个月后，就又顽强地活跃在大桥工地上，她就是以这种拚命精神搞设计干事业的。

党的十三大后，万珊珊决心搞好济南超一级汽车专用公路的设计，为祖国和妇女争光。

预报》和《海洋热学》等课程的教材编写和讲授工作，多次带领学生出海调查和到科研、生产单位进行教学实习。

在我讲授的四门课程中，《海洋热学》是一门新设立的专业课，无论是国内还是国外都没有一本现成的专著可供参考，需要在许多零碎的有关外文参考文献中查找，吸取精华，综合概括，使内容简明、条理、系统。工作量是很大的，当时我只有一个想法，付出辛勤的劳动，一定要编写出来，为海洋系增加一门新的专业课。在那段时间里，几乎没有假日，经常工作到深夜，终于完成了初稿，按时开出了这门新课。20多年来，我一直主讲这门课程。

在十年动乱后期，我接受了《海况分析》的教学任务，发现这门课的教材内容陈旧，实用性也差，当时我想，这是一门老课，应该把它编写成具有时代性、科学性和实用性的新课。那时因受批判尚未平反，又不愿让时间白白浪费掉，就主动按这个要求开始收集新资料，对原讲义进行了较大的修改和补充，去掉了过时的章节，增加了大量反映国内外先进水平的内容，由于更动太多，原内容所剩无几，便改名为《海洋水团分析及预报》，这门课在科学研究及生产实践上发挥了显著的作用，我们教研室目前所取得的大部分科研成果，与这门课程是紧密相关的。

七十年代中期，当我了解到我国水产部门亟待提高海洋渔获量，解决人民吃鱼难的问题时，我经历了整整两年的寒暑苦窗，学习有关业务，随后便主动挑起主持水文预报协作组的工作，与教研室同志一起主办了全国性的水温预报学习班，国内7个单位30多人参加，接着与由四个单位参加的水文协作组全体同志共同努力，经过多次试验，终于在1976年完成初步试验，并首次在我国发布近海区大面积表层及底层水温预报，填补了我国大面积水温预报的空白。从那时起协作组全体成员每年定期会战，向全国60多个渔业生产单位发布春汛及秋冬汛期间的水温预报，这项工作一直维持到1982年正式将本项研究成果及预报服务工作移交给国家海洋局海洋预报总台继续发布预报为止。我们的辛勤劳动，为我国海洋渔业生产及实现科学捕鱼作出了一些贡献，先后发表研究论文十余篇，并出版了《海洋水温预报研究》专集，这项研究成果通过鉴定，先后获得：青岛市1987年科技改进一等奖，山东省1983年科技成果一等奖及1985年国家科技进步三等奖。

我的另一项研究工作是浅海水团分析，我的已故的恩师赫崇本教授是我国海洋水团研究的先驱者，我受其教导及影响甚深，由于已有的水团分析方法比较落后，影响了对这一问题的研究和发展，投身于这一问题研究的人员也少起来，在水温预报研究工作的启发下，我想把近代的数理统计学引入水团分析中，应用电子计算机进行划分水团和研究水团的工作，期望能使这一古老的科研领域注入新的内容，揭开浅海水团消长变化的新规律，并使我国水团研究的队伍壮大起来。研究工作从1980年开始至今，我们的研究小组在浅海水团变性及浅海水团划分方法的研究方面作出一定成绩，并在这一领域处于国内外领先的地位，1987年已列入国家自然科学基金资助的重点科研项目（全国有六个研究单位参加协作），几年来，我们研究小组共发表论文20余篇，其中“聚类分析法在浅海水团分析中的应用及黄、东海变性水团的分析”获1983年山东省教育厅科技进步三等奖，“模糊数学方法在水团分析中的应用”获1986年山东省教育厅科技进步三等奖。目前正准备出版40多万字的《海洋水团分析及预报研究》专集。

