

从一名学徒工成为国内知名电镀专家、企业家的历程
揭示出精彩人生在于
不断奋斗、进取、拼搏这一永恒主题
给人以启迪



从学徒工到电镀专家艰辛而多彩的人生

沈品华

上海市普陀区机械工程学会◎编



CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

沈品华

——从学徒工到电镀专家艰辛而多彩的人生

上海市普陀区机械工程学会编



中国经济出版社

CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

沈品华：从学徒工到电镀专家艰辛而多彩的人生/上海市普陀区机械工程学会编

北京：中国经济出版社，2011.8

ISBN 978 - 7 - 5136 - 0809 - 1

I. ①沈… II. ①上… III. ①沈品华—生平事迹 IV. ①K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 126240 号

责任编辑 李会武

责任审读 贺 静

责任印制 常 毅

封面设计 巢新强

出版发行 中国经济出版社

印 刷 者 北京市人民文学印刷厂

经 销 者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 12.5

彩 插 0.25

字 数 155 千字

版 次 2011 年 8 月第 1 版

印 次 2011 年 8 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 0809 - 1/Z · 977

定 价 26.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题,请与本社发行中心联系调换(联系电话:010-68319116)

版权所有 盗版必究(举报电话:010-68359418 010-68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话:12390)

服务热线:010-68344225 88386794

老友沈品华

——代序

我在担任中国表面工程协会理事长期间，结识了不少电镀界创业者。离任后，和他们成为了好朋友。交往虽不经常，但保留着单纯友好联系，互相探讨行业的发展、技术的交流。我愿意结交的朋友，他们有个共同点，就是终身贡献于电镀行业，热爱这个行业，一生刻苦钻研电镀技术。其中有多人年过古稀后，依然在发挥余热，不计名利，重奉献，重助人。我很钦佩他们。沈品华同志是其中之一。

我和沈品华同志认识将有二十年，在前十年中，只知道他是电镀专家，是上海劳模，是全国五一劳动奖章获得者，是上海永生助剂厂的创业者，是他所在区的能人。但对他具体事例了解甚微。后十年接触较多后，有了亲身感受，认为他不仅是一位有创新精神的技术专家，也是一位诗词书法、国学修养都不错的文人。尤其在人品上，热心助人，不图回报，重奉献，轻金钱的品质更是难能可贵。我看了几位电镀界的朋友对他助人事迹的介绍，觉得很真诚，很真实。细节中见人品，细节中见看诚信，细节中看修养。看后深有同感。

电镀专业我是一个外行，最多是个初学者，所以没有资格对技术成就加以评论，他的技术成就早已有公认。我感触较多的是他的人品，是他的

精神，是沈品华同志在工作中刻苦钻研精神，在实践中勇于攀登的精神，在生活准则上不求名利、乐于助人的奉献精神，在自我修养上不受学历约束，不断升华的精神。也正是这些精神，使我认为他是位值得交往的朋友。下面六句话，是我对沈品华同志个人品行的认识，不一定全面，但确实是真实感受。

实践中钻研	工作中创新
事业中攀登	行业中奉献
助人中无私	书法中升华
辛卯年春节	沈烈初

(沈烈初，原第一机械工业部副部长、中国表面工程协会理事长、博士)

实践中钻研 工作中创新
事业中攀登 行业中奉献
助人中无私 书法中升华

赠老友沈品华同志

沈烈初

辛卯年春节

前 言

流光一闪，我和沈品华先生已认识 30 多年了。

我同沈品华相识于普陀区机械工程学会。

30 年前，普陀区科协还没有成立机械工程学会，而是按专业划分成立学会，当时有模具、热处理、计量、金属切削、电镀、压力容器、焊接等专业学会。成立机械工程学会是上世纪 80 年代初的事。为了便于管理，区科协将和机械工程相关的近 20 个专业学会统一起来，成立了上海市普陀区机械工程学会，颇有秦始皇统一中国的味道。因为我是金属切削学会理事长，沈品华先生是电镀学会理事长，彼此自然成了机械工程学会的理事了，因此，接触比过去多了许多。

