

## 数学巨擘苏步青

苏步青先生 1902 年 9 月出生在浙江省平阳县的一个山村,初中时迷上了数学,从此他一心扑在读书、思考、解题、演算上,4 年中就演算了上万道数学习题。17 岁时,苏步青赴日本留学,以第一名的成绩考取东京高等工业学校。因他酷爱数学,后考进日本东北帝国大学数学系,1927 年毕业后入该校研究院学习,获理学博士学位。1931 年 4 月,苏步青谢绝了亲友和导师的挽留,毅然回国,受聘于浙江大学数学系,开始他教书育人的生涯。1952 年全国院系调整,到复旦大学任教,任教务长、副校长,后又出任复旦大学校长、名誉校长。

作为我国近代数学的主要奠基人之一,苏步青教授专长微分几何,创立了世界公认的微分几何学派,是中国第一位研究“K 展空间”的专家,也是国际公认的几何学权威,在国内外享有很高的声望。70 年来,他潜心科学,著作等身,共发表科学论文 150 多篇,出版专著教材 20 多部,并获得全国科技进步奖、何梁何利基金科学与技术成就奖等重要奖项。

苏步青教授还是一位令人敬仰的教育家。70 年来,他培养了包括 8 位两院院士在内的一大批优秀的科学人才,可谓桃李满天下。苏步青教授多年来始终关心着中等教育,在他 85 岁高龄的时候,还亲自为中学教师上课,帮助数学教师提高教学水平。

苏步青教授还是一位享有盛誉的社会活动家,曾任第五、六届全国人大常委会委员,第七、八届全国政协副主席,民盟中央副主席、名誉主席,常年活跃于统一战线和对外文化交流的舞台上。在就任全国政协副主席的 10 年和全国人大常委会委员的 10 年间,他积

极参政议政,为国家建设建言献策,为丰富和完善多党合作、民主协商的政治制度,作出了不懈的努力。

凡是接触过苏老的人,都会觉得他平易近人。但是,不了解他的新学生,却常常会对他那“一丝不苟、严格要求”的治学态度产生“畏惧”。一次,苏老发现一位学生半个月内读完了一本《微分几何教程》,就问他:“手动了没有?”当得知这位同学并没有进行运算时,苏老就非常严肃地批评了他:“读数学不是看小说,不动手,怎么懂呢?”

身教胜于言教。苏老对学生要求严,对自己要求更严。有一次,苏老应故乡一家报社的约稿,寄去了一首自己的七律诗。那天夜里,苏老还一直在琢磨那首诗,忽然,他发现其中有一句诗的意思表达不够清楚。第二天一清早,他就带着这首诗向他的学生谷超豪夫妇征求意见,谷教授建议作些修改。于是,苏老就立即给报社编辑写信,要求退回原稿,并将改过的诗一同寄去。那几天,苏老坐立不安,生怕原作见报影响不好,直到原稿被追回之后,他才放下心来。

苏老是一位数学家,也是一位教育家,最忙的时候,他曾身兼 20 多个大大小小的职务。在繁忙的工作中,他还出版了不少科研专著。这科研和著书的时间从何而来?秘密就在于苏老巧用“零头布”。苏老把整段的时间,称之为“整匹布”,专门用于搞大项目。而一般的项目,他就只能靠挤时间来完成了,这就是所谓的“零头布”。有一次他到市里开会,上午 10 点钟休会,下午 3 点钟再换个地方开会。苏老掐指一算:“这当中有 5 个钟头,坐等吃饭、休息太可惜了。”于是他



苏步青和少先队员在一起。

就决定不在外面吃饭,回家工作两小时。苏老的《仿射微分几何》有 20 万字,大部分就是利用这种“零头布”完成的。

苏老经常激励年轻人要努力学习,拓宽知识面,不要只看一种书籍。他常说,做学问,就和造金字塔一样,一定要打好基础,使自己具有广博的知识,才能为攀登高峰创造条件。他是这样说的,也是这样做的。了解苏老的人都知道,他不仅有扎实的专业基础,而且还有文史、哲学、外语等方面的渊博知识。让人敬佩的是,直到晚年,他也从未停止过学习。前些年,办公桌上随时摆着科学书籍杂志,出差时,提包里也总少不了《杜甫诗选》等诗集。

