

豪迈品格、大气人生 ——怀念尊敬的江英彦先生

刘引烽¹, 关士友², 华家栋¹, 傅荣政³

(1. 上海大学材料学院, 上海 200072; 2. 华东理工大学材料科学与工程学院, 上海 200237;

3. 中国石化上海石油化工研究院, 上海 201208)

去年 3 月, 乍暖还寒时节, 我们尊敬的江英彦先生不幸与世长辞。噩耗传来, 如晴天霹雳, 我们心情异常沉重和难过。送别江先生的那天, 分散在各地的曾经的学生都赶了回来, 聆听江先生的谆谆教导、殷殷希望, 怀念他豪迈品格、大气人生, 感念其培养之恩、师爱绵绵, 祈愿他天堂里不再有尘世的纷扰, 不再有病痛的折磨, 在天堂里永远展现他富有魅力的微笑!

时光匆匆, 江英彦先生转眼离开我们已经一年多了。一年多来, 江先生的音容笑貌仍时时浮现在我们的眼前, 他的谆谆教诲也永远铭刻在我们心中。

江英彦先生身为台胞, 受教于日本, 奉献则在大陆。他 1926 年生于台湾省桃园市, 1947~1953 年在日本京都工业专门学校和大阪大学学习化学, 1953 年回到祖国大陆。他早期的研究主要是有机硅化学, 先后用新方法合成了甲基硅橡胶、硅腈橡胶、室温熟化嵌段硅橡胶、有机硅扩散泵油等, 并推广生产。在他指导下, 工业上推广应用的有机硅产品有 20 余种。文革后主要从事功能高分子化学研究, 在分子催化剂和高分子间复合物的研究方面, 取得累累硕果, 培养了大批人才。在这段日子, 他积极推进了国内与国外的学术交流, 积极推进国内与国外大学、研究所和公司间的合作研究, 担任了上海、江苏、山东、河南、黑龙江、甘肃、陕西、安徽等多所高校的兼职教授, 名义上是兼职, 实际上完全是义务劳动, 没有一点报酬, 培养了一大批功能高分子领域的专家, 促进了这些高校在功能高分子领域方面的发展。他组织了 20 多次有关化学的国际会议, 在国际精细化学和功能高分子讨论会、国际有机金属化学和催化讨论会、国际纯粹与应用化学联合会高分子金属络合物讨论会等大会上任会议主席。

江先生对原上海科技大学(现上海大学)高分子的发展起到了非常重要的推动作用。1982 年前后, 上海科技大学邀请江先生担任顾问, 以帮助高分子教研室开展科学研究。经研究商定, 确立高分子的研究方向为功能高分子。当时, 教研室组织部分教师开展了这方面的工作, 主要包括两部分: 第一部分, 在江先生的指导下选题, 由江先生指导, 并黄美玉老师、方世璧一同参与研究; 第二部分由科大的老师自己选题, 当时确立了以高分子金属络合物为研究对象。在江先生的引荐下, 上海科技大学参加了有关功能高分子方面的学术会议, 在有关高分子的核心期刊上双方共同或单独发表了一些论文。在此期间, 他多次到访上海科技大学指导工作, 传授经验。

每年江先生课题组都有来自全国各地高校的本科生接受培训, 完成毕业论文, 而路费、住宿费都由江先生课题组承担。江先生给大家的印象是生活中极其和蔼可亲。学生们一到化学所, 就会得到江先生和夫人黄美玉老师的亲切关怀, 包括安排住宿, 提醒新来的同学在京生活起居需要注意的问题等。他高大的身躯、爽朗的笑声、乐观积极的态度、一笔一划工整的笔迹、抑扬顿挫略带口音又咬字非常清楚的浑厚声音无不在我们脑海中留下深深的印记。

江先生对待学生就像对待自己的孩子, 在生活方面关怀备至, 而在学术方面则要求非常严格, 在培养学生方面更是不遗余力。用“扶上马、再送一程”来形容江先生对学生的培养一点都不过分。学生们不仅在学期间会得到江先生的亲自指导, 毕业后的继续深造和发展也会得到江先生不遗余力的帮助。很多学生都是在江先生的帮助下去国外继续深造、又在江先生的帮助下就职于世界各国著名的大学、科研机构及跨国企业, 成为各个领域的栋梁之才。如今, 这些人回国之后, 许多人成为我国的国家 973 项目首席科学家、国家千人计划特聘专家、国家杰出青年基金获得者、企业总裁及高管、大学著名教授等高端人才, 活

跃在祖国建设的各条战线。

江先生作为著名科学家的科研思想和学术底蕴令我们十分敬佩,有些事情至今让我们回味无穷。比如当年给我们的课题中有一个是用高分子金属络合物催化 CO_2 与苯合成蒽醌的反应。由于 CO_2 和苯都相当便宜,而蒽醌却是重要的化工原料,价格不菲,如果能实现这种反应,其经济效益、社会效益都非常显著,特别是 CO_2 的还原转化,是非常有前瞻性的选题,目前仍是难以突破的一个瓶颈,仍吸引了很多科学工作者在此方向不懈地研究。只是当初负责该课题的老师在京时间短暂,虽经苦苦探索,也只得到了苯甲酸。回校后因无条件继续研究,该课题便束之高阁,至今想来仍愧对先生。在课题组中,很少有学生不挨训的,挨训的时候,心中真是非常惭愧,悔恨交加。大家都非常感谢他的严格,努力纠正自己在科研方面的不良习惯。而到学术会议时节,很少有学生不参加会议的,那时候,江先生课题组在学术会议上算得上是“人多势众”的,他给学生们提供了广泛的学术交流机会。江先生利用其学术影响,还把一个个学生都送出国门到国外深造。正是有这样严格的教育和悉心的培养,其研究生、博士生都能在格子的岗位上发挥重要的作用。也曾有学生有幸得此机会,而终因种种原因没能成行的,江先生除了惋惜,也没多批评,只是说如果出去一下,开阔一下视野,也许会发展得更好。因此学生们谈起江先生,无不充满感激。每想至此,又替先生感到欣慰。先生对课题的洞悉与深刻见解给我们留下的是沉甸甸的财富。在学生们眼中,江先生就是一座丰碑!

在江先生逝去一年多的今天,我们非常感念江先生为功能高分子事业、为人才培养所做的巨大贡献。愿江先生在天之灵安息!