

# 园丁生涯



臺灣中草藥雜誌社出版

王建辰教授执教五十五周年暨八十华诞纪念

# 园丁生涯



臺灣中草藥雜誌社出版

# 園丁生涯

編著者/西北農林科技大學畜牧獸醫學院  
農業部家畜生殖內分泌與胚胎工  
程重點開放性實驗室

發行人/柯 雄

出版者/臺灣中草藥雜誌社

嘉義縣布袋鎮新西路 141 號

郵政劃撥/31453823

電話/05-3477386

傳真/05-3477385

印刷/名翹印刷社

臺中市大墩四街 261 之 11 號

初版/2001 年 6 月

※版權所有，翻印必究

## 王建辰教授执教五十五周年庆典

### 筹 备 委 员 会 名 单

名誉主任：陈宗兴 孙武学

主 任：李 靖

副 主 任：王万忠 张 波 杨公社 张家骅 段恩奎

丁伯良 张 涌

秘 书 长：杨公社（兼）

委 员：赵 忠 黄思光 张景书 樊丹生 吴普特

朱荣科 钱永华 曹光荣 窦忠英 王秋芳

王建华 曹斌云 高玉鹏 张彦明 于三科

王永军 陈玉林 赵斌亮 范裕容 唐万寿

马保华 靳亚平



王建辰教授近照

傾畢平生心血  
育育高人滿園

為王建設教授執教  
五十五周年題

范肖梅

二〇一二年六月

陕西省省委副书记范肖梅题词

半世紀耕耘育桃李芳芳  
八十載風雨繪人生錦綉

陳宗興

二〇二一年六月

陕西省副省长 陈宗兴 题词  
西北农林科技大学校长

祝賀

王連辰教授八十大壽

及從事教育五十五周年

捌秩松柏輝天日  
一門桃李頌清芬

于船



辛巳年荷月

中国畜牧兽医学会名誉理事长  
中国农业大学教授 于船题词

王建辰先生八十华诞

山高起了平地  
德高出於平凡

陈耀春贺

二〇〇一年五月於北京

法才研萃求创新  
科研友子林楷模

为王建良教授题

五十五周年题

孙武学

二〇一二年  
七月

西北农林科技大学党委书记孙武学题词

敬題王建辰教授執教55周年暨80华诞庆典

忠誠科教

功績卓著

培育桃李

碩果滿園

李靖

二〇一〇年  
七月一日

西北农林科技大学常务副校长李靖题词

## 序

值著名兽医学专家、西北农林科技大学博士生导师王建辰教授八秩之庆，喜闻反映先生生平的图文集——《园丁生涯》将付梓刊行，有感于王老之道德学问及与我数十载之情谊，欣然命笔，兹为序以贺。

我认为，作为高校教师应该具备三个条件，即精深之学术、堪为楷模之人格以及扶掖后进之精神，是能“传道授业解惑也”，而王老在这三方面均臻于完美境界。先生祖籍陕西兴平，少境艰辛，时值国家危难之际，仍不渝于矢学之志，辗转跋涉，终于1942年入西北农学院深造，是为先生致力于畜牧兽医研究之始。嗣后以其聪睿与毅力，早在五六十年代即已被辛树帜老院长目为西北畜牧兽医学界之栋梁；文革后，先生更是殚心竭力，潜心于科学研究及科研成果之推广运用。在他的主持下，所在研究室迅速在国内家畜产科领域取得了一系列令世人瞩目的重大成就，尤其是在动物胚胎工程方面的突破，更具开拓创新之功。王老关注学科的建设与发展，主持编修了全国兽医产科学博、硕士研究生培养方案，并编译多部教材以完善学科体系。先生是一位用科学方法研究科学问题的科学家。令后学景仰传承者，不惟其学术成就，更为先生之爱民、敬业、奉献之精神，以及处事公允、待人谦恭、生活质朴之风节。于此，我在与先生共事的数十载中，感悟颇深。我们相识于七十年代，当时我调入西农，与王老同为“畜牧大队”成员，劳作之余，犹喜就教于先生，其间促膝晤谈的许多细节至今记忆犹新；后来编撰出版《英汉兽医学词汇》，亦多赖先生指点赐正；我主持西农校务时，每与同王老有接触之同仁座谈，言及先生之为人，莫不叹服。近闻先生以近八十高龄仍坚持不懈与研究生同窗共习《动物生物化学》课程，我为之动容，亦自愧弗如。