随着第一届机械工程学会理事长和秘书长的年迈，经理事会讨论，一致推荐胡继宗先生和沈品华先生任第二届理事长和秘书长。因为学会在他俩领导下办得很有起色，第三届仍选他俩连任理事长和秘书长。这二位先生任期内，是机械工程学会最辉煌的年代，当时，学会管辖区域除本区外，还包括嘉定区的嘉定工业区、安亭工业区及部分长宁区的机械类大企业。我们普陀区的长风工业区、长寿工业区、桃浦工业区会员企业达 200 多家，会员达 1500 多人。安亭的大众汽车、无线电专用机械厂、探矿厂、人造板机械厂、光机所、汽车齿轮厂，长风工业区的华东师大、人民机器厂、华丰钢铁厂、化机一厂、钟表元件厂、长城电镀厂、汽车电镀厂、冶

金设备总厂，长寿工业区的大隆机器厂、沪光造纸机械厂、塑料机械厂、第二机床厂、第三纺织机械厂、化纤一厂、革新电机厂、40 工厂、上海灯泡厂、上钢八厂、电科所、电力设计院、测绘院等数十家大型纺织厂的机械车间，桃浦工业区的第二、第六制药厂、染料八厂、英雄金笔厂均是学会会员单位，这些厂的一把手或总工程师自然就是我们学会的理事。大中型国营企业支持学会的发展，学术交流达到顶峰。沈品华先生在这期间为学会的发展作出了重大贡献。校会挂钩，深入开展青少年科普教育也是在这一时期创造和发展起来的，同时也为我和吴桂芳同志接任学会第四届理事长和秘书长的工作打下了扎实的基础。

沈品华先生是上海永生助剂厂厂长，是一位有真才实学的务实的学者和企业家。

由于我和沈品华认识很早，我见证了永生助剂厂的诞生、发展和辉煌，从中更进一步了解沈品华的人品、学识和能力。永生助剂厂发展的道路是沈品华先生尊重知识、尊重科学和技术上不断创新的结果，真正体现了科学发展观、科学技术是第一生产力的实践意义。永生助剂厂虽然是一个小厂，但是它创造了人均产值及利润的奇迹。虽然我做过大厂厂长，但是我们人均产值和利润同永生助剂厂相比就汗颜了。沈品华先生从产品开发、质量管理到市场销售都有独到的理念和创新，实践表明他是一位卓有成就的电镀专家和企业家。

沈品华先生已经 73 岁高龄，仍然在企业的领导岗位带领广大职工为企业的发展作贡献。他心胸远大，不但考虑自己企业的发展，而且把目光投向整个中国的电镀事业，为实现电镀强国梦而努力奋斗。他在 67 岁时，宝刀不老，担当国家“十一五”国家重点图书《现代电镀手册》的主编。这本工具书高达 600 多万字，是个浩大的工程。在长达 5 年的时间里，他将所有业余时间都贡献给这本工具书，这需要多大的毅力和决心，需要多大的事业心支撑！这套上、下两册的煌煌巨著已出版发行，为中国电镀事业留下了宝贵的知识财富。我想，全中国从事电镀工作的人们，也永远不会

忘记他的功劳。

沈品华先生多才多艺，有广泛的兴趣和渊博的知识，他在文学、诗词、书法、医药、园艺等方面均有一定造诣。他经常在有关书刊上发表文章和诗词，其作品含义深刻，妙趣横生。另外，他厨艺、装潢无一不精。他烧得一手好菜，色香味俱全；他的家庭、办公室设计及布置均达到相当水平，令人赞叹不已。

