

西林师认为我国古代文艺评论家所采用的“旁批”和“眉批”的方法,只要运用得法,就可以便利读者又可以提高创作水平。为此,西林师在1962年翻译了英国著名喜剧作家肖伯纳等人的《一代天骄——拿破仑》,《十二磅钱和神情》和《上了锁的箱子》等三个独幕剧本,并以旁批和眉批的形式写了评论意见,以此作为尝试也是作为提倡。

西林师自三十年代起即深感汉字的繁难,既难认又难写,且字体混乱,查找不便,为青年的学习和使用,造成很大困难和时间的浪费,对文化发展和提高是很不利的。从那时起,西林师就在业余时间里,对汉字几个应行改革的方面,进行研究。简化汉字笔划和减少通用汉字数目,都是中国文字改革的重大课题,西林师在文字改革委员会中曾提出过方案。特别对汉字检字法,是西林师多年研究的重点,最后提出了“笔形查字法”。汉字的结构和笔划虽然相当复杂,但是基本笔划只有“横”、“竖”、“撇”、“点”、“折”等几种,把每一种基本笔形给它一个号码,再按笔划书写次序,把笔形号码连起来,就成了一个几位的数字。应用这种方法可以做到“见字知号、按号找字”之便。这些原则和基本方法都是西林师首先提出来的,现在已被“计算机中文信息笔形编码法”¹⁾所吸收。

西林师从建国初期即开始了对外文化联络工作,先后二十多年访问过不少亚洲、非洲的友好国家,备极辛劳。在“文化大革命”的一段时间里,西林师在周总理的领导下,艰苦地维持对外文化联络工作,使之不致中断,这是很难能可贵的。

五

西林师既是科学家又是戏剧艺术家、文字改革家和政治活动家,是一位不可多得的人才。西林师的思想、修养和科学的精神与治学方法,都是值得我们永远学习的。

最后,我用西林师的老朋友著名心理学家唐钺先生对西林师的挽词结束此文。

科学文学两研精,抒轴我先,
痛诤友从今成永别;
亚洲非洲广修睦,冠衮迭会,
料丰功与国定长存。

(转载自《中国科技史料》

1982年第1期第46页)

1) 计算机中文信息笔形编码法经国家科委和中国专利局批准。已于1981年5月6日向英国专利局等外国专利机构提出申请,并完成登记手续。

萨本栋先生事略

叶企孙

(清华大学物理系)

1949年一月卅一日萨本栋先生病死在美国旧金山加省大学医院里。中国教育工作者,自然科学工作者,以及曾经听过他的讲演读过他的著作的人,无论他们是在当时已解放的区域或尚未解放的区域,听到了这个消息,心里都非常悲痛。他的死使中国物理学界和电机工程学界失去了一个重要的研究工作者,中国的学术机关失去了一个能干而且能尽力的行政工作

者,中国的大学生失去了一位数理及工程方面的好教授。我们看他一生的工作,始终是不断地贡献他的全力。他的寿虽然不满四十七岁,他所作的事业和研究工作确实不少。

1902年七月萨先生生于福建省闽侯的一个比较宽裕的家庭中。他很顺利地受到小学教育和中等教育,1921年他在北京清华学校毕业,1922年被派到美国去留学,先后在史丹福大学

及吴斯德工学院学习电机工程和物理学。他的兴趣起初在电机工程；因为想更深入地研究，所以又推广到物理学了。1927年得理学博士学位后，接受了一个很大的电机制造公司的聘约，做了一年研究工作，到1928年才回国。

萨先生回国后的工作，可以分为三个时期来叙述。第一个时期是从1928年秋到1937年夏。在这九年中他担任清华大学物理学教授，他曾经讲授过的主要课程是大学普通物理、电磁学和无线电原理。他讲授普通物理时，准备充分，声音宏亮，尽力于做表演，考试多而严，平时给与学生充分的发问机会。根据他的教授经验，他写了一部《普通物理学》(上下二册，商务印书馆1933年出版)，又写了一部《普通物理实验》(商务印书馆1935年出版)。这两部书在国内甚为通行，到现在还是这样。萨先生的研究工作在这一个时期中最为丰富。他一生共写了二十二篇研究论文，内中有十五篇是在这个时期写的。他研究了两类问题。第一类是用双矢量(dyadic)方法解决电路问题(十篇)。第二类是关于各种真空管的性质和效能(四篇)。1935年萨先生利用了休假的机会，到美国俄亥俄州立大学电机工程学系去讲学，所讲的材料就是第一类问题。以后他又汇集了关于第一类问题的研究成果，加以系统化，用英文写成了一本专著，1939年在美国出版。萨先生在第一个时期的工作树立了学术地位；他对于清华的学术环境是满意的；他在师生中留下了很好的印象；他在清华物理学系创造了值得纪念的功绩。他离开了清华以后，对于这个大学的重要事件，常在关心着，一直到他临终的时候。

1937年六月南京政府任命萨先生为国立厦门大学校长。他对于教学及研究的热忱与成就无疑地使当时的教育部决定了这个最适当的人选。在七七事变发生后的第五天，他离开了北平，去就他的新职，他的第二个时期(1937夏至1945夏)就紧张地开始了。他担任厦大校长八年，实际在校七年，刚刚遇到了一个很困难的并且在迁徙中的时期。他为厦大尽了十二分的力，解决了许多困难，设法聘请到几位好教师。