“以言教者讼，以身教者从”，这是先生教书育人的座右铭。先生执教50余载，培育博士、硕士及本专科生愈千人，常常以身作则，甚至对于学生生活中的细小琐事亦往往躬亲。正惟如此，先生不仅桃李满天下、优

异者比比，且大都感念师德之惠而与先生往来甚密。王老热心于扶持中青年教师成长，一生淡泊名利，每有机遇，必先虑及中青年，故所在系室很快形成颇具盛名之学术团体。先生甘为人梯、奖掖后学之功不可没焉。

文集送及，拜读数过，其质朴之文题及匠心独具之谋篇取舍，不惟是先生于教育理念之理解和表述，亦是先生人格之具体写照：作为一代师表，先生仅自目为园丁，是以显先生之恭谦；作为西农历史发展的见证人之一，先生以一己之生涯，具体而微地展现畜牧兽医学院、乃至西北农林科技大学之发展脉络，是以见先生之匠心；而对先师之追述及故人往来手札之录存，示饮水思源、彰显功勋之意旨，是以现先生之挚情。

“苍龙日暮犹行雨，寒梅逢春更著花”，先生以耄耋之年，仍能奋耕于学苑，甚为欣慰。愿先生康健长寿，再有功于学林科教。

民盟中央副主席  
农业部副部长  
原西北农业大学校长



2001年5月29日

## 前 言

新世纪伊始，恰逢我国兽医学、兽医产科学奠基人之一、西北农林科技大学王建辰教授执教五十五周年暨八十华诞。值此喜庆之时，为了展示王建辰教授在教书育人、科学研究方面取得的丰硕成果，特以《园丁生涯》为书名整理出版，反映先生的学术生涯、以真正的教育家的准则对待教育的风范，以及他自强不息、奋斗不止、开拓进取、无私奉献的人生轨迹。

本文集共包括七部分：一、饮水思源。反映先生与自己老师的深情厚谊；二、园丁影迹。以照片形式真实地再现了先生平凡而辉煌的教育生涯；三、调研、预测、回顾、展望。呈现先生的科学眼光和学术思想的一个侧面；四、教书育人。展示了半个世纪以来我校畜牧兽医教育的发展历程；五、科学研究。汇集了部分研究论文和工作经验总结；六、论著和译著目录。七、深切怀念故友。

书中的书信、回忆等内容感人至深；有关教学、科研的文章论述精辟、辞忱意切；预测与展望高瞻远瞩。相信其对于教学和科研工作者，尤其是对青年一代会有裨益。

往事可堪回首，历史贵在真实。为了更能反映实际，书中采用了较多珍贵的图片。在编辑方法上，每个部分均按编年形式排列，同时保持当时的语句面貌，以反映当时教改进程和兽医产科科技发展水平。

需要说明的是，文集集中的“年级”概念，1980年以前“级”代表毕业时限，1980年以后“级”则代表入学时限，而以“届”代表毕业时限。例如1960级、1964级、1975级都指毕业年份，而1985级、1990级都代表入学年份。文集中图片中人名出现，是按照一般习惯，由左至右排序，并未一一注明。

本文集在整理出版过程中，得到了有关领导、同行和同事的大力支持，特别是农业部张宝文副部长为之作序，中国畜牧兽医学会名誉理事长、理事长、中共陕西省委副书记、校长、校党委书记题词鼓励，以及校中兽医药研究所颜水泉所长鼎力相助使之正式出版等，在此一并深表谢忱。

由于时间所限，编辑出版仓促，疏漏谬误之处尚希谅解。

西北农林科技大学畜牧兽医学院  
农业部家畜生殖内分泌与胚胎工程重点开放性实验室  
2001年6月

# 王建辰教授传略\*

(1921—— )

王建辰，兽医学家，家畜产科学奠基人之一。在他主持指导下，率先在我国完成小鼠、山羊胚胎分割、胚胎冷冻、半胚冷冻、冻胚分割、异体受精，并具国际先进水平；创建我国家畜生殖内分泌研究室，建立乳汁、乳脂激素的放射免疫测定方法，最先将前列腺素应用于畜牧兽医领域，并推广放射免疫技术，促进了畜牧业的发展。

