

学科先贤

作者按: 宽带传来凶讯, 廖公与沉疴搏斗经年, 终于不治。我和廖公近 30 年交往, 亦师亦友, 其学识与为人一直为人敬仰。特撰此文, 借“学科先贤”专栏发表, 以供业界和后辈参考。按先前登载的先贤齿序, 此公尚属晚辈, 然一旦仙去, 已位登先贤矣。

坚守岗位 70 年的兽医微生物学博士

——廖延雄*

廖延雄, 1922 年 4 月 9 日出生于江西省安义县黄洲镇果舍廖村, 2007 年 9 月 21 日逝世于南昌。

廖延雄 3 岁在祖父廖家蓬自办的化南小学发蒙, 5 岁进入父亲廖祚述任校长的南昌市实验小学, 6 岁转入南昌市高桥小学, 1931 年 9 岁考入江西省立第二中学, 2 年后转入南昌鸿声中学, 1935 年初中毕业, 考入江西省立第一中学高中, 1938 年高中毕业后考



廖延雄遗像(1922~2007)

入江西省立兽医专科学校。1939 年考入重庆中央大学畜牧兽医系, 1943 年毕业。在四川自贡市旭川中学教书一年后, 回母校任盛彤笙教授之兽医微生物学助教, 1946 年经过考试, 成为全国 32 名留美公费留学生之一, 进入堪萨斯州立大学(KSU), 成为 Bushnell LD 教授的研究生, 两个学期后获得硕士学位, 3 年后获得兽医微生物学领域的博士学位(PhD)。学

成后决定回新中国服务, 遂致信政务院, 受到欢迎并得到有政务院大印及周恩来签字的回国证明。1950 年乘“克里夫兰总统号”的轮船经香港回到故乡南昌, 在南昌大学农学院畜牧兽医系任教 1 年, 1951 年赴兰州西北兽医学院(后并入甘肃农业大学)任教授。1980 年 9 月调江西省科学院, 任副院长、院长、名誉院长。廖延雄曾任中国微生物学会第三届理事、第四、五届常务理事兼兽医微生物学专业委员会主任委员、第六、七届顾问; 是江西省著名爱国民主人士, 曾任中国人民政治协商会议第七、八届常务委员, 是政协甘肃省第四届委员会委员、江西省委员会第六、七届副主席、九三学社第七、八届常务委员和江西省委员会第一、二、三届主任委员, 第四、五、六届名誉主任委员; 江西省决策咨询委员会副主任、江西省人大四届常委兼科教文组副组长、江西省科学科研系列高级评委会主任委员。还担任过中国科学技术协会第三届委员、江西省科协二届副主席、三届主席; 曾是民办的赣江大学校长、江西赣江职业技术学院名誉校长。

从 1938 年考进江西省立兽医专科学校起, 到 2007 年 9 月遽归道山, 正好 70 年, 临终前数月还在医院中审定由陆承平教授主编的《兽医微生物学》第 4 版, 足见廖延雄鞠躬尽瘁, 在兽医学领域不懈服务 70 年, 在世界上很难找到第二人。

廖延雄作为兽医工作者, 涉及兽医的方方面面, 例如诊断了额吉纳旗(当时属甘肃, 现属内蒙)致使鹿陆续死亡的“摆腰病”原因是缺铜症, 发现青海湖上游天峻县放牧的马因采食棘豆草中毒致死等等, 本文主要就廖延雄在兽医微生物学方面的主要贡献加以简略介绍。

在美国读研期间, 廖延雄发表的两篇研究报告是关于新城疫病毒的结构和鸡胚接种病毒的技术, 无论从理论探讨和方法学上, 在当时起步不久的病毒学研究中均属学科前沿。归国后, 1953 年与他人联名发表的“由巴氏杆菌所引起的牦牛之出血性败血病病例报告”, 是世界上公开发表的第一篇关于牦牛巴氏杆菌病的文章, 分离出的细菌由兰州兽医生物药品制造厂制成菌苗, 用于该病的预防。随后他又证明产气荚膜梭菌(魏氏梭菌)是绵羊肠毒血症的病原, 从而得以用菌苗在西北有效防控了绵羊的这种疾病。他还首次在我国西

*本文主要参考了廖延雄著《廖延雄谈笑集》, 学苑出版社 2007 年出版。

北地区从患传染性胸膜肺炎死亡的牦牛体内分离到支原体。在被下放到农村时期,他及时确诊、治疗了生产大队的羊肺炎与羊链球菌病,后又确定了该病原菌的血清型,并采用疫苗解决了防控问题。

