



崔 崑:

立下报国志 百炼成精钢

经济日报·中国经济网记者 郑明桥

人物小传

崔崑,1925年生于山东济南,中国工程院院士、华中科技大学教授。崔崑长期从事材料科学的教学与研究工作,创造性地研究和开发了一系列高性能新型模具钢,其性能达到了国际先进水平,在生产中得到了广泛应用,经济效益显著。他为发展我国新型钢种作出了重要贡献,研究成果共获得省部级以上奖励15项。

一个国家钢铁工业水平的巨大臂。崔崑暗立下钢铁志:一定要把我国的合金钢系统搞上去。机会很快到来。1958年,崔崑被公派前往苏联莫斯科钢铁学院,专攻金属学及热处理专业,两年的留学生涯奠定了他日后研究方向——特殊钢。

崔崑回忆:“每天除了吃饭睡觉,唯一的事情就是读书。这个学习机会太难得了。”至今,那本从苏联带回的俄文钢铁专著,虽然书页已经泛黄破损,仍被他视若珍宝。

1960年,崔崑学成回国,担任教研室主任。彼时,新型高性能模具钢是我国工业生产急需品,但无力自主生产,进口价格是普通钢的10倍以上。

崔崑心急如焚,和同事们加紧建设实验室。崔崑从苏联带回来的图纸派上了用场,买不到的盐浴炉等仪器设备,他和同事就根据图纸自行设计、自己动手做。

如何控制温差是个大问题。那时候没有温控自动化技术,他们只能用最“土”的办法控温——眼睛紧紧盯着温度显示仪。“我们几个老师经常守在1200多摄氏度的盐浴炉旁,手指按着控温开关,一盯就是一个通宵。”

1964年,崔崑带领同事逐步建成装备比较完整的金属材料与热处理实验室。每当新钢种出产,崔崑便背着沉重的“铁坨坨”,风尘仆仆赶往各单位试用。“一次,我背着30多公斤的模具钢,赶往洛阳拖拉机厂。那时候搭火车人多,常常挤得无法动弹,为了少上厕所,我上车前都不敢喝水。”

为保证新产品顺利投产,崔崑和同事常年与工人们摸爬滚打在一线。经过反复试验,新模具钢制成的模具寿命比旧有模具增加了一倍以上。

创新为先 百般锤炼

“脑子用得多,坏的机会就少”

崔崑说,作为科研人员,最大的乐趣就是研制的产品好用。为此,崔崑和

他的团队不盲从、不迷信,始终秉持创新第一的科研态度。

上世纪80年代初,上海一家无线电厂需制作印刷线路板的模具,该模具由数千个小孔,只能从国外进口,每副模具约1万美元。崔崑与钢厂合作,经反复实验,研制了一种易切削模具钢,解决了难题,由此生产的模具每副只需约7000元人民币,仅此一项该厂每年可节约100多万美元的外汇,这项成果于1985年获国家发明二等奖。

在教学中,崔崑引导学生关注学科新动向,注意新的研究方法。他对博士学位论文的评价,最重要的依据就是学术上的创新。74岁的华中科技大学材料学院教授周凤云,就是崔崑的学生。她本科毕业至今已整整52年了,但仍不忘了崔老在她大四时布置的一道期末开卷考题——试论碳化物在钢中的作用。在当时,像这类极具开放思维的考试不多见。“当年崔老师就有教学改革的思想,出题启迪学生思维。”

2006年,崔崑开始撰写《钢铁材料、组织与性能》一书,这是我国首部全面系统介绍特殊钢的“百科全书”。该书卷帙浩繁,共1574页,全书耗时6年,达200万字。为完成这一艰巨工程,时年81岁的崔崑自学电脑,亲自收集每一份文献,编辑每一张图片。

如今,崔崑决定修订这本出版才4年的专著。他说,科学的最高境界就是求真求美,不断追求新知。崔崑对记者说:“告诉你,别让自己的脑子停下来。你看,我每天把脑子的工作安排得满满的,这本书再版需要编校新资料,有时我还会上当当、亚马逊等网站,看看我这书的销量和买家的评价。有时间的话,我再翻翻上世纪50年代的钢铁俄文原著,要做、能做的事多着呢。脑子用得多,它坏的机会就少。”

高风劲节 坚守初心

“我们不讲究吃、不讲究穿”