王建辰，陕西省兴平县人，生于1921年7月1日。1946年毕业于西北农学院畜牧兽医系，获学士学位，留校工作至今。1956年加入中国民主同盟，1982年加入中国共产党。先后评聘为助教、讲师、副教授、教授、兽医产科学博士研究生导师。1958~1966年，相继担任家畜解剖及动物教研组副主任和外产科教研室主任。1983~1985年，担任畜牧兽医系、兽医系主任。1980年以来，创建了家畜生殖内分泌研究室，并担任家畜生殖内分泌研究室主任和家畜生殖内分泌与胚胎工程研究所所长，以及农业部重点开放实验室——家畜生殖内分泌与胚胎工程实验室名誉主任。

1960年以来，先后兼任陕西省畜牧兽医学会常务理事、副理事长、顾问。1982年起任全国家畜繁殖研究会理事、荣誉理事；全国生殖生物学会理事。从1987年开始任全国兽医产科学研究会副理事长、理事长、名誉理事长。在进行学术交流、推动产科学发展中发挥着重要作用。他主编出版的书籍有《羊病防治》、《兽医产科学丛书》、《动物生殖调控》和《兽医产科学》（参考书）。此外，他还担任《国外兽医学—畜禽疾病》主编、《畜牧兽医杂志》副主编、兽医产科专业研究生培养方案的主编、农业百科全书兽医产科分支副主编、《西北农业大学学报》编委、顾问等20多项工作。在繁重的教学、科研工作之余完成如此大量的兼职任务，实属难能可贵。

几十年来，他言传身教，默默耕耘，为祖国畜牧兽医事业的发展和专业人才的培养作出了重大贡献。他那善于探索、勇于攀登的精神，他那谦虚严谨、无私奉献的品德深受广大师生和科技工作者的称颂。

---

\*中国科学技术协会编。中国科学技术专家传略，农学编·养殖卷2，北京：中国农业出版社，1999。根据近几年工作进展情况略有修改。

## 言传身教，教书育人

王建辰投身教育工作 55 年来，一贯尽职尽责，忠诚党的教育事业。他把教书育人作为责无旁贷的义务，把强烈的爱国热情倾注在对青年学生的思想教育上。在传授专业知识的同时，十分注重学生思想品德的培养，他对学生爱而不溺，严而不苛，要求学生做到的，自己首先做到。

兽医并非学生追求的热门专业，不少学生不是按第一志愿录取的，有些一入学就闹情绪。因此，早在 1960~1963 年就连年在入学教育阶段对学生作报告，60 年和 61 年，首先从“党和政府对于发展畜牧业的重视”谈起，接着指出：畜牧兽医工作者应该如何为党的事业而奋斗。1963 年对 68 级同学提出：首先树立正确的目的和理想。从 1978 年恢复正式招生开始，他又以“刻苦钻研，持之以恒，攀登科学技术高峰”为题，在入学教育阶段作报告，首先提出“青年学生要有远大目标和正确动力”，要求学生树立振兴科技、强国富民的信心，为把我国建设成社会主义现代化强国而努力奋斗，然后再介绍具体的学习方法。由于这个报告受到了学生的好评，由校团委组织又给全院团、班干部作了报告。在院刊连续刊登后，外校亦有函索报告全文者。对于研究生，在初次见面时，他总是根据国家的经济情况和研究生经费紧张的状况，告诉他们：“希望作好准备，共同克服前进道路上的各种困难，一道前进”，让研究生们有足够的面对困难、克服困难的思想准备。

他把思想政治工作寓于关心爱护、平等相处和以诚相待之中。第一二届研究生刚入学时，收录机还没有普及，大部分研究生没有收录机，给学习外语带来了很大的不便，王建辰用自己节俭下来的 230 元买了一台录放机，赠给教研组，以方便研究生学习。他参加译校和编排的《家畜繁殖科学技术进展》一书刚一出版，就买书赠给研究生，使他们人手一册，并将他参与编写的《家畜的生殖激素》一书赠给教研组数册，供研究生随时借阅。为了让研究生正确对待恋爱婚姻问题，购买了《名人与爱情》一书给他们读；为了激励他们不懈地追求科学真理，他常常宣读诺贝尔奖获得者谈感受的文章，或将文章交给他们自己阅读，使他们从中吸取严谨的治学方法和高尚的职业道德；为了文体活动方便，给他们买羽毛球拍等体育器材，逢年过节，常与不能回家的同学欢聚畅谈；当研究生有病时，他就去关心看望；对于在国外学习的学生，则为他们提供必要的资料及国内有关学科的进展信息，及时解决他们的困难，让他们能安心学习。

