

父亲肖伦: 参与制造中国第一颗原子弹的科学家(1)

◆ 肖东 肖光

张澜改变了他人的人生轨迹

父亲名肖伦, 原为萧伦, 字纪常, 1911年12月15日生于四川郫县一个书香世家。爷爷萧举皋为前清举人。我们的妈妈萧蓉春, 1947年毕业于华西协和大学, 在美国伊利诺州立大学获经济学硕士学位。为什么爷爷的萧姓变成了父亲的肖呢? 原来, 1956年中国文字改革委员会公布《汉字简化方案》, 而我们祖宗姓氏的正体为萧, 笔画繁多, 签名煞是麻烦。简化成了肖也还有不少笔画, 父亲倾力支持文字改革, 直接就把姓改为肖了。

父亲是从私塾直接考入中学的。在私塾刚开笔时, 就写过几百字的《秦始皇论》。他的科学训练是从学习几何学开始的。念初中时他的学习成绩很好, 高中入学考试名列榜首, 名字还上了报纸。读高中时, 刚从德国获博士学位归来、学过相对论的老师魏时珍博士讲的物理课引起了他的极大的兴趣。那时相对论创立才不过十几年。

因读过私塾, 父亲学习文科更游刃有余。中学毕业时, 他本想报考大学文科, 但考试那天他迟到了几分钟, 被担任监考的中学校长拒绝入场。他一气之下回家, 第二年报考了理科。这位改变了父亲的人生轨迹的中学校长, 就是后来开国大典时站在毛主席旁边的长胡子老先生张澜。

父亲于1933年考入清华大学化学系。其间, 因肺结核休学了两年, 于1939年毕业。学习期间, 上过萨本栋教授的“普通物理”课, 成绩很好, 取得过“金钉钿”(E: Excellent)和“银钉钿”(S: Superior)成绩。清华大学毕业后, 父亲考入北京大

小时候, 我们家住宅对面楼顶上有一个烟囱, 每到周末, 烟囱上就冒烟, 是锅炉工给住户烧家用热水。我们就趴在窗台上望着冒烟的烟囱叫, 父亲回来了。父亲平时在单位, 很忙, 只有周末回家。他在忙什么, 谁也不知道。母亲也不知道。只知道他在远郊房山的一个保密单位工作。父亲不在家的时候, 家里只有母亲、姨妈、表姨妈、婆婆(我们管她叫婆婆)。父亲回来, 把我们抱起来, 非常温馨的感觉, 于是总盼着他回来。也曾问过母亲, 为什么我们不和父亲天天住在一起呢? 她说, 我也要工作, 父亲工作的地方太远, 去不了。

1964年10月的一天, 父亲把一张报纸贴在房间门里面, 不记得贴了多久, 发觉了还在那儿, 成了家里的固定场景了。还是在我们长大、成家、变老了以后, 才知道这张报纸对于父亲的重要性, 原来他亲身参加制造了中国的第一颗原子弹。(本文摘自《上海滩》2012年第4期)



肖伦

学生物系研究院, 又因母逝弃学。随后, 为了抗战前线的物资需求, 父亲在家乡集资筹办酒精厂, 试图用酒精取代汽油做燃料, 在70年前就开始了新能源的研发工作。

1945年, 抗日战争胜利的前夕, 美国在日本广岛和长崎投下原子弹, 震惊了世界, 也震动了父亲的心, 他立志要发展中国的原子能事业, 中国也要有原子弹, 才不会受欺辱。于是, 1946年他决定出国留学, 学习有关原子能科学技术, 并以全国第二名的成绩考取了公费留美名额。1947年, 他赴美国进入伊利诺伊大学攻读放射化学, 一年后即获硕士学位。1951年, 父亲以发现几个新的放射性同位素(核素)为论文内容, 通过博士论文答辩, 获博士学位。他在研究工作中, 发现了钨185m、钼183、钼185等几个新的放射性同位素。到目前为止, 在人类发现的上千个人工放射性同位素中, 由中国人发现的屈指可数, 父亲就发现了三个。

获得化学博士学位之后, 父亲转到伊利诺伊大学物理系做核科学研究。他当时在世界上最大的加速器上

以 γ 射线轰击水银得到放射性的金子Au201, 可谓中国第一个名副其实的“炼金师”。不久之后, 他到美国矿务局从事应用放射性示踪剂与石油的二次开采方面的研究工作。在应用表面张力的研究中, 父亲发现了非离子型洗涤剂的分子胶团在水溶液中带有正电荷这一重要反常现象, 这一结果经常为专著及文献所引用。

父亲因科学研究成绩优异、成果突出, 在美国获得过1949年美国化学会荣誉会员称号及金钥匙, 1951年入选美国科学研究会会员, 1953年被载入《美国科学家》。

劈风斩浪回到了祖国怀抱

梁园虽好, 非久恋之家。正当父亲风华正茂, 事业有成之时, 新中国成立的喜讯传到了大洋彼岸。在美国期间, 他时刻想着报效祖国。但是, 当时要求回到中国大陆是被美国联邦调查局列入黑名单的。直到1955年9月, 中国政府经过艰苦的谈判, 以释放十几名被俘美国飞行员为代价, 换回了一批旅美中国专家学者。