认识崔老的人说,崔崑就是一块千锤百炼的“特殊钢”。

“特别老实,不管是做学问,还是过日子。”这是朱慧楠教授对丈夫崔崑的评价,“他天性耿直,没有那些弯弯曲曲的心事儿。”

对于自己发表的每一篇文章,崔崑都会认真负责。他带的一些博士生,有

的是从其他单位转过来的,他们发表有关过去工作的论文时,有时会将他的名字带上。崔崑发现后,就严肃地说:“我又没有参加这个项目,你们这样做,是给我帮倒忙。”

“搞科学研究的人,要遵守科学道德。维护科学尊严,贵在诚信自律。”说到这儿,和蔼的崔崑也变得严肃起来。

1956年,崔崑光荣入党。半个多世纪以来,他始终牢记自己的党员身份,克己奉公,一尘不染。

崔崑经常告诫身边的同志,要注意廉洁自律,要坚持从小事做起。他当选院士后,找他办事的人多了,为避免别人送礼,他总是约来访者到办公室面谈。一次,有人到他的办公室拜访,走时留下一袋资料。他打开一看,里面有件贵重礼品,当即用特快专递给送礼人寄了回去。

崔崑生活简朴,从不为个人的事劳烦学生。“我和他们是教育、学术上的关系,不能让学生给我打杂。”他说,自己的事情自己做,是他一直坚持的原则。平时,大小家务活基本上都是他和夫人自己动手。

中国工程院院士、72岁的华科材料学院教授李德群与崔崑私交甚好:“我比崔老年轻20岁,我常跟他说‘您有事吩咐一声’,但这声吩咐还一直没盼来。”有一次崔崑生病,李德群事后得知还抱怨崔老没告知他。

崔崑一件衬衣穿了30年,但对家庭困难教师和学生却非常“大方”。2013年,崔崑和夫人朱慧楠、女儿崔明玲共同捐资420万元,设立“勤奋励志助学金”,额度每人8000元,可资助近600人次。

学校相关负责人解释,以崔老的积蓄,一次性拿出这么多钱,崔老和家人就做了一个5年计划,今年可以将捐款全部交齐。“我们不讲究吃、不讲究穿,工资有一些结余,就想捐出来,回馈社会。”崔崑夫妇说。

去年“七一”,湖北省委授予崔崑“优秀共产党员”称号。他动情地说,“对于一名曾经在党旗下作出承诺的共产党员来说,不会有比优秀共产党员更高的荣誉。‘求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。’这荣誉不是属于个人的,因为一个人的力量很渺小,只有在党的坚强领导下,和同志们齐心协力努力工作,才能施展个人的聪明才智。”

正能量

上海普陀区人民医院,护士于井子正在工作。11号床的阿婆刚动过手术,于井子把老人抱起靠在床上,然后喂粥给老人吃。老人突然一阵猛咳,吐了她一身。于井子急忙轻拍老人后背,“不要紧,慢慢喝。”

本报记者

李治国

这是“70后”于井子常见的一幕,因为她在单调、繁琐、忙碌的护理岗位上工作已有20余年。她有着自己的“小目标”:在最好的年华做最有意义的事。在护理岗位上,脏活、累活、难活于井子抢着干。由于长期弯腰替病人翻身、擦洗、铺床,她患上了腰椎疾病。同事们心疼她:“在井子的人生字典里,没有‘计较’和‘吃亏’二字。”

病房应该是充满人情味的地方。于井子常常对护士们说,护理是一门艺术,只有付出自己的“心”,才能换得病人的“心”。

“病人入院热心接,病人住院真心待,病人抱怨耐心听,病人疑问细心答,病人护理精心做,病人有难尽心帮,病人出院诚心送,困难病人留心访。”于井子总结出的一套“八心”人性化护理法,将护士的爱心落实在病人出入院全过程中。

于井子为每名病人建立电子档案,将病情、心理特点、家庭情况、治疗过程等全部存档,提供个性化的护理方案。在她身边,常备着两样东西:一本小手册,详细记录着每名病患的护理要点和家属需求;还有一盏小夜灯,方便观察夜间补液病人,同时避免影响其他休息。