另一方面，对于学生比较严重的错误，他能严格要求，给予必要的批评教育，及时加以纠正。例如一位代培研究生已经到公证处签注了代培合同，但不到一年就提出毕业后要去其他学校工作，王建辰指出这种做法是不正确的，这位学生却不以为然的回答：“结婚了还能离婚，订的合同又不是卖身契”。针对这种思想，他先后与该生谈话不下十次，并与研究生部的同志一起对其进行教育，终于使其改变了不正确的思想认识，分配到要求代培的学校，而且在工作中表现很好。还有一位分配到东北的研究生，最初总嫌边远，回家不便，而且思想沉闷。他便多次进行开导，使其认识到研究生应该有所作为，到事业最需要的地方去，为国家作贡献。在坚持

正面教育的同时，为了引起其对一些钻牛角尖问题的思考，曾经严厉指出：“如果奉献的目标是家庭，又何必当研究生！”通过反复交谈，并告诉他如何说服父母，终于使其提高了认识，当了重点农业大学的教师，经过半年努力工作，思想稳定下来，眼界也开阔了，放假后尚未回家，就先到母校，给导师畅谈他进一步的打算，表示决心坚守岗位，做出成绩，报效祖国。

王建辰将“以言教者讼，以身教者从”作为他教书育人的格言。他认为思想政治工作不是单方面对学生去做就能奏效的，作为导师，更重要的是重视自身的思想修养。他严于律己、廉洁奉公、不谋私利、以身作则。凡要求学生做到的，自己首先带头做到，要求学生抵制的，自己首先抵制，他对自己的要求是：在生活上艰苦朴素，在行动上遵守纪律，在工作上坚守岗位，在各项活动中起表率作用。就是在患病住院期间，他也请求医生尽量少用或不用昂贵药物，以便为国家节约医疗费。每次外出开会或出国返校后，他都及时向校、系有关领导汇报。王建辰凡事总是从工作出发，为对方着想。1988年8月，甘肃农业大学兽医产科博士生答辩，他为了方便兄弟院校工作，从医院请假带病奔赴兰州，使研究生答辩得到如期进行，甘肃农大领导和师生感激不已。他就是这样在生活上艰苦朴素，在工作中兢兢业业，从小事做起，严格要求自己，时时处处起模范带头作用。

由于王建辰特别重视身教，又能积极配合党政领导做学生的思想政治工作，使学生的思想觉悟有了很大程度的提高。他们热爱祖国，热爱社会主义，热爱集体，关心国家大事，政治上追求进步。因而他培养的研究生有9名被评为三好学生或优秀研究生干部，5名光荣地加入了中国共产党，5名递交了申请书，已毕业的22名研究生中有12名是党员，占到半数以上。出国学习的研究生虽然身在异国他乡。仍然不忘祖国的繁荣，关心母校的发展，经常传递学术信息，介绍教学方式、方法，为研究室代购试剂药品，并提出了许多赶超国外兽医产科学教学和科研先进水平的好建议。

## 严谨治学，培养高质量的研究生

70年代末期，我国科技人员处于青黄不接、后继乏人的状态。历史赋予教师的主要任务就是尽快培养高质量的高级科技人才，以适应现代化建设的急需。

自从1978年恢复研究生招生制度以来，王建辰克服重重困难，创造各种培养条件，连年招收研究生。到目前为止，已招收了11名博士研究生和16名硕士研究生，成为该学科领域全国招收研究生最多的导师。

**不断完善教学条件** 刚恢复研究生招生制度，就立即招生，这对导师来说确属困难重重。从制定培养方案、编写教材、拟定教学大纲，到创造实验条件，一切都得从零开始。为了制定适合我国国情的培养方案，王建辰以严谨的治学态度和认真负责的工作精神起草了培养方案，并在使用中不断加以改进和完善，前后修改达到12次之多。继而接受农业部委托，主持完成了全国兽医产科学硕士研究生培养方案，并于1983年被农业部正式颁布在全国试用。1986年被批准为博士学科点之后，又制订了博士生培养方案。1991年接受农业部委托，又主持修订了硕士生培养方