

## 学科先贤

### 百年梦回伏羲堂

### ——兽医微生物学家盛彤笙\*

盛彤笙,外文名 Tung Sheng Sheng, 1911 年 6 月 4 日生于长沙,1987 年 5 月 9 日卒于南京。

盛彤笙原籍江西省永新县西乡十二都盛家村,家境贫寒,出生时父亲盛眉荪在长沙雅礼中学任职。1922 年入长沙雅礼中学初中,1927 年随父返乡,转入江西省立第二中学高中三年级,1928 年高中毕业。同年秋考入南京中央大学动物学系,用 3 年时间修满规定的 4 年学分,转入中央大学上海医学院,1946 年夏至 1949 年秋任兰州大学兽医学院以及随后独立建制的国立兽医学院院长。1947 年夏与邹东明在兰州结婚。新中国成立后,1949 年秋至 1957 年夏任西北畜牧兽医学院院长,1950 年春至 1952 年秋任西北军政委员会畜牧部副部长,1952 年秋至 1954 年秋西北行政委员会委员兼畜牧局副局长、1950 年春至 1954 年秋任西北财经委员会委员,1954 年秋至 1957 年任中国科学院西北分院筹备委员会副主任委员,1958 年至 1969 年任中国农业科学院中兽医研究所研究员(兰州),1969 年至 1979 年任中国农业科学院兰州兽医研究所研究员,1979 年任江苏省农业科学院研究员兼情报所长,直至逝世。

盛彤笙于 1955 年被遴选为中国科学院生物学部委员,曾担任中国农业科学院学术委员会副主任委员、国家科委农业生物学学科组成员、国务院学位委员会学科评议组成员兼小组长,是第一届全国科学界代表会议特邀代表(1951)、第一届中华全国自然科学专门学会联合会和中华全国科学技术普及协会理事(1951 - 1957)、甘肃省科学技术普及协会理事会主任(1951 - 1957)、甘肃省自然科学专门学会联合会副主任(1951 - 1957)、中国畜牧兽医学学会副理事长、中国畜牧兽医学学会学术顾问委员会副主任、《中国大百科全书·农业卷》的兽医部分主编。他是第一届全国人民代表大会代表、第 3 - 6 届全国政协委员。

盛彤笙的医学博士论文为“有关应用洋地黄后负荷提高问题的研究(Ein Beitrag zur Frage der Leistungssteigerung nach Digitalisierung)”,证明洋地黄对心脏健康的人于重体力劳动后的血液循环和物质交换有显著的促进作用。1938 年攻读兽医学博士学位的论文题目是“弗氏流感杆菌(人流感杆菌)与猪流感杆菌和仔猪流感杆菌的比较研究(Vergleichende Untersuchungen ueber das Pfeiffersche Influenzabakterium das Schweininfluenzabakterium und das Ferkelgrippabakterium)”。

学成归国之际,正逢全面抗日战争期间,在经费非常困难条件很差的情况下,开展了水牛“四脚寒”的研究,证实该水牛脑脊髓炎系由病毒所致,研究结果于 1946 年以“Virus encephalomyelitis in buffaloes”为题发表



盛彤笙遗像(1911 - 1987)

1932 年获理学士学位,1934 年夏回南昌参加江西省公费留学考试,以优异成绩被录取,同年 9 月赴德国柏林大学(洪堡大学)、汉诺威兽医学院以及慕尼黑大学攻读博士学位,1936 年在柏林大学获医学博士学位,1938 年又获兽医学博士学位。同年秋回国任江西省立兽医专科学校教授,1939 年春至 1941 年春,应著名学者辛树帜之聘任西北农学院畜牧兽医系主任(陕西武功),1941 年春至 1946

年夏任中央大学畜牧兽医系(成都)教

\* 本文撰写中,南京农业大学陆承平教授提供了大量资料,并审阅修改本文;盛彤笙的哲嗣盛天舒先生提供了宝贵的原始材料;还参考了邹康南的“著名兽医学专家盛彤笙”(载《中央大学名师传略》,南京大学出版社,2010 年 6 月)和宋保田的“盛彤笙”(载《中国现代科学家传记》,第 3 集,科学出版社,1992 年)两文。一并致以谢忱。

于 Science(103 卷 2672 期第 344 - 346 页),显示了超前的研究水平,可惜之后因故未能继续。

新中国成立初期,盛彤笙为推动大西北畜牧业发展作出过重要贡献,多次赴新疆、青海等地考察,曾指导青海的羔羊痢疾的研究和指挥过陕西汉中地区牛的口蹄疫防控,并倡导划区轮牧,贮草备冬,改良畜种,防治兽疫。1956 年代表我国出席在民主德国召开的国际专业会议。1958 年至 1979 年,身处逆境中的盛彤笙,在中国农科院中兽医研究所和兰州兽医研究所参与过猪气喘病、乳牛布氏杆菌病、乳牛结核病、马鼻疽的治疗,参加过由国家科委和农业部主持召开的制定科学长远规划和五年计划会议。从 1963 年起,他在多种场合建议政府加速发展畜牧业,尤其是在南方山区。盛彤笙在 1973 年即强调要增加肉、蛋和奶的供应,兴办大型现代化奶牛场、养猪和养鸡场等,1981 年更明确提出“大畜牧业”的观点,有关意见曾在《人民日报》发表。