从1981年到现在，我主持了六项海洋调查研究工作，其中五次是我校独立进行的，另一

# 为祖国化学工业的腾飞而拚搏

——记青岛化工学院教授丁惠华

丁惠华教授原籍上海，今年61岁，他一九四八年七月毕业于南开大学化工系，先后在清华大学、大连工学院、青岛化工学院任教。在近四十年的教学生涯中，他把自己的全部心血献给了祖国的化工高等教育事业。近40年来，经他教过的本科生有2000余人；指导过的研究生10人；这些年他发表论文18篇；出版著作4本，其中他和谭天恩、麦本熙教授合著的《化工原理》下册荣获1987年化工部优秀教材奖；参与较大科研、技术改造项目4项，其中他和韩方煜教授等人共同研制的“ECSS工程化学模拟系统”获一九八七年化学工业部科技进步一等奖。鉴于丁惠华教学科研上取得的优异成绩以及他的严肃认真的工作态度，他先后多次被大连工学院、青岛化工学院评为先进工作者、优秀教师，一九八六年被化学工业部授予优秀教师称号，最近又被评为青岛市劳动模范、授予山东省“富民兴鲁”劳动奖章。

## 一、献身于新中国的化工建设事业

丁惠华是一九四四年考入西南联合大学化工系的，他和所有爱国的知识分子一样，抱着“科学救国”、“读书救国”的理想。一九四五年昆明发生“一二·一”惨案，丁惠华目睹国民党特务对手无寸铁的教授和学生武装镇压，他积极参加学生爱国运动。大学毕业后，找不到合适的技术工作，只好先到上海当了三个月破烂仓库的保管员，又经别人介绍去台湾作

次是我校同日本鹿儿岛大学于1987年合作进行的，研究课题是“东海水团分布机制多学科研究”。我参与了计划的制定、人员的组织、海上调查和分析整理的全过程，在合作调查期间，我作为中方首席科学家领队顺访了日本鹿儿岛有关单位，扩大了我校的影响，这也是我先后三次访问日本收获最大的一次。在出发之前，我有三个顾虑：其一、在学术水平上我们是否不如人家，通过参观访问及学术交流，我们发现在监测手段方面日本要强一些，在研究方法方面还是我们具有特色；其次，在海上调查中，特别在有日本学者在场时，若出现技术事故而使调查无法进行就不好办了。通过实践证明，我们的调查人员是过得硬的，在几次技术事故发生后，都能沉着处理排除，保证了最佳的调查资料；其三，带领一百多人的队伍，万一出现安全或政治事故怎么办？事实也表明，船上有临时党委的领导，有全体同志的自觉性，就能克服一切困难。我作为临时党委成员之一，亲身经历了党委会如何正确处理因中日关系的“小气候”所引起的一系列外交上的麻烦事情，使中日双方合作进行的调查研究工作得以顺利进行。不久将同日方共同出版联合调查专集。前面几次调查的结果已通过鉴定，出版的“长江口海域综合调查和边缘西北太平洋调查研究”获1984年院科技成果一等奖。

在我几十年的教学和科研生涯中，虽然做出了一些成绩，但这是党的培养和广大科研人员共同努力的结果。现在党和政府给了我很大的荣誉，1988年我被选拔为山东省专业技术拔尖人才，我要将荣誉作为勉励，作为动力，将我的有生之年献给祖国的海洋科研事业。

见习技术员。他目睹了国民党当局的腐败统治，解放区同学的来信介绍了解放区的新气象，他毅然决定：返回大陆、迎接解放，参加新中国的化学工业建设。他于一九四九年五月回到了上海，后又北上受聘到清华大学任教，从此踏上了为新中国化学工业发展建设不断做出奉献的历程。他的毕生信念就是要把自己的知识全部献给祖国和人民，要为化学工业的发展建设奋斗一辈子。“文化大革命”中，他被当作“白专”的典型批判，因为他曾去过台湾和他父亲居住香港而被怀疑为“特嫌”，受到审查。但他并没有动摇自己的信念，坚信党和人民最终会理解自己，还要为祖国的建设作贡献。他克服重重困难，继续钻研业务，利用到工厂“接受再教育”的机会，为工厂进行技术革新和技术改造。粉碎“四人帮”以后，特别是党的十一届三中全会以来，丁惠华焕发了青春，工作上更加努力，常常是废寝忘食、带病坚持工作，决心把“文革”耽误的时间夺回来，为缩短国内化工行业与国外的差距而努力。这期间，他居住香港的父亲因年老体弱，身边无子女照顾，曾来信并在丁惠华赴港探亲时表示，希望丁惠华去香港照料自己，多次动员他在香港定居。但他考虑到自己的事业在内地，工作确实离不开，还是婉拒了父亲的要求。一九八七年一月，在他六十周岁的时候，学院党组织批准了他的入党申请，他光荣地加入了中国共产党，实现了自己长期的愿望。

