

DOI: 10.3724/SP.J.1005.2012.01348

缅怀著名动物遗传学家吴仲贤教授

张沅, 张勤, 张芳

中国农业大学动物科技学院, 农业部动物遗传育种与繁殖重点实验室, 北京 100193

2011 年 5 月 12 日, 吴仲贤教授百年诞辰纪念会暨塑像揭幕仪式在位于北京西郊的中国农业大学隆重举行, 柯炳生校长高度评价了吴仲贤教授的治学精神, 农业部原常务副部长刘成果, 农业部原副部长洪绂曾, 原北京农业大学党委副书记吴汝焯, 中国科学院院士吴常信, 英国皇家科学院院士杨子恒, 中国农业大学副校长马寅生, 中国农业大学党委副书记张东军, 吴仲贤教授的儿子、美国犹他大学教授吴咏时, 北京大学教授戴灼华, 农业部畜牧业司奶业管理办公室主任王俊勋, 全国畜牧总站党委书记何新天, 中国畜牧兽医学会秘书长阎汉平, 中国遗传学会副秘书长安锡培, 中国遗传学会办公室主任王长城, 《遗传学报》、《遗传》编辑室主任李绍武, 吴仲贤教授的部分弟子, 中国农业大学动物科技学院的部分师生等共 100 余人专程赶来参加纪念活动, 表达对吴先生的景仰与怀念之情。

2011 年 5 月 14 日在扬州大学召开的“第十六次全国动物遗传育种学术讨论会暨吴仲贤先生诞辰 100 周年大会”上, 张沅、盛志廉、吴常信、张勤、李明定分别从不同方面介绍了吴仲贤先生的学术成就和精神品质, 到会的 1300 多名代表深受震撼。

1911 年 5 月 12 日, 吴仲贤先生生于湖北省汉川县。中学时期在一个教会学校学习, 1929 年, 在华中大学主修英语, 次年转专业, 主修生物, 辅修物理。1933 年毕业并获生物学学士学位, 同年考入清华大学研究院, 1935 年毕业后赴英国爱丁堡大学攻读动物遗传学博士学位, 毕业后去剑桥大学读营养化学博士后。第二次世界大战爆发的前夕, 吴仲贤教授回到祖国, 曾先后在西北大学、西北农学院、中央大学任教, 1946 年被时任北京大学农学院院长俞大维教授聘请为该院畜牧系系主任。1949 年 9 月, 北京大学农学院、清华大学农学院和华北大学农学院合并为北京农业大学, 吴仲贤教授担任北京农业大学畜牧系首任系主任。此后陆续担任校研究生院副院长, 北京市政协第一、二、三、四、六届委员, 国务院学位委员会学科评议组成员, 中国遗传学会常务理事兼首届动物遗传学专业委员会主任, 《遗传学报》、《遗传》副主编, 中国畜牧兽医学会动物遗传育种学分会第一、二届理事长。

建国初期, 由于推行“米丘林学说”, 遗传学、生物统计和群体遗传学课程停开, 吴仲贤教授改授家畜饲养学, 他仍争取时间潜心阅读遗传学的有关文献资料, 关注

学科发展动向。1956 年 4 月, 毛主席提出了“百花齐放、百家争鸣”的方针, 1956 年 8 月国家召开了著名的青岛遗传学座谈会, 吴仲贤教授应邀参加会议, 先后做了题为“遗传学和进化论的关系”和“生物科学的新时代——发现遗传密码秘密的重大意义”的两次报告, 阐述了孟德尔、摩尔根遗传学的理论和新成就。这次会议推动了我国遗传学的改革, 是我国遗传学史上的一个转折点。青岛会议后, 他在北京农业大学重新开设动物遗传学、生物统计学等课程, 并建立了果蝇遗传实验室。1961 年, 他主编了我国第一本《动物遗传学》教材。与此同时他开始着手撰写《统计遗传学》一书, 其中许多文献资料都是他千方百计不辞辛苦查找征集而得的。同时对涉及本学科各方面的诸多问题逐个进行了认真、深入的思考、研究和难以计数的推导、运算。1966 年写成初稿, 直到 1977 年文革结束后, 才将书稿交给科学出版社, 在邓小平同志的支持下得以出版, 成为我国第一本数量遗传学专著。该书还总结了畜牧业中的乳、肉、蛋、毛遗传改良的育种方法, 可直接指导畜禽育种。这本书的问世, 标志着我国动物数量遗传学科的诞生。《统计遗传学》这本巨著已经成为我国动物遗传育种工作者系统学习数量遗传学理论必读的经典著作, 也是我国从事人类遗传和植物遗传研究人员所推崇的关于数量遗传学的重要参考书。

吴仲贤教授在晚年致力于杂种优势理论的研究, 1983 年 1 月, 他在《遗传》发表了“杂种优势及其统计检验”的论文, 1987 年退休后仍一直坚持不懈进行这方面的研究。2002 年他在国际著名刊物 *Genetica* 发表了“Analysis of heterosis by a direct method using the concept of heritability”的论文。2003 年, 他 92 岁高龄之时在《遗传学报》发表了“杂种优势的遗传力理论及其对全球农业的意义”一文, 这是该刊发表文章时最年长的作者。2000 年 12 月 27 日, 他的研究成果“应用遗传力概念直接分析杂种优势”在北京通过专家鉴定。

2007 年 8 月 3 日, 吴仲贤先生在北京逝世, 享年 96 岁。吴仲贤先生活到老、学到老、工作到老, 堪为我国动物遗传育种界的楷模。值此《遗传》杂志“动物遗传育种专刊”付梓出版之机, 撰写此文, 聊表我们对恩师的无限怀念之情, 并激励同仁后学继承先生的未竟事业, 开创我国动物遗传育种事业新局面。