沈品华不仅是著名的电镀专家、企业家，而且还是著名社会活动家。他连续担任了四届区人大代表，还是全国电镀协会副理事长、区机械工程学会名誉秘书长、区优秀人才协会副理事长、中国表面工程协会特种涂层专业委员会常务副理事长，积极参与这些协会的领导工作；他热心社会公益活动，并作出重大贡献，获得社会的广泛认可和赞扬。

沈品华的人生阅历丰富，事业成就显著，人品堪称楷模，不仅是电镀行业的一位标杆式人物，同时也是我们区机械工程学会的骄傲。作为他的同行和挚友，为他写一本书，表达我们对他的崇敬和友谊，并为社会和下一代留下一份宝贵的精神财富，一直是我的心愿。去年春，此议一出，立即得到区机械工程学会的朋友、沈品华的同事以及曾受到他无私援助的兄弟厂领导的热烈响应和支持，纷纷拿起笔来，抒发难以忘怀的感动，于是，成就了本书。

我与沈品华交往 30 年，视他为人生的榜样，曾想多少酝酿一些智慧和勇气追赶他，但始终感到力不从心。“虽不能及，心向往之”，愿以此书与科技界的朋友们共勉之。

上海普陀区机械工程学会理事长 程富乐



目 录

CONTENTS

我的老友沈品华——代序 沈烈初

前言 程富乐

人生足迹

苦难而多彩的童年 吴桂芳 / 1

难忘童年八件事 吴桂芳 / 11

酸苦电镀学徒工 吴桂芳 / 19

青春作伴露峥嵘 吴桂芳 / 24

才情兼备著美文 吕达人 / 29

情感世界也精彩 吴桂芳 / 56

妙手治愈母重病 吴桂芳 / 63

我国电镀行业的领军人物 刘唯明 孙隆桢 / 70

老骥伏枥 志在千里 刘唯明 孙隆桢 / 77

德业双劬

白手起家 艰苦创业 徐 利 江连珍 / 87

驾驭扁舟去远航 杨莉芳 吴金弟 / 92

沈品华的经营之道和高尚人格 孙隆桢 徐利 / 97

内修诚信 外塑形象 刘唯明 孙隆桢 / 107

为小阁楼镀上金辉 符时宝 / 112

为实现电镀强国梦而努力奋斗 《表面工程资讯》访谈录 / 114

奉献无疆

电镀专家 情系教育 李海棠 / 121

沈品华与无锡钱桥助剂厂 龚路承 / 125

真诚的朋友 无私的援助 毕平强 / 135

可靠的朋友 学习的榜样 杨秀军 / 138

不是兄长 胜似兄长 张松华 / 143

朋友印象

一个永远追求完美的人 吴敏 / 151

与沈品华交往二三事 王永清 / 155

沈品华与区机械工程学会 张秉培 / 161

永不放弃 走向成功 熊朝贵 / 163

受人尊敬的“三赢”人才 张立茗 / 170

沈工印象 曹荣生 / 175

沈品华大事纪年 / 178

沈品华主要科研成果 / 179

人生足迹

苦难而多彩的童年

吴桂芳

月是故乡明，人生最忆是童年。沈品华谈起他的童年生活和故乡风物总是充满深深的怀恋之情，难以抹去的身影就在眼前。

虎年出生的下山虎

1938年是虎年。那年农历四月二十七日天刚刚启亮，一个小男孩哇哇堕地，那就是沈品华来到人间。

他出生于浙江慈溪市一个叫做沈师桥昭十三房的地方，这一地域处在翠屏山的北麓；翠屏山属四明山脉。镇海、慈溪、余姚都在翠屏山的北麓，因此总称为“三北”。

“三北”富饶而美丽，河道纵横交错，种植多是稻米、棉花、油菜和瓜果等经济作物。在清明节前后半个月内，那金黄色的油菜花铺满大地，作肥料的紫云英开着小红花，景色十分诱人。