## **二、为提高化工专业教学水平而辛勤耕耘**

化工学院的化工原理课是学生重要的专业基础部分。建国初期，丁惠华同志参与了新中国化工原理学的创建工作，以后一直从事化工原理学科的教学和科研工作。在多年的教学工作中，他积累了丰富的教学经验，对这门课程有独特的见解。目前，他担任着全国化工高等院校化工原理课程教学指导委员会副主任的职务，还是中国化学化工学会会员，经常去外地参加学术会议，检查指导教学工作，提出改进教学方法、提高教学水平的意见。

虽然他对这门课十分熟悉，不知讲了多少遍，那么多的公式不用看书本也可以一口气写下来，但是，对每一堂课他总是认真对待，不管怎么忙，也要认真备课，反复斟酌、收集资料、重写讲稿，力争把准确的、完整的、最新的知识和观点传授给学生。在教学中他注意理论联系实际，经常结合剖析生产技术中的实际问题，加深同学们的理解，提高分析问题和解决问题的能力。另外，在教学中，还注意严格要求，加强对学生的基本技能的训练，培养他们严谨的学习、工作态度。丁教授从一九七八年开始带研究生，有时一年只招一人，有时招二、三人，对研究生的教学工作，他决不因为人少而放松要求，研究生的作业、论文、试卷他严格限定时间，不准拖延。

一九八〇年他受化工界老前辈张洪沅、丁绪淮的推荐，和浙江大学谭天恩教授、南开大学麦本熙教授担负了全国化工院校《化工原理》统编教材的编写任务。他们确立了编写的指导思想，就是这套教材要有自己的见解和观点，要有符合我国实际需要的体系。他们广泛收集资料，力争把当代科技发展的新成果、学术界的新观点编写到教材里。对于编进教材的所有公式都进行了反复的验算和考证，所有的公式都要查到它最原始的文献为止，有些公式一直查到20年代的资料；对原来教材中概念性的错误和例子也都作了更正。为了这套教材的早日出版，丁惠华付出了辛勤的劳动，甚至为此推迟赴港探亲时间一个多月。这套教材受到国内专家学者的好评，被国内近半数院校采用为教科书，一九八七年这套教材的下册被化工部评为全国优秀教材。

## **三、开发有中国特色的化工计算机软件**

进入八十年代后，国际上计算机在化工生产过程模拟和控制中得到广泛的应用，软件系统已经发展到第三代。清华大学、化工部计算中心等单位从国外引进了四套软件系统，其中有的是国际第三代水平的软件，但这些软件系统价格昂贵，并且基座庞大不能装于微机，推广使用受限制。为了开发出适合我国国情、能装于微机使用的化工过程模拟软件，从一九八四年起开始开发“ECSS工程化学模拟系统”，丁惠华教授和韩方煜教授为该项目的负责人。

为了尽快研制成功这套软件系统，让它早日在化工生产、科研上发挥作用，丁惠华把全部身心投入到研制工作中。研制初期，因本院的计算机不够用，就预约租用四方机车车辆研究所的计算机，每天他和同志们一道带着资料乘公共汽车赶到十几里外的研究所，一干就是十几个小时。后来研究室自己的机房建成后，才不用出去。搞软件开发是件很辛苦的事，研究室的同志们说，有时候在机器上调了一个星期，才能解决一个不起眼的问题；有时候，干了三、四天又发现输进机器的某些程序完全无效。为了把最准确、最先进的软件系统献给祖国的化工事业，为了使生产、设计、科研部门的技术人员工作中少付出些劳动，丁惠华教授和研究室的同志们却付出了大量的劳动。

经过丁惠华和全室同志的共同努力，ECSS工程化学模拟系统终于研制成功。本着边开发、边使用的精神，该系统于一九八四年五月开始运用于生产。先后在齐鲁石化公司、扬子石化公司、吉林化工公司、上海金山石化总厂、四川深冷研究所、化工部第六设计院等大型化工企业和研究设计单位的生产开车、技术改造、设计计算和科技开发中得到应用，结果表明该系统技术可靠，有较高的应用价值。一九八七年五月在化工部科技局组织的ECSS鉴定会上，国内专家一致认为“ECSS是一项重要的应用基础研究项目，是具有80年代国际水平的过程系统模拟微机软件。”最近该项目荣获一九八七年度化学工业部科技进步一等奖，并申报国家级科技进步奖。