物理

但是厦大的教师还是不够的，因此他须要自己担任一班一年级的微积分。因为教本缺乏，他还编了一种微积分的讲义，以后他拿讲义整理成了一本书，这就是商务印书馆在1948年所出版的《实用微积分》。萨先生对于厦大真是做到了心力交瘁的地步，以致严重地影响了他的健康。在抗战期中厦大虽没有能大量发展，却有了重要的改进，树立了良好的校风。1949年秋天萨先生的骨灰归葬在厦大的校址内，在他所用尽心力的地方永留纪念，这是最适当不过的。

在第二个时期中，除了处理繁忙的行政工作外，萨先生还发表了五篇研究论文(论文第十八篇至第二十二篇)，其中有三篇是属于电路方面的，仍然继续他已往的主要工作。1944年萨先生到美国去讲学，先后在麻省理工大学及史丹福大学担任访问教授，他的讲演题目是交流电机，以后他拿讲演的材料整理成一本书，1946年在美国出版。萨先生在电机工程方面还有两本中文著作：一是《交流电路》，1948年正中书局出版；一是《交流电机原理》，1949年商务印书馆出版。

1945年夏天萨先生从国外飞回重庆。朋友们发现他对于回到厦大的兴趣不太浓厚。当时在重庆的中央研究院刚要选聘一位总干事，院内院外的科学家都认为萨先生是一位很适宜的人选，他就应允了中研院的聘请而开始他的第三个时期的工作。从1945年秋天到1948年十二月中旬，他替中研院办了两件繁重的事：一件是复员，一件是在南京建立一个数理化中心。正在国民党发动内战的时候，他竟能筹到款项，为数学研究所及物理研究所在南京九华山附近各造了一所房屋。他虽然没有能看到这两所房屋得到充分的利用，这样的建设终是对于国家有益处的。

对于中国物理学会，萨先生也尽心尽力地在多方面做了重要的贡献。从1932年到1937年，他先后担任学会的会计和秘书。从1942年起又先后担任学报委员会委员和学会副理事长。从1946年起到他病重的时候，他担任名词审查委员会委员兼干事。他对于物理学专门名

词的翻译问题,常有很大的兴趣。

萨先生在清华担任教授的时候已经有胃病了。但是他的身体,一般说来是强健的。谁也没有想到他的胃病是属于癌性的。他爱好运动,特别喜欢打网球。他的夫人黄淑慎女士也是一位体育家。萨先生的球技很好。在清华园内,遇有空暇,他常同他的哥哥,有机化学家本铁先生,练习打网球,同别队比赛,常得胜利。加上他对于业务的努力,使人不容易想到在他的胃里已潜伏了一种重病。因此,他的病完全给

耽误了。这真是不幸之至!

尤其令人伤心的是他刚刚死在中国逢到大转变的时候。他没有看到新中国的建立,没有参加新中国的建设工作。他的才干,对于自然科学在新中国的新生应该是一个巨大的力量,然而已无从发生作用了。他已过世了,但是祖国的自然科学界是忘不了他的功绩的。

1950年7月27日于清华园

(转载自《物理学报》1950年第7卷第5期第301页)

怀念故友晶体学家陆学善同志

钱 临 照

陆学善同志长我一岁,自1934年起前后共事相知四十七年。今已作古,往事历历,犹在目前。趁今年为中国物理学会成立五十周年之际,就我所知他在物理学上的成就,他对中国物理学会的贡献以及我们之间平生交往写此短文纪念他,亦以表达我怀念故友之情。

陆学善同志字禹言,浙江湖州人,生于1905年,1981年5月逝世于北京。1928年南京中央大学毕业后去清华大学物理系工作,1930年夏转为研究生。1933年冬在清华理科研究所物理部毕业后1934年初严济慈先生聘请他到北平研究院物理研究所工作。学善同志在清华大学时开始是在叶企孙先生指导下研究声学。自为吴有训先生的研究生后,从事多原子气体散射X射线的研究。1932年中国物理学会成立,学善同志是早期会员之一。在成立大会上宣读的论文中有吴有训、陆学善的“多原子气体所散射X射线之强度”。1934年初转北平研究院物理研究所,在严济慈先生指导下半年内完成两项科研工作,即“压力对于 γ 射线照相之影响”和“乙酰丙酮的磁致旋光”,都在1934年第三次物理学会年会上报告。以后他一直积极参加学会活动,1948年曾发表“中国物理学会”

一文(见本期651页)。1934年秋,清华大学研究院选派他去英国曼彻斯特大学从W·L·布喇格学习X射线晶体学,1936年得博士学位。这是他一生致力于晶体学研究的开端,锲而不舍,直至生命最后一刻。在英期间发表有关铝合金晶体结构的论文两篇,创立利用点阵常数法测定相图中固溶线的新法。此法简便、正确,至今为晶体学家所沿用。

1936年底,学善同志回国,次年初任北平研究院镭学研究所(在上海)研究员。在抗日战争前后的短暂时间,他得章元龙同志协力完成“用背射照相法精密测定点阵距”一文(发表于1942年伦敦物理学会会志上)。学善同志的晶体学研究主要用粉末照相法,因而对改进德拜照相机的精确度、精确测定晶体点阵常数等基本功付出不少劳动。现在用他改进过的德拜照相机,遵循他的方法,可把测定晶体点阵常数的精确度提高到五十万分之一,进入国际先进行列。

解放之后,学善同志任中国科学院应用物理研究所(后改为物理研究所)代理所长。1951年中国物理学会第一届代表大会上,他当选为常务理事兼秘书,参加了学会的领导工作。1954年,学善同志突然患严重心脏病,不能再