

诗词与人生

（2014年9月18日在中关村诗社成立二十五周年诗词研讨会上的发言）

很高兴有机会在诗社成立二十五周年诗词研讨会上发言。我的发言题目是：诗词与人生。中国是诗词大国。在我国古代的典籍中有很多关于诗的论述。“诗言志，歌永言。”这是《尚书·尧典》中的话。《诗·大序》中对此详述为：“诗者志之所之也。在心为志，发言为诗。情动于中而形于言。”在《史记·滑稽传》中也引述了孔子的话：“书以道事，诗以达意。”而在《论语·阳货》篇中孔子更进一步解释了诗的社会功能：“《诗》可以兴，可以观，可以群，可以怨；迩之事父，远之事君。”

新中国的开国领袖毛泽东主席在与梅白同志谈诗时曾多次指出，诗词“这种东西最能反映中华民族和中国人民的特性和风尚，可以兴观群怨嘛。”他的诗词树起了中华诗词的当代丰碑。习近平总书记《在中央党校的讲话》中说：“学诗可以情飞扬，志高昂，人灵秀。”几天前他在北京师范大学又讲了一段话：“我不赞成把古代经典诗词和散文从课本中去掉，‘去中国化’是很悲哀的。应该把这些经典嵌在学生脑子里，成为中华民族文化的基因。”他把诗词提到很高的地位，意味深长。

诗词影响了我的人生。我自幼受中国经典文化的滋养熏陶，尤其爱好诗词之优美语言、严谨格律、高远意境和深刻哲理。我的小学和中学时代是在上海度过的。每当放学回家路过福州路上的几家书店时，常常进店驻足，站在柜台旁看唐诗宋词，有时还要抄录名篇佳句，以便回家细读。诸如“但使龙城飞将在，不教胡马度阴山。”（王昌龄）“莫等闲、白了少年头，空悲切！”（岳飞）“死去原知万事空，但悲不见九州同。”（陆游）“人生自古谁无死，留取丹心照汗青。”（文天祥）等名句读后刻骨铭心，终生不忘。我欣赏这些诗句，更敬仰这些爱国诗人和民族英雄。诗词中体现的爱国情怀和浩然正气嵌入了我的脑子，流淌进我的血液，融化在我的灵魂。爱国成为我人生观的核心。

1960年代初我又读了毛主席诗词，更为其铿锵韵律、磅礴气势和崇高境界所震撼。因其贴近时代，旧体新用，方知今人写诗既要内容新、语言新、境界新，也要继承传统、韵律优美。初学时不懂诗词格律，只知写诗要押韵，便依字典自编新韵，学写诗词。直到1963年购得王力先生《诗词格律十讲》一书，读后始知平仄格律、诗韵词韵，自此数十年不离此书，习作也渐入规范。

受中学数学老师影响，我也深爱数学。因景仰大数学家华罗庚先生，我于1962年考入中国科学技术大学数学系。在物理课我又有幸听到严济慈先生讲解王国维《人间词话》的“治学三境界”：“昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路。”（晏殊）“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。”（柳永）“众里寻他千百度，蓦然回首，那人正在，灯火阑珊处。”（辛弃疾）从此走向“筑梦—追梦—圆梦”的学术生涯，开始书写我的数学诗词人生。

诗词陪伴着我的人生，也记录了我的人生。读诗可以陶冶情操、启迪心智、

增知明理、治学励志。写诗可以传承文化、感悟人生、求玄赏美、直抒心声。数学是我的学习专业和本职工作，诗词是我的业余爱好。直到 65 周岁退休后，我才参加中关村诗社、北京诗词学会和中华诗词学会，逐渐将主要兴趣和精力由数学转向诗词，从此有更多时间读诗、写诗。数学生涯五十年，诗词人生半世纪。近年整理五十年诗词习作，也回顾了半世纪人生历程。本诗词集的内容包括了青春足迹(1964-1977)，科苑情怀(1978-2009)和夕照新篇（2010-2014）三部分，正相应于我人生的三个阶段。

在大学读书期间学校经常组织下乡劳动。1964 年 6 月的“雨中插秧”一诗是我在京郊长阳农场劳动时的初学练笔之作。“风起乌云滚，雨来如覆盆。前方稻田里，犹有插秧人。”记录了当年的劳动情景。1966 年 2 月的“社教感怀”则是在大学四年级参加四清运动、担任工作队员时工作、生活和思想的真实写照：“半夜星光伴我回，三更狗吠送人归。炕凉壮志心生暖，灯暗红书字放辉。革命洪流涓滴汇，人生泰岳细沙堆。投身社教经风浪，长使东风遍地吹。”

我们这一届的大学生本应在 1967 年毕业，但因为发生了文化大革命，推迟一年才分配工作。我在等待分配的“逍遥”期间，写了很多诗词。1968 年 3 月的“毕业赠友”一诗：“同窗六载日匆匆，喜受长缨尽赤忠。岗位虽分千里外，雄心勿丧一杯中。须知甘露润苗绿，莫负阳光照我红。欲举雄文飞四海，鲲鹏志在驾东风。”抒发了希望尽快走上工作岗位报效国家的急迫心情。