#### **四、关心中青年教师的成长和进步，为建立一支高水平的教学、科研学术梯队而努力**

丁惠华教授现任化学工程系名誉系主任、化学工程研究室主任。作为化工原理学科的学术带头人，他为化工原理学科学术梯队的建设付出了积极的努力。他关心青年教师业务上的提高，曾主动提出对中青年教师作了八次化工原理教学疑难问题的讲座。在ECSS研制过程中先后有八、九名研究生分来研究室，这些青年人来后，他主动介绍情况，使他们熟悉环境，为他们准备好资料，使他们很快就能开展工作。他平易近人，经常同青年人进行思想上的交流，包括对学校、社会上一些问题的看法，青年人有什么思想顾虑、有什么苦恼，觉得在丁教授面前没有什么保留的必要，都愿意跟他讲，求得他的帮助。

丁惠华同志注意严格要求自己，用自己的行动影响带动大家，首先在工作上带头干，他亲自上机，亲自编程序，ECSS项目研制过程中丁惠华教授与韩方煜教授都是项目的负责人，在发放奖金时，大家认为他们俩作为项目负责人，贡献大，付出的劳动量也多，一致要求给他们多分点，但他们俩坚决不干，坚持同大家拿一样的奖金。一些研究生说，在他们面前，即是我们思想上有时有一些不正确的想法，但马上就感到不好意思了。

丁惠华同志注意结合教学活动对学生开展思想政治教育，为了配合学院党组织开展对学生进行坚持四项基本原则的教育，他同学生干部座谈，结合自己的坎坷经历和几次赴港探亲的所见所闻，揭露了资本主义社会的“自由”、“民主”的实质，鼓励大学生们要坚持四项基本原则，珍惜安定团结的政治局面，珍惜大好时光，奋发学习。他的发言受到学生们的欢迎，大家说，“丁教授不光是我们学习上的良师，也是我们思想上的益友”。

# 一片冰心在玉壶

——记青岛大学历史系教授胡滨

历史学家，洞悉千秋，明察百代，究天人之际，通古今之变，论人世沧桑，却往往难料一己之人生。胡滨教授就正是这样。

在他赴京参加七届人大二次会议的前夕，笔者在青岛大学访问了他。在他的书房兼卧室里，面对着书橱里摆放的他的一本本著作，他回顾了充满辛酸的平生，倾诉着一位史学家始终不渝，赤诚报国的忠心。

一九五二年七月，二十五岁的胡滨从清华大学研究院毕业了。那时他风华正茂，对前途充满美好的理想，对事业满怀坚定的信心。

在踏上工作岗位的前夕，他趁机南下香港，探望已有几年没见面的双亲，向他们报告业已毕业的喜讯，宽慰他们的念子之心。

胡滨的父亲原是湖南常德颇有名气的富商，后到上海经营中药材，一九四八年又迁往香港。胡滨自幼聪颖智慧，勤奋自励，深得父亲的喜爱，父亲记得，胡滨十八岁在雅礼中学还未毕业时，就以优异成绩考取过英语译员。现在见儿子学业已就，正是他的得力助手，亦觉在港根基已奠，家业殷实，便很想留下儿子共享天伦，或者再送他去美国深造，以便于日后继承家业。

胡滨深知父母的殷切之心。但他想到，他学的是中国近代国际关系专业，他宿意要改的是中国近代史，他的根在大陆，只有在那里才能滋荣发华。

所以他诚恳地对父母说：养育之恩永不忘，可我心里装有更多的爱，我的事业在中国。

这样，在香港家中，他只住了两天两夜，便匆匆告别双亲登车北上，到东北师范大学历史系报到工作了。

时光荏苒，一干就是四个春秋。在这四年里，他满怀报国之情，全身心地投入到他爱的事业里。他认真教学，日夜攻读，刻苦著述。四年里接连写成并出版了《戊戌变法》、《十九世纪末叶帝国主义争夺中国权益史》等三本专著。

这些著作，五十年代初期在中国近代史研究领域里，都具有首创和开拓的学术意义。因之，在史学界人们很快都知道了胡滨这个名字。

## 二

一九五七年，在突如其来的政治风暴中，刚刚调到山东师范学院任教的胡滨，懵懵懂懂地被打成了“右派分子”。

罪名自然“莫须有”。但仅凭他曾“去港”一条，人们就可以用深信不疑的眼光审视他，再上纲联系诬他点什么，实在也不算什么！

胡滨清醒地认识到，他在劫难逃。虽然他坚信，历史真相必有大白于光天化日之下的时