

## 执着创新辉煌无限 业精于勤拥抱成功

——访原中国电子器材深圳公司处长谢金舜校友

■ 杨乙

谢金舜十分爱笑，聊着聊着就露出孩童般天真的笑容。我们一进屋，他就饶有兴致地一个一个猜我们的名字、专业和籍贯。用现在的流行词来形容，谢金舜就是典型的“工科男”。我们的访谈安排在一间茶室，轻抿一口茶，齿颊留香，蒸腾的热气迷糊了双眼，谢金舜缓缓地讲述着，我们跟随着他走进了那个遥远的年代……

### 冥冥天命——与半导体结缘

谢金舜于1939年出生在广东省梅县的一个普通农民家庭，1945年就被家人送进了当地的学校。当时的梅县与外界隔绝，远离战火，幼时的谢金舜得以在相对稳定的环境下念书。可是没过几年，国民党战败撤离大陆，熊熊烈火还是烧到了这个中国东南边缘的小城。1949年，和家乡的众多孩子一样，谢金舜因为社会动荡而退了学，好在家人对他受教育的事情十分重视，不久就想尽办法让他重返学校。这时，当地县城新组建了一所“梅州师范第一实验小学”。“那时我大概上五年级吧，本来想



#### 《《谢金舜 XIEJINLIN

##### [人物名片]

谢金舜，男，高级工程师。1939年出生，广东省梅县人。1965年毕业于华南工学院（现华南理工大学）半导体专业。曾亲自设计、主持参与研制的超高频大功率晶体管20MC20W产品于1970年4月成功用于我国发射的第一颗人造卫星播放《东方红》乐章，受到国防科工委表扬。曾参与1978年电子部组织全国同行攻关工作，超高频大功率晶体管400MC50W性能领先，受到电子部表扬。1982年被评为深圳市先进工作者。组织实施于2002年8月竣工的30层深圳中电信息大厦工程工作。



谢金焱（中）与同学在学校大门前合影

的物理和数学成绩最好，“那时候的物理模拟考试很难的，我考了全校第一！”谢金焱哈哈大笑。

当被问到是不是这个时候想到报考半导体专业的时候，谢金焱却连连摇头：“我从小就对这个感兴趣，小学五年级时就自己学着装半导体收音机。”也正因为如此热爱，谢金焱在高考志愿上的每一栏都填了“半导体”几个字，最终如愿以偿地被华南工学院录取。

大学时期，谢金焱担任过学习委员、组织委员和班长等职务。“为什么要选我当班长呢？因为全年级两个班70多个人，我在半导体器件专业考试中得了第一，97分！”面前的这位老者又露出了灿烂的笑容，仿佛是举着老师奖励的小红花得意洋洋向大家炫耀的小孩子。当被问到有什么学习秘籍时，他咧嘴笑了：“我初中时就总结了经验，一直受用到现在——‘尊重客观，心专必胜，祖国万岁！’搞技术嘛，就是要尊重客观事实，不能主观臆想。”那时候的半导体专业是五年制，课业不算繁重，但是学习环境很差，经常吃不饱，劳动强度也很大。尽管困难重重，谢金焱从没想过放弃。本科毕业后，谢金焱报了名，准备参加研究生考试。可是恰巧1965年年初被分派到珠海参加“四清运动”没时间复习，回来之后就没有参加考试。“我的准考证还留着呢！”谢金焱略带遗憾地笑着说。

着去试一试，居然就考上了，这可是当时最好的学校！”谢金焱自豪地对我们讲。小学毕业后，谢金焱顺利地考进了当时广东省名气很大的一所初中——梅州中学，之后直升高中部。

“我上学那会儿社会动荡啊，很多体力劳动，耕田、挑石灰，什么都做。就是因为吃了很多苦，所以格外珍惜坐在教室学习的机会。”讲起儿时的艰苦求学经历，谢金焱感慨万千。读高中时谢金焱

## 屡战屡捷——在半导体领域越走越远

以优异成绩从华南工学院毕业的谢金焘先是被分配到北京。就是在这里，谢金焘完成了最让自己引以为豪的工作——亲自设计、主持参与研制的超高频大功率晶体管 20MC20W 产品成功用于我国发射的第一颗人造卫星播放《东方红》乐章。“六点左右太阳还有一点余光，卫星从空中飞过来，用的是我们做的晶体管，发射之后地面接收到了就播出《东方红》的乐章。当时在一起竞争的有不少精英



谢金焘（左）1965年在山东搞毕业设计时和同学合影

哇！来自北大、清华的高材生都有。但是最后却是以我们华工这批人为主组成的试制组获得了这个光荣的任务！”

1971年谢金焘调到了位于贵州的中国人民解放军军事管制委员会四四三三厂，并在这里工作了10年。在这个俗称506的工厂中，虽然条件很艰苦，但谢金焘一如既往地全部精力投入到科研工作中。1978年他和同事们研制出超高频大功率晶体管400MC50W。“当时全国各地有很多厂在竞争这个项目，最后是我们做出的东西功率最大！”当时做实验时的艰苦环境，谢金焘至今难忘，但即便如此，那个年代的人们仍然毫不畏惧，鼓起勇气奋力冲向自己的终点。

## 兢兢业业——第一批城市建设者

1981年，谢金焘来到深圳。和众多的深圳建设者一样，谢金焘亲眼目睹了在这块土地上发生的翻天覆地的变化。“当时这些还有这些都是没有的。”谢金焘指着窗外的一片建筑物对我们说。刚来深圳时谢金焘在华强电子有限公司工作，后到中国电子器材深圳公司工作。“深圳做的电子产品要卖到内地去，还



谢金焱在施工现场勘察

要经过我们的批文呢！”谢金焱笑着谈起那个特殊的年代。

竣工于2002年8月的深圳中电信息大厦仍屹立在深圳的繁华市区，谢金焱十分自豪曾为它的建设出过力。但谈起中电信息大厦的曲折建设过程，谢金焱感慨万千：“当时向下挖了30米左右，打下的每一根桩都经过我的仔细检查，看有没有挖到岩石层。这个必须非常的认真小心，万一哪根桩出了问题，后患无穷。”做梁柱的时候，施工队加了一种添加剂，导致混凝土的凝固变慢，一般情况下几个小时就可以凝固的混凝土，可是那一次却花费了一天还没完全凝固。施工队为了赶时间不想再等了。

“我跟他们说：‘这样不行！这不是试验品！你说没问题，可是万一出了问题怎么办！’”在他的坚持下，施工队还是放弃了这些混凝土。虽然多花了两三万元，但是谢金焱毫不后悔，他说：“做工程，含糊不得！”

## 后记

为了我们的这次采访，谢金焱特意翻出当年的照片、文献、证书等，在采访过程中不时指给我们看。从懵懵懂懂的学生时代，到干劲十足的青年时代，再到兢兢业业的中年时代，那一张张泛黄的照片，将我们带进了谢金焱的人生轨迹中。我们似乎来到了那个充满机遇的时代，看众多淘金者一起在浪涛涌中努力站稳脚跟，开拓自己的一片天地。

“我们是一个时代，你们是另一个时代。”谢金焱这样感慨道。诚然，时代不同，机遇不同。这一代人的成功我们无法复制，但成功的方法却是万古不变的。“顺应时代的潮流，一步一个脚印，慢慢走，踏实走。”