我终于在 1968 年 7 月被分配到山西解放军农场，先在晋南洪洞县，后移防到雁北朔县。我每天日间下地劳动汗流浹背，晚上还挑灯夜读、奋笔写作。当时主要写些宣传报导和快板、顺口溜，也写了一些诗词。例如 1968 年 9 月的“菩萨蛮—农场夜读”：“夜深月黑灯如豆，狂风卷地门前吼。手捧宝书红，忠心永向东。同窗分几处？结合工农去。百炼必成钢，稻田劳动忙。”又如 1970 年 3 月的“蝶恋花—北上”：“北斗高悬明月照，接我移防，塞上山河笑。涉水跋山心境好，前方又响冲锋号。四卷雄文无价宝，举起红旗，走定康庄道。革命迎来春色到，拉车看路休松套。”

1970 年 8 月结束在农场的劳动锻炼，我又被再分配到北京远郊密云县工作。在去密云县报到前，我写了“渔家傲—去密云”一词：“水库周围擂战鼓，京城内外红旗舞。学习英雄王国福。知何去？远郊林密云深处。奋斗终生才起步，工农教育休辜负。万水千山从此渡。迎险阻，雄文照亮长征路。”就这样从农场到工厂，然后又从农机厂到化肥厂。我上班时出力流汗，下班后写诗填词，记录生活，歌颂劳动。“西江月—化肥厂新貌”一词是 1975 年 3 月所写：“气柜举头遥望，煤山挺立路旁。战歌处处正高昂，却是风机欢唱。更喜东君驾到，送来明媚春光。化肥厂内换新装，战士心花怒放。”

在大学毕业 11 年后，1978 年恢复研究生招生使我有机会回归数学专业。我又考上了研究生，进入了中国科学院。当时的激动心情难以言表。9 月 1 日那天我接到研究生录取通知，连写了四首七律，其二为：“文革十年感悟深，脱离专业赤心存。几番商调难归口，一意钻研未入门。长望献身科学院，多年瞩目中关村。今朝阔步红专路，苦战攻关报国恩。”其四为：“毕业十年又进城，今朝已是

研究生。元凶粉碎心花放，妖雾清除喜泪横。道远关山勤迈步，峰高科技勇登程。他年四化宏图展，献我青春更远征。”

我在中国科学院获得了硕士和博士学位，导师是著名数学家冯康先生。此后除了在 1985 年 7 月至 1988 年 3 月曾到美国和德国访问工作外，一直在中国科学院计算中心也即后来的计算数学研究所工作。1999 年该所和其它三个研究所合并为数学与系统科学研究院。2002 年 2 月，有感于世界数学家大会将在北京召开，喜见我国数学界兴旺发达，大批青年才俊脱颖而出，抚今思昔，饮水思源，追忆六十年代华罗庚、关肇直、吴文俊、冯康四位前辈大师执教科大时龙腾虎跃之盛况，当时本人也曾有幸身历其境，乃作七律“思源楼杂感”：“罗庚有数论方圆，肇直无形析泛函。文俊匠心推拓扑，冯康妙计算单元。追思母校龙腾日，喜见繁花锦绣园。盛世中华迎盛会，思源楼里更思源。”

2010 年 1 月，计算数学所职工为了在研究院春节茶话会上演出节目，委托我写一首朗诵诗。当晚情之所至，一气呵成，写了自由体长诗“我爱数学”。这里节选几段如下：“我爱数学，数学是数字的和谐交响。我爱数学，数学是空间的精密度量。我爱数学，数学是我们的学科方向。我爱数学，数学院是我工作的地方。数学家曾是我最最崇拜的偶像，到数学院工作是我早年的向往。数学中间有我享受不尽的乐趣，数学研究实现了我童年的理想。”“大写的国籍，赤子之心报国豪情千万丈。大写的单位，凝聚了前辈的教导和培养。“数系天地”应用广，“勤笃求真”日月长。饮水思源师恩永不忘，薪火相传世代创辉煌。”“我爱数学，数学是我终身的职业。我爱数学，数学是我奋斗的战场。誓为祖国数学事业的兴旺发达，贡献我们青春年华和智慧力量。”这正是：“应命赋诗数百言，发于肺腑涌心田。抒情励志人生事，一气呵成五十年。”

