

学科先贤

中国禽病学的开拓者
——胡祥璧*

胡祥璧,英文名 Hsiang-pih Hu,1913 年 6 月 2 日生于上海市,原籍江西兴国瑶岗脑,2001 年 5 月 27 日卒于北京。

胡祥璧出生在一个高级军官家庭,父亲胡谦曾任黄埔军校教育长。他在广州培道小学和培正小学完成小学学业,升入培正中学读到初中三年级,1927 年随母亲迁往上海,在上海大夏中学初中毕业后又念完高一,转到沪江中学完成中学学业。1931 年考入中央大学农学院畜牧兽医系,1935 年毕业,获农学士学位。在兰州的农林部西北兽疫防治处任技正、代处长,期间曾协助盛彤笙筹办国立兽医学院,兼任该校教授。1946 年冬到岭南大学农学院(广州)任教授。1949 年 4 月底转道香港到达已经解放了的东北,同年 6 月至 1950 年 12 月被任命为东北农业部技正,1950 年 9 月至 1951 年 7 月兼任哈尔滨东北农学院教授,1951 年 1 月后在东北农业部兽医研究所先后任技术主任、细菌系主任和鼻疽研究室主任,1957 年该所改名中国农业科学院哈尔滨兽医研究所,胡祥璧被任命为副所长,1955 年 8 月后他曾兼任过黑龙江省农业厅副厅长。1979 年 8 月调任中国农业科学院情报所副所长,1987 年离休。

胡祥璧是第四至第七届全国政协委员,曾当选为第三届全国人民代表大会代表和九三学社北京市市委委员。他曾担任中华全国自然科学专门学会联合会哈尔滨分会秘书长、黑龙江省科学技术协会副主席、黑龙江省畜牧兽医学会副理事长、中国微生物学会第二届理事会理事和哈尔滨分会的理事长、中国畜牧兽医学会秘书长、副理事长以及中国禽病研究会名誉理事长。他是英国兽医学会会员,世界禽病学会理事。他曾受聘为农业部科学技术委员会委员,《病毒学报》顾问,《中国农业科学》副主编,《中国兽医杂志》编委,《中国大百科全书》生物卷和农业卷编写小组副主任,《畜牧兽医学报》第一副主编和《国外兽医学——畜禽传染病》杂志主编。

胡祥璧的实际专业工作开始于在西北农学院任教期间,此时他还与中央大学同学吴信法等人在西北农学院的血清厂服务,这是西北农学院与陕西省农业改进研究所合办并设在西北农学院的小型生物制品厂,制造牛瘟血清及疫苗。到兰州后,他在西北兽疫防治处从事防疫工作,曾发表“夏河草地绵羊寄生虫调查”、“磺胺药物治疗马鼻疽试验报告”、“西北马媾疫之初步调查报告”等工作成果。据他自己回忆,他在河西永登的草地上试验过山羊化牛瘟病毒疫苗,到定远营(今内蒙古自治区阿拉善盟巴彦浩特镇旧称)调查过沙漠中的兽疫情形,他回忆说“在技术上自己增加了不少的实践经验,足踪遍历甘宁青三省的牧区,把理论和实践更好地结合起来。”兽医界认为是他首次在中国发现马媾疫的病原锥虫。

胡祥璧的第二个兽医专业活动时期是在新中国成立前后,1949 年 6 月于哈尔滨开始的。东北各省行政联合会办事处行政委员会农林部成立东北兽医研究所,由接收敌伪所办的哈尔滨兽医机关故址扩充而成,胡



胡祥璧遗像
(1913—2001)

士学位。随即赴菲律宾大学兽医学院当研究生近两年。1937 年 3 月回国考取“庚款”资助,到英国爱丁堡皇家兽医学院深造,被授予英国皇家兽医学院院士(Member of Royal College of Veterinary Surgeons, M. R. C. V. S.) 称号。同年冬天回到抗战大后方的重庆,任中央大学农学院畜牧兽医系教授,1942 年 8 月,由盛彤笙推荐,西北农学院(陕西武功)聘请胡祥璧任该院教授兼兽医组主任。1944 年 6 月至 1946 年 10 月胡祥璧到设

* 本文以网上资料为基础,对照中国农业科学院农业信息研究所保藏之传主档案进行核实后完成。成篇后承山东农业大学崔治中教授审阅,谨致谢忱。

祥璧作为技术主任。该所生产了猪瘟血清及疫苗、出血性败血病血清、牛肺疫疫苗、马流产病菌苗、炭疽芽胞苗、马腺疫苗苗等,是东北及内蒙的兽医生物药品供应的总汇。胡祥璧作为细菌系主任和鼻疽研究室主任,和所内工作人员一起研制成功了猪瘟结晶紫疫苗,发表了几篇研究报告,还发表过“论马爬窝病的本质”、“磺胺-鼻疽菌素疗法治疗马鼻疽试验”、“鼻疽杆菌通过牛睾丸继代和对牛胸腔感染试验”和“鼻疽杆菌对牛羊的实验感染”等论文。明确了猪睾丸肿大症的病因是乙型脑炎病毒,马爬窝病是磷钙代谢平衡失调所致。在他领导下,在我国首先研制出灭活猪霍乱疫苗,还领导过马传染性贫血病的研究。在抗美援朝战争时期,他作为中国科学家参加了调查细菌战事实的工作。

