

# 怀念与感恩

陈金龙

岁月流逝,弹指一挥间,以敬爱的老校长杨石先院士为首的老一辈化学家、教育家团队共同奋斗创建的南开大学元素有机化学研究所迎来了建所五十周年。五十年来元素所各任领导和全所员工,始终牢记老校长的嘱托,发愤图强齐心协力,开创性地为振兴国家经济,发展科教事业,培养高端人才等多方面做出了举世瞩目的贡献。我作为南开学子和元素所的员工以此为荣,并满怀无限怀念和感恩的心情,向母校元素所五十周年庆典表示祝贺!衷心地祝福元素所的明天更加灿烂辉煌!

1957年我考入南开大学化学系,经过五年的艰苦学习,历经多次政治运动,一晃到了1962年我大学毕业了。在毕业典礼上,化学系党总支书记陈英同志讲话,他语重心长地说:“希望同学们毕业后以事业为重,先立业后成家,先金榜题名,后洞房花烛。”此话我记忆深刻,影响深远。此时正值南开大学元素有机化学研究所成立,我有幸与七位同届同学和北京大学、武汉大学各四位应届毕业生一起成为元素所的首批专职员工,我被分配在陈茹玉教授领导下的农药一室。

我在元素所工作23年，一直在陈茹玉教授指导下从事除草剂和植物生长调节剂的研发工作。陈先生对我们青年一代在工作上从严要求，在生活上关怀备至。她每天都到实验室来亲自了解室里每位同志的科研工作进展状况和存在的问题，并及时给予指导，经常把她查阅的文献资料借给大家学习参考。她要求每人每月提交一份科研工作月汇报，我作为她的秘书帮她汇总。为了促进青年人的业务提升，她不定期地组织召开业务交流会。她教育我们“在年轻时期要勇于吃苦，多积累些知识本领，做人要有事业心、上进心和责任心，科研工作要认真踏实，严谨求实，要注意科学素养的锻炼培养。”她经常检查大家的实验记录本，她说：“这是宝贵的第一手科研档案资料，记录要详细、真实、清晰，要让人看得懂，能照此重复。”她对实验室的安全卫生要求很高，不允许脏乱差的现象出现。老师的教导对我一生影响很大，在我从教的道路上，我一直努力照此去做，并得到我的学生们的理解和传承。

我非常敬重老所长陈天池教授，虽在工作上聆听他的教诲机会不多，但他的品格、学识、能力和作风都深深地记在我心里，永远是我学习的榜样。记得1968年元旦的晚上，张全兴和我在南开第十一宿舍222室结婚，陈天池先生顶着“文革”的压力，抽空来到我们新房表示祝贺，他虽然无语，但他慈祥的笑容，激励的目光使我俩永生难忘。

记得1979年的一天，德高望重的杨校长找我，老人家交给我一项任务，他说：“《世界农业》杂志向我约稿，写一篇有关植物激素的文章，我想让你来完成，我这里有几篇相关资料供你参考。”我非常感谢老校长对我的信任，但我心里十分紧张，担心自己写不好。经过一番资料查阅和整理，我写成了一篇题为《植物激素与农业生产

的发展》一文，作者是杨老和我。经过杨老审阅修改后，他非常和蔼地对我说：“文章是你写的，你是作者，不要写我。你可以独立发表文章了，我给你写封推荐信，与这篇文章一起寄出去吧。”此文在当年《世界农业》第五期上发表了。老校长为培养年青人倾注了无数的心血，而从不考虑自己的名利与得失，老人家的言传身教使我终身受益，为我人生道路指明了方向。

“植物生长调节剂7841的研制与开发”是杨老在20世纪70年代后期根据世界农药的发展和我国农业的需求提出的研究课题，后被列入天津市科委项目和国家七五科技攻关项目。在老校长和陈茹玉先生的指导和统一指挥下，调动了全所各部门的力量，合成、分析、生测和车间的同志们齐心协力，从小试到中试，从实验室到大田实验，从学校研发到厂校联合攻关，经历了多少个日日夜夜，集中了集体的智慧和力量。我作为其中的一员，从中学到了不少知识，受到了不少教育，并为自己做出了应有的贡献而感到欣慰。1991年由化工部主持通过了中试技术鉴定，1992年获化工部颁发的“国家七五科技攻关重大成果奖”。

在那苦难的“文革”岁月，我得到了元素所许多老师、同学、同事以及我教过的学生们的理解、爱护、关心和帮助，元素所大家庭的温暖使我不感到孤独，使我能坚强地面对人生、排除杂念，集中精力努力工作。每当我回忆起这段经历，感激之心表达不尽。1970年冬，元素所工宣队安排我单独去天津农药实验厂进行“除草剂一号”中试，合同规定连续十五批次中试合成实验、产品质量、收率及原料对氯苯胺、二硫化碳、二甲胺等的消耗均要达到指标要求。我和厂方工程技术人员及工人一起三班倒，前十四批中试进展顺利。1971年1月15日晚，我正值中班，进行最后一批次中试合成反应，突然设备



漏气,有毒气体从反应锅里散发出来,我在操作台上被熏倒在地不省人事,多亏厂方同志及时把我送到天津市职业病医院抢救脱险,但因腰椎受伤,行动不便。出院后,我谢绝了厂方的帮助,回到了家中,我爱人在校被“文革”领导小组隔离审查已多日,家里只有我一人。患难见真情,柴有新得知此情,她不怕受牵连,主动住到我家,热情照顾我生活起居,直到当年春节前夕,我母亲带着我1岁多的女儿来到天津,她才放心地回家休息,这人间真情我永记心间。

1985年叶落归根,我和张全兴回到家乡,先在常州大学石油化工学院任教9年,1994年调到南京大学环境学院任教至2006年光荣退休。28年母校的培育,为我后来经历的两次艰苦创业和事业发展打下了扎实思想和业务基础,可以说没有南开的培育,就没有我的今天。

我永远热爱母校! 永远热爱南开元素所!



### 陈金龙

女,籍贯江苏南京,生于1940年12月10日,中国共产党党员。

1957.9-1962.7 南开大学化学系学生。

1962.9-1985.1 南开大学元素有机化学研究所教师。

1985.2-1994.1 常州大学石油化工学院应用化学系副教授、教授。

1994.2-2006.1 南京大学环境学院教授。