沈品华家乡的特产有慈溪杨梅（现在每年6月下旬有杨梅节）、龙山黄泥螺、山北盐炒豆、山北豆酥糖、山北麻酥糖，白切羊肉和白切牛肉味道也特别鲜美；他深情地说：“我吃过许多地方各种品牌的白切羊肉，还是数我家乡的味道最好。”

因靠近海边，所以还有青蟹、梭子蟹、沙蟹、蜆蜆和白而肥嫩的潮虾。

因河道密集,所以河鲜也极为丰富,如鲫鱼、黑鱼、鳊鱼、鲤鱼、昂刺鱼、鳊鱼、鲈鱼、河虾、大闸蟹等。因为近山,山珍也极为丰富,特别是山里的毛笋又白又嫩又粗,清明节时吃起来有甜口,迥于其它地区出产的毛笋。笋是一年四季不断的,春天有毛笋,夏秋天有杏扁笋,冬季有冬笋。现在冬天又有了雷笋。雷笋不是毛竹园里毛笋的嫩尖,而是另一种枝杆较细的懒婆笋的嫩尖。雷笋园里铺上厚厚的稻草或木屑,保暖沙土,使沙土在冬天的温度保持如在春天的温度一般,“瞒过”懒婆竹,它以为春天到了,于是抽出嫩尖来。

“山北”真是一片富饶的土地,海鲜、河鲜、山珍和地里的物产都极为丰富。

老沈回忆说,离村不远处的对面河塘,螃蟹喜欢生活在水下洞里,经常能够捉到改善生活,河塘里还有黑鱼、鲈鱼、鲫鱼、昂刺鱼、小白条鱼、河鳗乃至螺蛳,捉到了都是没有污染野生的,又因他年小,口中味蕾丰富而敏感,再说当时吃的东西总的来说很贫乏,所以这些河鲜无论红烧或清蒸都觉得非常鲜美。

少年也知愁滋味

小时候,他有一个哥哥和一位姐姐,哥哥大他六岁,姐姐大他三岁。

他母亲共生育过六胎,比他大六岁的哥哥上面还有两个哥哥,不过他们都死得早。大哥小名叫阿毛,只活到一岁多,得病死了。老二也是个男孩,生下来不到一星期也死了,他们乡下管这种早死的婴儿叫“落月五更风”。那时分娩是在自己家里的,请来接生婆接生。接生婆的剪刀是锈的,她也不知道消毒,这“落月五更风”就是接生中带入细菌引起的病。还有一个妹妹,取名玉英,一岁多时也得病死了。对这个妹妹他是有印象的。妹妹死后,爸爸买来一口白皮小棺材,把她安放到三江口的一个土墩子上。这土墩子叫风水墩。

他三岁时的夏天,村里发生瘟疫,就是现在叫2号病的霍乱,得病的人上吐下泻,死亡率很高。村里最早得病的是一个叫大沛的单身汉,两天就死了。他们隔壁一位十二岁小姑娘去看了一下,回来就得病,第二天一大早也死了。他哥哥听到哭声,到隔壁去看了一下,回来不久也上吐下泻起来,浑身发烫。第三天也一命呜呼了!

就在他哥哥临终前几小时,他也开始上吐下泻起来,就是他也被传染上瘟疫了。这时他要喝水尽量让他喝,还让他吃西瓜。那时没有药,只好用物理的土方法来治,他只记得大人们在他小腿上用热毛巾包覆,冷了再热,热了再包,烫得他咬牙呀呀叫。因为已失去了哥哥,父母认为再不能失去他了,母亲到关帝庙去求关帝菩萨保护,还把他过继给关圣君当螟蛉子。