除科研外,培养人才是廖延雄的重要贡献。归国后到 1980 年,他在高等学校任教授,先后讲授过多门专业课,1951—1956 他组织教研组的同志根据全国兽医微生物学教学大纲对原有教材进行了补充和修改,使第三版《兽医细菌学实验指导》得以及时出版,1954 年他主持制定全国的兽医微生物学教学大纲,又负责编写了《兽医微生物学教学法指导书》。1956 年,廖延雄被定为全国教材《兽医微生物学》的主编,不料翌年政治旋风将其扫荡,直至 1980 年和 1990 年他分别主编了该教材的第一版和第二版,2001 年的第三版和 2007 年的第四版则由他主审。

编写教材,廖延雄是高手,建国初期他在西北受他的老师、西北行政委员会畜牧部副部长盛彤笙的指派,为在西北五省(区)建立兽医诊断室而培训干部,因为国内外没有这方面的针对性强的教材,他在晚上口述教材,由助手笔录后,当晚刻钢版油印,保证了每天上午讲课和下午实习及时提供讲义。1956 年他招收副博士研究生,也是根据最新科研进展,自编教材,北京农业大学图书馆就有由他编的油印讲义,供学生参考。

廖延雄有相当深厚的文字功底。老一辈的国学水平自不待言,英文也有很高的修养。他在中央大学担任盛彤笙教授的助教时,曾让他到英文系修英国文学,因而得以涉猎莎士比亚的十四行诗等英国文学名著。文革后期他刚被放出“牛棚”,即组织教师翻译了《病毒分类与命名》。微生物学领域内新名词不断出现的当代,他在不断更新知识的同时,对这些名词的汉译,经常著文提出自己的创见,例如对 prion、mycoplasma 等,都有精辟的论述。

2007 年 2 月,廖延雄的《谈笑集》问世。该书的最后一节“人生之路”中,他用轻松的笔调回顾了坎坷而辛劳壮丽的一生。他的出生地、潦河边的安义县黄州镇,是代有名人出现的地方。自科举以来确知安义县籍的 54 名进士中,黄洲占了 19 名。廖延雄 9 岁考入中学,17 岁考上中央大学,又成为全国 32 名留美公费生之一,显示他有相当高的天赋和勤奋的求学毅力。他选择兽医为志愿,是因为他出生在农村,见到农民因牛患牛瘟死亡而带来的巨大灾难,给了他深刻的印象。夤缘时会,他在大学里遇到了我国著名兽医微生物学家盛彤笙教授,成为他第一位学术领路人;在美国,又成为名教授 Bushnell LD(逝世后其工作的实验楼改名为 Bushnell Hall 作为纪念)的研究生。初到美国,由于腐败的国民党政府不提供学费而迫使他不得不行兽医(兼职的兽医微生物诊断员)谋生和求学,更为他增加了实际经验和认识美国社会的机会。他用 1 年的时间取得硕士学位,然后在 3 年中选读了有关微生物学的全部课程,完成了两篇论文获得博士学位。为了攻读兽医微生物学的同时,他修完了所有有关微生物学的课程,因此他对食品微生物学、工业微生物学和土壤微生物学也比较精通。学业完成,正逢新中国诞生,他放弃了美国的优裕待遇,拒绝了台湾的特邀,义无反顾地回到了急需人才的家乡。为了祖国的兽医事业,他继续追随盛彤笙老师,在生活艰苦的西北生活了 30 年,1957 年后夫妻两地分居 20 余年,以名教授的身份过着独居生活。尽管在他生命最宝贵的岁月曾经受到过不公正的待遇,但他依旧以赤子之心忠诚于事业,忍辱负重作出了诸多成绩。

1980 年以后,在党内高级领导的关怀下,他离开了甘肃,以 58 岁的年龄回到故乡与家人团聚,协助筹建江西省科学院和微生物研究所,并在微生物所指导了多项课题。1983 年起他一直担任《江西科学》杂志的主编。开始步入晚年的他,得到了党和政府的优渥待遇,在全国和省内担任了许多重要职务,廖延雄有较高的组织工作能力,年轻时在美国参加过美国农业荣誉协会,并是中国留学生同学会创建之一,曾任该会第一、二届主席。晚年作为民主党派负责人,积极参政,作为省内决策咨询委员会副主任,他提出过许多建设性意见。从研从学从政,都尽其可能作出了应有的贡献。

2007 年 9 月 27 日,南昌市举行隆重的仪式,送别廖延雄。江西省党政一把手亲临,媒体对他的评价是:“廖老不仅是一位著作等身、桃李满天下的学者,还是一位社会活动家。廖延雄同志具有崇高的爱国主义精神和高尚的品德,他的一生是为祖国为人民不懈奋斗的一生,是追求真理、与时俱进的一生。”

(青宁生 供稿)