父亲和妈妈、钱学森和蒋英、李整武等留美高级专家学者, 一同搭

乘克利夫兰总统号客轮, 经由香港回到他久别而新生的祖国。回国之前, 他们都随身携带了许多专业资料。父亲带了一套当时联合国出版的原子能和平利用的书籍, 摞起来有一米多高。他当时很紧张, 怕在出境时被刁难, 但是海关人员只是翻了翻, 大概被“和平利用”迷惑了, 也不知道这个放射性意味着什么, 就顺利放行了。

在漂洋回国的航船上, 父亲站在甲板上面对久别的祖国, 向同船友人朗诵着他多日来以赤子之心、游子之情写成的步鲁迅韵诗:

破浪乘风赴国时, 太平洋上雨如丝。
去国八年余血泪, 登舟廿宿见旌旗。

精禽木石期填海, 刑天干戚倩题诗。

寄语同舟须努力, 功成建设着班衣。

轮船到达香港后, 由于香港尚在英国的统治下, 父亲、母亲和其他科学家们只能坐小船过港到了对岸的祖国大陆。

父亲回国后任中国科学院物理

所(原子能研究所前身, 现为中国原子能科学研究院)研究员, 兼北京大学教授。1957年在国内首次开设“放射化学引论”大型讲座, 培养了第一批未来的放射化学专家和核技术应用人才。同年, 他在物理所第五研究室负责组建和领导同位素制备组。1957年10月, 以他为首的同位素制备7人小组, 赴苏联考察实习两个多月, 回国后, 立即组织指导中国堆照同位素的制备工作。

这一年, 我们的父母正式结婚, 证婚人是郭沫若和华罗庚, 钱学森、钱三强等科学家都参加了婚礼。

新婚之后, 他工作更加勤勉。1958年, 在他的具体指导下, 以不足两个月的时间在重水实验反应堆中首次成功制出钒24、钙45、钼60、钨185等33种堆照放射性同位素。1958年10月22日, 《人民日报》在头版以“我国原子能科学的不少方面赶上世界水平; 原子堆生产33种放射性同位素”为题作了报道。几天后, 其长子于北京儿童医院出生, 接生的大夫是中国妇产科学开拓者之一的林巧稚医生。但是父亲由于工作忙, 当时没有在场。为此, 妈妈数落了他多年。

父亲为他的长子取名肖东, 取义于毛主席于前一年在莫斯科召开的社会主义国家共产党和工人党大会上讲话时那句“不是东风压倒西风, 就是西风压倒东风”的名言。而且, 长子生日恰为过去电报码中的“东日”。两年后的同一天, 次子出生, 开始名“双”, 即为第二个东日。当时全国正处于三年困难时期, 于是父亲根据毛主席“我们的同志在困难的时候, 要看到成绩, 要看到光明, 要提高我们的勇气”的说法, 取名为肖光。

★装缙豪宅★投资收藏★超低价起
名家油画国画预展
汇集了屢次在国际大型美展中获金奖的著名油画教授和国画大师的经典力作。包括国际美展参展精品原作, 4月23日至30日预展。5月1日下午1:30全部艺术精品以超低价起拍。专场作品大小尺幅和艺术风格齐全, 既能装缙豪宅厅堂更能投资收藏。规模庞大在沪罕见。
地址: 长寿路260号(西康路公园门进) 上海翰博62270097
长寿公园中央广场一画博艺术天地大厅

拾遗徐家汇的旧时光——2012老物件和故事童谣征集活动
徐家汇是上海海派文化的发源地, 历史上, 中西方文化开始在这里碰撞; 今天, 上海海派时尚都会旅游目的地, 集休闲、娱乐、餐饮、购物为一体的城市副中心。
“拾遗徐家汇的旧时光——2012老物件征集活动”是徐汇区旅游局、徐汇区文化局、徐家汇街道和徐汇区收藏家协会联手打造的特色活动。其宗旨是: 每一件物品都有其时代的特征属性, 每一件旧物都有一段耐人寻味的故事, 通过老物件的收集和互动, 展示徐家汇旧时生活风情, 了解城市发展文脉, 共享徐家汇文化旅游资源。
如果您的家中有与徐家汇地区有关的老照片、海报、书籍、唱片、邮票等小物件; 或者知道与徐家汇发展变迁相关的故事、童谣等以及愿意与我们分享您的故事, 欢迎联系我们。
现在, 只需要您将家中的老物件、老故事以照片或者word形式通过电子邮箱发送给我们并注明您的姓名和联系方式, 经过专家评审小组鉴定后, 我们会及时与您联系。所有征集到的物品最终将在徐家汇景区官网、徐家汇游客中心(漕溪北路90号)进行展出, 每一位参观者找回过去与未来穿越中渐行渐远的岁月。
我们诚挚期待您的参与, 上传旧物照片, 分享您的故事, 拾遗那些年我们一起度过的旧时光。
联系人: 陈先生021-64417349 13611889014
邮箱: jiahuitravel@163.com