还算他命大,一条小命总算从死亡线上挽救了过来。身体的热度退了,也不上吐下泻了,可体内却积了一身的毒气。不久毒气变成浑身上下的疮疽,一个个地冒出来,连觉也不能睡。开始皮肤如一个个小丘般隆起来,慢慢变红,后来头部开始化脓,到这时,疮疽就成熟了,也就是可以挑破了。一个叫老维新医生每天来给他挑疮,把剔脚刀那样的小刀藏在长衫的袖筒里,嘴上说,“阿华乖,让我看看”,顺手就突发一刀,把他的疮给挑破了。挑破时,不感到太痛,但在挤脓时,就痛了。母亲要他学继爹关公,讲关公刮骨疗毒的故事,要他也勇敢点,不要怕痛。他得到鼓舞,硬是咬紧牙关忍着,不哭也不闹,配合老维新给他挑疮挤脓。人们都夸奖他乖。

他哥哥去世三年后,爸爸得了肾病、浑身水肿,不久也去世了,那年他爸爸才四十五岁。留下六岁的他、九岁的姐姐、四十一岁的母亲,还有七十五岁的老祖父。当时他还小,对父亲的去世没有引起太大的难过;而母亲那椎心泣血般的哭泣,让他也跟着大哭起来。想想从今见起不到父亲了,双眼泪水也自然流了下来。家里一下子失去了顶梁柱,这对母亲的打击之大是可想而知的。

他的母亲名叫方雅莲,1903年生,1983年逝世,享年80岁。母亲皮肤白皙,举止端庄,生得苗条而轻盈,面目慈祥,有非凡的记忆力,因而受到全村人的敬仰。

母亲四十一岁时,父亲去世了,她年纪轻轻就开始守寡。也曾有人劝她改嫁。但一来她对父亲感情深厚,二则主要考虑他和姐姐的自尊心,所以她坚决不考虑再嫁。因此,他和姐姐都对母亲十分尊敬。她未上过学,也不识字,但无论纺纱、织布、做鞋等女工活儿都是一流的。母亲一年忙到头,从未有空闲的日子。早上天没亮,得起床做饭做菜;遇到收获的时候,要忙着晒稻谷、晒棉花、晒黄豆等收上的农产品。早上抬出去晒,中间还要去翻动,待太阳快落山时再收拢抬回家来,虽然是小脚,但她还是颤巍巍地自己抬。晚上母亲还得纺纱、织布、做鞋,孩子身上穿的衣服、鞋子都是母亲自己做的。她纺的纱又细又紧密又光滑,织的布有如机织般的细。她做的鞋底,针眼整齐而硬朗。通常,母亲晚上什么时候睡的他都不知道,因为她去睡觉时,他早已进入梦乡了。

母亲的记忆力惊人的好,她虽不识字,但好多事她的脑子像电脑那样贮存着。乡下人当时都不懂得节育,养的孩子多,他们往往会忘记自己子女的生日,遇到这种情况,他们就会来问他母亲,不管阿三、阿五,母亲总能回答得出他们子女的生日,而且还能报出诞生的时辰来。小时候不注意这些,到上海工作后,有一次他探亲回乡时,有人来问他母亲阿五头的生日,母亲毫不思索就说出来。待来问那人走后,他问母亲:“人家儿女的生日您记着做什么?”她回答说:“我也没有特别记,只是听人说起,某某又生了一个儿子或女儿,我就记住了。”

母亲后来信佛,想学念经,先学心经。心经是印度文的音译,完全得靠死记硬背。早上上学去前,他教她几遍,晚上再教她几遍,只一星期左右她就能自己背诵了。后来学比心经更长的弥陀经,也只半个月左右就记住了。

儿童团长怜悯心

1949年5月,他们家乡解放了。村里成立儿童团和姐妹团;男孩参加儿童团,女孩参加姐妹团。通过民主选举,沈品华当上了儿童团团长。儿童团有50几号人,白天学跳秧歌舞和打腰鼓,还常常参加庆祝游行。慈溪人以前不会跳秧歌舞和打腰鼓,是南下解放军工作队的军人教他们的。跳秧歌舞和打腰鼓,好像是陕北人发明的一种群众性娱乐活动。儿童队还有一项任务是:斗地主或斗恶霸时站在最前面几排喊口号,晚上还要站岗放哨。