盛彤笙一生译述当以数百万字计,在无法从事科学研究的逆境中,他用笔展示了辉煌。最有代表性的是独自翻译胡体拉等用德文编著的《家畜特殊病理和治疗学》和贝尔等编著的《家畜的传染病学》,共计 280 万字。胡体拉之书为世界兽医学经典著作,盛译本分上下两卷,上卷名为《家畜传染病学》,下卷名为《家畜内科学》,由科学出版社出版。该书篇幅浩大,译文精准,文笔流畅,至今仍是“信、达、雅”的典范,当时则是遍及全国各县级兽医站的重要工具书。即使是在“文革”期间,该书因需求较大而重印,只是将译者署名换成了兰州兽医研究所。改革开放后,他以老病之躯,仍勉力承担大百科全书的编写工作,直至病终。

盛彤笙一生主要在教育岗位工作,培养了大批高级畜牧兽医人才,如国际著名的禽病专家朱晓屏教授(1918 -)、朱大任教授(曾任英国皇家兽医研究所副所长)、李振钧(曾获美国环境保护局特级奖章及奖状)、廖延雄(1922 - 2007)、任继周院士(1924 -)等。

盛彤笙热心学术团体的活动,1929 年在中央大学时,参加了以大学生为主的学术团体中华自然科学社,担负过《畜牧兽医月刊》、《中国畜牧兽医学学会会讯》和《中华自然科学社社闻》3 种刊物的编辑发行工作。在上海医学院期间,参与发起组织上海分社,德国留学时参与组织欧陆分社,后来在武功、成都、兰州等地工作时也都曾发起组织当地分社。因此在新中国成立时,他成为第一届中华全国自然科学专门学会联合会和中华全国科学技术普及协会理事。

盛彤笙高中求学时期,正是反帝反封建大革命形势高涨的年代,曾积极参与发起反帝的风潮,导致雅礼中学停办,他受到开除学籍的惩罚。大学期间,他参加中国共产党在上海领导的历次爱国学潮,“一二·八”淞沪抗战时曾参加战地救护队。留学德国期间,他与许多中共党员,如王炳南等过从甚密,在柏林大学加入了反帝大同盟,参加过各种秘密会议。抗日战争时期,他也因对国民党安插亲信控制学校不满而从武功转去成都。在兽医学院建成后的 3 年中,该校中从未设立过国民党党部、三青团团部等组织,当时是十分罕见的。解放大军逼近兰州时,他抵制了马步芳的种种威逼利诱,保护了兽医学院,将兽医学院完整交还人民。

建国以后,盛彤笙以前所未有的热情投入新中国的建设,1957 年 5 月中国科学院第二次学部委员大会上,盛彤笙在讨论对学部能不能、该不该进行学术领导的问题上,提出了尖锐的意见,他认为科学院应依靠科学家,首先要依靠学部,学部应该是科学院的最高领导组织,而院长、院务委员会是学部决议的执行人。鉴于当年那种政治大环境,自然被认为是反对共产党领导科学,因而被错误地戴上右派分子帽子。

今年是盛彤笙诞辰百年。当年他创建的我国第一所兽医学院已经嬗变为著名高等学府兰州农业大学,当年他惨淡经营、苦心筹划建成的伏羲堂,已经新建成雄伟的大厦。盛彤笙当年撰写的“伏羲堂记”有这样的词句:“伏羲者,传说中吾国畜牧兽医之祖,故名堂曰‘伏羲’,用追前烈……”“建筑之间,厄于度支,蝼蛄者屡,堂成日,谨溯经营始末,刊石以示来兹,庶知创业艰难,乃朝乾而夕惕,思所以报国之厚惠焉。”当年他所撰“国立兽医学院校歌”中,曾有这样的诗句:“浩浩乎天山瀚海大无垠,风吹草低,牛羊成群,驼铃阵阵,牧马长鸣;在这大西北的原野上,正好任我们驰骋;我们要以青天为幕,大地为营,风餐露宿,不避艰辛;我们要手脑并用,深入农村,广施仁术,泽被苍生;看百兽率舞,寿域同登!”

百年梦回伏羲堂,事业后继有人,盛彤笙广施仁术、泽被苍生之宏愿将永存史册。

(青宁生供稿)