对于被帮助者来说,一个于井子还不够。从1992年开始工作,于井子就加入了无偿献血者队伍,坚持每年献血;2002年于井子的造血干细胞成功挽救了一名白血病患者;“非典”期间于井子主动报名奔赴一线,四川汶川地震时坚守灾区一月余……在志愿者服务队的基础上,2010年于井子志愿者工作室成立,从此开始了“走出去”和“请进来”两条腿走路的志愿服务模式。截至目前,志愿者工作室共有注册志愿者1400余人,开展志愿活动万余次。在这段奉献之路上,于井子始终认同“行胜于言”的格言。作为医院“于井子护理小组”的护士长,她和姐妹们不断探索,追求护理服务的专业化、精细化。谈起这条从她开始的爱心之路,于井子显得非常自然。采访中,不时有护士走进来,低声询问着事情。“现在比过去更忙了。”于井子笑了笑,她现在负责整个住院部的病人护理。

健康讲座、为特护病人提供上门服务、为长寿敬老院的老人们送去温暖关爱、为启星学校的智障儿童提供长效服务……“关键在于用心。”于井子对记者说。“用心”,不仅是她从一名普通护士成为服务明星的秘诀,更是志愿者工作室恪守的准则。在每个需要的地方尽力奉献,让最有意义的事充实生命年华,这就是于井子的心声……



于井子(右二)和医生为患者服务。(资料图片)

姐妹俩为亡故父母还债

本报记者 夏先清 通讯员 王 星

秦梦梦是河南省修武县城关镇侯庄村的“90后”。2006年,秦梦梦只有16岁,她的父亲秦小驴治病欠下了1万多元外债。那年秦小驴去世时,秦梦梦母亲身体状况也不好,且弟弟仅有14岁。21岁的姐姐秦萍靠着卖衣服、卖化妆品和打零工,担负起还债和照顾家人的重担。2010年,姐弟仨的母亲又因为肺癌撒手人寰,更让这个贫困的家庭雪上加霜。

这两年,日子过得紧巴巴,好不容易才把街坊朋友的钱还清,不料又突然冒出来2万元的旧账。原来,2004年,父亲秦小驴为养牛致富,在修武县农村信用社贷了两万元的款。随着秦小驴夫妇的相继去世,这两万元贷款也成了“死账”。今年1月份,老街坊郭不井找到秦家姐弟说,他作为贷款的担保人承担连带责任,法院已把他账户上的1万元给冻结了。

“父母生前都本本分分,如今去世了不能再背上赖账的恶名。弟弟还没成家,13年前欠下的旧账,我们姐弟俩担了。”秦萍、秦梦梦姐妹俩斩钉截铁地说。

姐弟俩四处奔走借钱,把借来的1万元钱交给法院执行人员。加上法院扣担保人的1万元,她们的父亲在信用社贷的2万元贷款就算还完了。

之后,秦梦梦专程找到郭不井家里恳切地说:“您放心,法院扣您的1万元,我们会分期还的,您就说利息多少吧。”郭不井的妻子抱着秦梦梦哭了,说:“我当家,这钱不要利息了。”

行进中国

精彩故事

每个故事都是时代印迹



△ 快速出动演练时,曲么称火(右二)、尔只伍甲(右一)在掩护队员。



曲么称火、尔只伍甲是两位彝族小伙,今年都是22岁。二人从小长到大,一起放羊骑马、逮鱼摸虾、爬树登山,不是亲兄弟胜似亲兄弟。2012年12月份,两人怀揣从军报国梦想与担当,顺利拿到了入伍通知书,成为武警安徽总队第二支队的武警战士。

皮肤黝黑、纯朴憨厚、性格直爽、坚韧不拔等彝族人的特征,在曲么称火、尔只伍甲身上都体现得淋漓尽致。从小在大山里长大的他们,每天出行就是登山,平时玩得最多的就是骑马,所以基础体能是优势。但由于文化底子薄,他们对一些技战术课目的掌握不够好,3次参加特战队员选拔

考核均未圆梦。为此,他俩买来汉语成语字典,从识字造句入手,反复熟记教案和各类装备操作规程,历经成千上万次练习,终于啃下了32个特战课目“硬骨头”,今年3月份同台竞技以高分双双被录用,如愿穿上了特战服。

仗怎么打,兵就怎么练。高强度的训练导致手脚、背部、膝盖、腰椎等部位都不同程度的受伤,但兄弟二人轻伤不下火线,咬牙坚持,相互较劲,谁也不肯服输,最终奔袭、射击、攀登、憋气等多个课目训练成绩全优,被战友们誉为“彝族战狼”。兄弟二人表示:“一定刻苦训练,熟练掌握手中武器装备,争当出色的特战队员”。徐伟摄影报道

印象

彝族战狼

敢担当