有一年农历十一月份的晚上,那天天很冷,村里组织一些干部到邻近一个小村叫翁家的去参加斗地主的大会。他们去时,斗争会已经开始,只见一个很瘦的老头子,名叫翁炳渭,赤着膊,只穿着一条白色的短裤,跪在晒谷场新搭起来的台上瑟瑟地发抖,膝盖下还给他垫着一块去了竹柄、布满粗钉子的淌田板(一块厚木板上钉上粗钉子,装上竹竿,用来耙松泥土的农具)。一个长工在台上揭发他,说他为人很抠门。他听到他们村的一位较年长的妇女在对身旁的一个较年轻的女的说,“翁炳渭这个地主,人并不坏,就是太节约了,你看他人这么瘦。”原来他是个守财奴,自己既舍不得吃,也舍不得用,把钱积下来就去买地。到解放时,他已有三十多亩地,所以评为地主。

沈品华对这种斗争方式,心里很不是滋味。他怜悯这个瘦老头子的地主,在这么冷的天,让他赤着膊,还给他跪布满钉的淌田板,心想这未免太残忍些了;但又不能说,实在看不下去,就对来观摩的带队人说:“我衣服穿得少,有点冷,我想先回家。”带队的人也很善良,其实他也看不下去,就说:“大家一起回去吧。”

为防特务,儿童团晚上还要站岗放哨,要检查来往不熟悉的人。拿着红缨枪,团员戴红胸卡;沈品华是干部,戴黄胸卡。

儿童团的小干部,也与大人干部一样,晚上不用直接去站岗放哨,而是值班查岗。干部一般晚上不能回家,得睡在值班室里。

难得一见的红烧肉

沈品华读小学时有一个同学叫迪生,有一次,迪生请沈品华早上到他家去叫他一同上学。迪生家养着一只大黄狗,比乡下的野狗(草狗)要大得多。他去时,迪生事先用铁链把狗牵住,铁链缚在廊柱上,这是怕狗咬他。有一件事,让沈品华至今记忆犹新。

那是一个冬天的早上,沈品华到他家时,他爸爸也正好在;他爸爸平时大多在上海或宁波。迪生正在和他爸爸吃早餐。桌上有一砂锅结冻的红烧肉,迪生用筷在撬。这种结冻的红烧肉,沈品华只有每年春节才能尝得到。过年时,他家总会买5斤肉,除了小部分斩成肉泥做肉元外,大部分是红烧的。红烧肉切成长方形的块,做成扣肉,碗底垫水笋干。扣肉是道大菜,主要是给春节来拜年亲戚吃的,自己只能在除夕夜吃年夜饭时,母亲才会捡一块给他们姐弟俩和他的祖父,她自己却不捡。他从小懂事,也会捡一块红烧肉到母亲碗里,一定要让她吃;如母亲不吃,他也不吃。母亲拗不过他,只得也吃了。

现在看到迪生家一砂锅结冻的红烧肉,在不是春节的日子里尚能随便吃,他心里非常羡慕,真是口水直往肚里咽。母亲常教导他一些做人的规矩和礼节,如别人吃饭时,不能在旁边呆看。在谢过了他爸爸说请他同吃早餐的客套话后,赶紧退出来。对迪生说:“我在天井里等你。”

人在天井里徘徊,脑子里却在想:“要是朝一日我家也能结冻红烧肉随便吃就好了。”这是他童年时一个奢侈的期待。

沈品华由此产生了冻红烧肉情结,感慨系之。他告诉我说,到上世纪80年代,在邓小平改革开放路线指引下,他和大多数人一样,生活有了很大的提高,吃肉也不用肉票了。即使每天吃,经济上也没有问题。但可惜