债务清欠
不成功不收费
诚信快捷 婚姻咨询
15800811300

应急咨询
办理各类投资咨询
手续简便 凭沪籍身份证
34605155 徐汇区东平路999号

个人房产抵押
咨询
64277539 18917991533
八家八个人·企业房产抵押
53839108 53839128

旺铺招租
咨询服务

松江办公厂房
松江北桥295号
1万平12字/月/层
可分租200m起, 适合办公、研发、轻工、展示、仓库等13311965299

招市中心新装修服饰市场
每间7m左右, 月租1150元
租: 65857188 65414791
厂房出租
宝山顾村工业区
宝山区五层6000m, 有
货梯, 可分租价优
18917198838

综合分类广告投放热线: 62775877 62779998

新民 生日快乐
敬祝母亲张慧英九十岁
生日快乐! 安康长寿!
全体子女孙孙辈共贺
祝吴翼鹏老师八十大寿, 快乐、健康、长寿、桃李满天下。
学生: 李逸民, 朱玉梅贺
祝孙女赵辰怡四月二十九日生日快乐, 身体健康, 学业进步。
爷爷奶奶贺
贺小孙女许文懿4月29日生日快乐, 读书进步, 身体康健。
爷爷许建勇, 奶奶蔡秀文
祝孙黎明50岁生日快乐, 心想事成, 家庭美满幸福, 健康平安永相随。
父母姐共贺

祝谈牧云宝宝4月23日6岁生日快乐, 健康成长。爸爸妈妈爷爷奶奶大家老姆姆贺
祝郑时雄2012年4月26日生日快乐! 事业有成! 幸福生活一年更比一年好! 全家共贺
值此父亲戎鸿涛2012年4月23日八十寿辰, 感谢养育之恩。祝健康长寿。 女儿全家贺
祝包迪2012年4月27日30岁生日快乐, 愿身体健康, 万事如意, 事业有成。 爱你的全家
在李杰五十大寿之际, 祝全家顺心、健康到永远。祝李毅履健康长寿。 全家贺
祝外孙吴倩芸16岁、夏亦凡15岁生日快乐! 望亦凡中考取得好成绩! 潇萍平, 乐群花贺
祝王家骏小朋友4月25日十周岁生日快乐! 健康聪明, 学业进步。 父: 王建国, 母: 李娟
祝吾儿张方平4月24日生日快乐! 愿新婚志喜, 百年好合, 健康平安, 万事如意! 爸妈贺
祝沈彦儿4月26日五周岁生日快乐! 身体康健, 快乐成长。 父母向阳、阿爸阿娘贺

于飞龙腾, 依水生云, 澄清天下志, 好运连连登。 祝于依澄4月24日一周岁生日快乐! 虎
沈钰凯小朋友一周岁啦! 你是一个开心果, 祝你永远健康快乐, 笑口常开! 爷爷奶奶贺
祝孙女凌空桐4月26日二周岁生日快乐! 聪明智慧! 爷爷凌鼎钰, 奶奶刘盛芳贺
祝: 安欣悦2012年4月28日7周岁生日快乐! 健康成长, 学习进步! 爷爷奶奶爸爸妈妈贺
祝顾诗文12年4月26日生日愉快, 学习蒸蒸日上, 身体健康成长。 祖父祖母父母母亲贺
祝外婆胡崇业九十年华诞, 愿福如东海、寿比南山! 外孙女仓瑞龙拜贺
祝贺姐姐曹玉英八十岁, 女儿曹丽霞五十岁生日快乐, 身体健康。 曹济林, 黄惠芬贺
祝孙女石引劼2012年4月27日六岁生日快乐! 健康成长! 祝父母石荣生史碧宏李夫贺

亲爱的老爸, 祝你4月29日生日快乐! 请你牵妈妈的手漫步人生幸福路…… 全家共贺
陈娘半老韵, 德行品亦行。 兰开五十三, 夫君伴我行。 李锦涛贺
祝郑芯悦4月28日壹周岁生日快乐, 愿你聪慧、健壮地成长。 公公奶奶, 外公外婆, 爸妈贺
大姐胡雅芳大姐夫薛正林八十大寿, 福如东海、寿比南山。 妹雅琴弟永康永康永标全家贺
祝母亲郑玉爱四月廿三日五十五岁生日快乐! 身体健康! 好运长随! 儿子陈群携全家贺
衷心祝福
祝外孙张睿辰百日百福, 身体健康。 外公孙茂春外婆胡杏美

我是毛毛冯恩乐, 今天100天啦! 谢谢爸爸妈妈, 你们辛苦了! 长辈共祝毛毛健康快乐!
结婚纪念
2012年4月26日是戴建华、陈海萍水晶婚纪念日, 女儿戴晨祝爸爸妈妈生活美满、幸福快乐! 并祝爸爸五十岁生日生日快乐! 福如东海! 寿比南山!
祝倪彬、陈法英4月28日喜结良缘, 百年好合, 幸福美满。 爸爸妈妈贺
祝郑立达、朱静喜结良缘, 幸福美满。 双方父母贺
祝爱妻倪韵婷新婚一周快乐! 愿爱子韩震阳身体健康、快乐成长! 韩佳君贺