“为学应须毕生力”:这是苏老勉励青年刻苦学习的一句诗,也是他治学的真实写照。他把全部精力都倾注于科学事业和培养人才之中。

2003 年 3 月 17 日 16 时 45 分,101 岁高龄的苏步青先生溘然长逝,他的人生就此画上圆满的句号,但他的风范与学术成就,将永远铭刻在人们心中。

(来源:团结报 作者:王学平;本文转载时有改动)

## 从实业救国到同心报国 重读民族企业家陈孟元

电视剧《大染坊》主人公陈寿亭原型之一是一位底层出身的实业家陈孟元,他的奋斗史是中国民族工商业者在历史求索中完成政治觉醒的缩影,深刻印证了民族工商业者只有将个人命运汇入到中国共产党领导的人民事业,才能实现人生价值的历史逻辑。

### 做中国人“自己的实业”

陈孟元,名嗣宗,山东莱州人,曾任全国人大代表、山东省人民委员会委员、青岛市人民政府副市长、青岛市政协副主席、民建青岛市委主委、山东省工商联常委等职。

1894 年,陈孟元出生于贫苦农家,仅读过几年私塾,16 岁便为解决家人温饱“闯关东”。

在黑龙江黑河商号当学徒期间,他白天抢干脏活累活,夜晚苦练珠算、钻研商业知识,3 年出徒后先后被提拔为商号“栏柜头”(负责管理门市经营)、派驻俄国西伯利亚负责外贸业务,一战期间抓住沙皇禁酒令商机,靠白酒贸易积累了第一桶金。

1926 年,陈孟元在哈尔滨开设第一家属于自己的“聚丰祥”货栈,目睹东北工业受日本垄断的状况,陈孟元下定决心要做中国人“自己的实业”。

他最初拟办橡胶厂,要求橡胶进口与日本商人享有同等进口税率,遭当局刁难,后改办印刷厂。当

时国内印刷市场被日本、英国等外国资本垄断。1929 年,他在沈阳创办聚丰福印刷厂,引进了当时世界先进的胶板印刷技术。

1934 年在青岛创办阳本印染厂时,陈孟元亲赴日本购置整套印花设备,并派人到上海专门经营德国染料的德孚洋行学习印花配色工艺。他带领中国“土专家”再一次玩转“洋机器”。阳本印染厂是华北第一家动力机器印染厂,让青岛乃至整个华北告别了“盆盆罐罐”式的手工印染时代。

### 在爱国救国方面从不吝啬

日寇侵华,工厂横遭强占;抗战胜利,工厂又险被国民党当局作为“敌产”没收。

1949 年青岛解放前夕,不少工商业者对未来心存疑虑、举棋不定,早已在沈阳解放时接触过共产党政策的陈孟元却异常坚定,他不仅选择留在青岛,还主动支持工人组建护厂队,守护设备迎接解放,以实际行动作出了关键的历史抉择。

新中国成立,新生的人民政权面临严峻的物价波动考验,市场上一度投机盛行。阳本印染厂一次就向国家出售数千匹棉布,货款全部存入北海银行,以协助人民政府稳定市场,安定民心。

建设号角吹响,百废待兴。陈孟元响应政府发展生产的号召,将在上海存的 3200 两黄金以及 8000 美元,转到青岛增添设备,扩充织布车间。据陈孟元的后人介绍,陈孟元一生简朴,平日

只穿妻子缝制的白布褂、黑布裤。但是,在爱国救国方面从不吝啬。他深知,只有国家强大了,民族工业才能真正挺起腰杆。

### 与国家前途牢牢绑定在一起

抗美援朝爆发后,陈孟元带头捐献了一架飞机的资金,这在当年是青岛私营企业最大金额的捐赠。1951 年,他又捐资 1 亿元人民币(旧币)创办掖县师范学校。

1953 年国家开启对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造,彼时的青岛,不少工商业者观望、犹疑、不安,种种情绪在工商界弥漫。陈孟元即向政府申请公私合营,阳本印染厂成为青岛市第一批第一家公私合营企业,为青岛工商业的社会主义改造顺利推进作出积极贡献。

除了经营有方、知人善任外,陈孟元还十分重视职工福利。阳本印染厂先后开办幼儿园、托儿所、子弟小学,建有职工宿舍、职工单身宿舍大楼,职工可以免费治疗,每周一、二、三让出生产时间 1 小时,组织职工学习。真正把个人发展、企业命运与国家前途牢牢绑定在一起。

陈孟元已远行 60 余载,但那份实业救国之志、同心报国之心、服务人民之情早已沉淀为一座穿越时空的精神丰碑。

(来源:人民政协报 作者:孟乾坤;本文转载时有改动)