1973 年,我国几个大城市周边的规模化鸡场开始发现鸡的马立克氏病,这种由疱疹病毒科中的马立克氏病疱疹病毒引起的鸡恶性肿瘤病有传染性,能导致鸡大批死亡,曾给不少国家的养鸡业带来毁灭性的打击。1975 年起,胡祥璧受命主持了鸡马立克氏病疫苗的研究。他与北京、上海和南京等地有关机构的科研人员一起,研制成功我国自己的火鸡疱疹病毒冻干疫苗。这项成果和由他领导的鸡马立克氏病特异性诊断研究成果,分别获 1978 年和 1980 年农业部技术改进一等奖和二等奖。在从事这项工作期间,他充分发挥了自己的外语能力和专业水平,翻译或编译了大量有关国外资料,为当时的年轻科学工作者提供了新鲜信息。此后,年近古稀的胡祥璧的主要研究目标转向禽病,1979 年,他在一篇有关当时国内外研究工作进展的综述里,把鸡的马立克氏病视为禽病研究工作中的“带头病”。他认为,马立克氏病是动物癌症中第一个能用疫苗来预防的病种,它已成为人类癌症的一个理想的研究模型。而我国的机械化养鸡事业的崛起,迫切要求科研工作者拿出有效的预防办法。因此鸡马立克氏病的研究把我国整个禽病的研究水平带动起来。1982 年在他的倡议下成立了中国畜牧兽医学会禽病学会,1984 年又曾撰文“为发展兽医科学中的一门新兴学科——禽病学而努力奋斗”。1990 年世界禽病学会(WVPA)中国分会成立,胡祥璧任中国通讯秘书。为使中国的禽病学研究更好地融入国际大家庭,1993 年他以 80 高龄带领一批年轻的中国禽病工作者到澳大利亚参加第 10 届世界禽病大会,并为争取承办第 13 届世界禽病大会发挥了他无可取代的国际影响。回国后还以“迈开大步走向世界”为题发表演说,激励我国禽病工作者。1997 年他又不顾高龄率团前往匈牙利参加下次会议,更扩大了中国科学家的影响。在他逝世后,通过后继者如崔治中教授等的不懈努力,2007 年 9 月第 15 届世界禽病大会终于在北京召开。胡祥璧晚年为发展我国的禽病学而作出的贡献,将载入史册。

1979 年胡祥璧奉调北京,任中国农业科学院科技文献信息中心研究员,在为禽病学发展出力的同时,从事科技情报工作。1983 年他主持了 2000 年我国农牧科学技术发展预测研究,这项成果获国家科委科技情报成果奖和农业部技术改进成果奖。1980 年以后他先后参与了《禽病学》(第七版)、《家畜传染病》(第七版)、《禽病原体的分离与鉴定》等国外重要专著的翻译与编写。胡祥璧一生著作不少,1952 年出版过他编写的我国第一本中文《家畜解剖学》大学教材,1960 年代在农业部和中国农业科学院领导支持下,主编过《中国家畜传染病学》巨著。

胡祥璧在早年的教学活动中,曾培养了一批我国的家畜解剖学工作者。如甘肃农业大学的教授谢铮铭等,1943 年毕业于中央大学畜牧兽医系的廖延雄也应该听过他的课,说胡祥璧把枯燥无味的解剖学讲得生动活泼。

胡祥璧多才多艺,能骑马、开车、游泳、跳舞、打球。他有深厚的专业知识,精通英语,又懂德语法语,后来又学了俄语,他也有较强的行政能力。他追求进步,向往共产主义,据他自述,他曾在留学英国期间参加过英国共产党,在英国积极参与进步活动,回国途中和回国后曾极力谋求和中共建立联系。他在回国后之所以离开中央大学前往西北,就是希望前往解放区。1949 年他在地下革命者帮助下毅然北上东北解放区,并积极投身新中国的兽医事业,这正是他终生不渝的追求。然而,作为辛亥革命时期重要将领的后代,又有出色的社交能力,在新中国成立前自然有着非常复杂的社会关系,在改革开放前的年代,其对国家的贡献难免受到一定程度的限制。但他以健康的体魄、旺盛的精力和坚定的目标,虽届垂暮之年,依然高效率发挥了自己的潜能,为我国禽病学的发展作出了突出贡献。胡祥璧在生命旅程的最后阶段,夕阳下辉耀出一道绚丽的霞光。