2010 年 4 月 8 日我满 65 周岁，研究所举办午餐会欢送我退休。当天我以“退休杂感”为题写了三首七律：“数系时空巧剪裁，华年不负此生才。求真报国多机遇，立德留言有舞台。顺逆炎凉成往事，功名利禄化尘埃。无私无畏终无悔，热血丹心向未来。”另一首是：“投身数学赋诗篇，一往情深五十年。开拓创新唯恐后，继承发展竞争先。追思岁岁攀登路，回味声声肺腑言。喜看夕阳无限好，发挥余热在今天。”此后还有一些诗词是写我的退休生活的。如 2010 年 10 月的“退休半年”：“退休生活多精采，讲学吟诗用我才。躲避高峰常早起，倾听佳作恐迟来。源头总有长流水，社会方为大舞台。但得此身余热在，留言立德莫徘徊。”又如 2013 年 10 月的“重阳随感”：“年近古稀意若何？沧桑岁月莫蹉跎。发挥余热勤求索，吟诵新诗费琢磨。追梦常忧前路远，抒怀总系众生多。但期华夏腾飞日，一统山河唱赞歌。”

退休后仍有许多高校请我去讲学。与以前不同，我不再报告本人的学术成果，而是回顾我的数学人生，追忆华罗庚、严济慈、冯康等已故恩师。相关的诗词如 2010 年 5 月的“清平乐一梦回科大”：“乡音未改，严老遗容在。细解科研三境界，弹指四十八载。讲坛回顾人生，思源表我心声。夜梦恩师授课，醒来已过三更。”又如同年 11 月的“菩萨蛮一思华公”：“初听演讲方年少，入门科大风华茂。授业有三龙，人迷数学中。几番风雨度，半世攀登路。但见夕阳红，至今思华公。”同年 9 月的一首“水调歌头”则是怀念冯康先生的：“九九思源日，岁岁忆栽培。

当年驾鹤西去，学界起惊雷。报国宏图大展，一代宗师垂范，形象闪光辉。造福全人类，计算显神威。攻关志，攀登路，凯旋归。奠基开拓，艰险坎坷几多回？首创单元妙法，传世冯康定理，青史树丰碑。任重征程远，留待后人追。”我还写了两首自由体长诗“缅怀华老”和“冯康之歌”，表达我对两位前辈大师的景仰与怀念。

厦门大学获悉我从中科院退休，希望我能去厦大讲几年课。2011年11月我接到了厦门大学“双聘教授”的聘任通知，写下了“浪淘沙—受聘厦大”一词：“花甲未休闲，乐在诗坛。旅游讲学也争先。欣见夕阳无限好，心志弥坚。受聘又三年，老骥听鞭。鹭江书写创新篇。莫问廉颇能饭否，努力加餐。”我的聘期从2012年2月起。次年9月又写了七律“又到厦大”：“鹭岛金秋草木繁，敬贤迎客学期翻。抒怀景美椰风寨，授课人归海韵园。余热犹存融数理，痴心不改报轩辕。讲坛圆我中华梦，乐在诗书有限元。”

中关村诗社为诗词交流提供了良好的环境。在诗友的鼓励下，我自2012年起，连续3年参加了北京诗词学会主办的端午诗词大赛，获得了一个三等奖和两个一等奖。其中“沁园春—北京感怀”获得了2013年一等奖：“雄踞幽燕，左望津门，右接太行。喜长城北海，青山绿水；故宫佛阁，金碧辉煌。引凤新巢，回龙旧观，美景增添水立方。登楼唱，赞通衢顺畅，广厦朝阳。百年烟雨沧桑，忆往昔神州斗虎狼。有圆明遗恨，启蒙潮涌；卢沟泣血，革命旗扬。爱国创新，包容厚德，直挂云帆去远航。终圆梦，乘长风破浪，实干兴邦。”获得2014年一等奖的则是“水调歌头—圆我中华梦”：“华夏千秋史，先烈百年功。难忘漫漫长夜，碧血染星空。悲壮冲冠怒髮，磅礴凌云正气，世代唱英雄。今日睡狮醒，昂首亚东。关山越，天地换，缚苍龙。兴邦实干，强国共富坦途通。不负峥嵘岁月，定补金瓯残缺，破浪驾东风。圆我中华梦，欢庆九州同。”

我长期从事计算数学研究，特别研究有限元、边界元计算方法，2010年10月的“研究杂感”便是我数十年研究工作的体会：“分解合成简驭繁，研究探索几多番。欲知界外无穷事，先解域中有限元。”我研究数学半世纪，学习诗词五十年，深切体会数学如诗。得到优美的数学成果与完成精美的诗词作品时的感受是相通的。好的数学精妙绝伦，应用广泛，影响深远，“江山代有才人出，各领风骚数百年。”好的诗词美轮美奂，意义深刻，千载吟诵，“眼底六州风云，笔下有雷声。”退休前我努力做数学，发表论著；退休后我用心写诗词，记录人生。数十年来研学求真，报国忠诚。回首往事，不虚此生！

今欣逢诗社成立二十五周年，特作五律一首：“诗社聚诗人，推敲意气真。青春留足迹，白发长精神。落笔怀天下，抒情悟自身。超然功利外，筑梦笑凡尘。”谨以此诗作为我发言的结语。谢谢！

作者 2014 年 10 月 6 日整理