

# 晚霞晚天出版工程

（第一辑）

——沈阳市农业系统老科技工作者服务三农事迹选编

沈阳出版社

# 晚霞晚天出版工程

（第一辑）

——沈阳市农业系统老科技工作者服务三农事迹选编

沈阳出版社

# 前言

有资料显示，沈阳地域离退休老科技人员有十三四万人，其中涉农的占三分之一左右，有高级以上技术职称的数以千计。这些老科技工作者，离退休之后，仍壮心不已，心系“三农”，除被单位返聘、依然留岗者外，有的继续伏案挥笔，著书立说，把自己的知识和科研成果记录下来，留给社会；有的进村入户，到田间地头，宣传科技知识，讲授科学种田之法；有的和农民结伴，和农户一起把科研课题变成现实的生产成果；有的自己办起实验示范园或试验基地，为农户打样示范，做给农民看，引导农民干；有的担任乡、镇科技特派员或科技顾问，帮助乡镇和农户进行科技规划，施行科技种养。

这些老科技工作者，在岗期间兢兢业业，曾为我市农业生产和社会主义新农村建设呕心沥血，作出了积极贡献，离岗后，尽管年事已高，却老当益壮，热情炽烈，愿将余热暖黑土，奉送科技富万家，他们借助各级老科协组织搭建的平台，积极为全市的社会主义新农村建设献策支招，为农民的增产增收帮忙出力，他（她）们之中，有把苹果栽培地域向北推进二百公里的沈阳农大老教授李怀玉；有长年服务在农业生产第一线，为农民答疑解惑的农大老教授吕文安；有退休后自己办起果园，为农民致富引领方向、提供苗木种子的东陵老科技工作者赵维明；有全市第一个和李怀玉教授联手栽种寒富苹果的刘涛；有退休后担任乡科技特派员并把发明的果树环切增产技术传授给果农，使之致富的园艺师李季春；有发明 2QB2 精密播种机的高级农机工程师于德元；有年届八旬犹创业、汗洒农业百科园的新民市老科协会长李守信；有被称为金秋创业领军人的法库县老科协会长闻德东；有被称为绿色雕塑师的老科技工作者李庆三；有走百家门答万人问，为农民致富献身心的农艺师李百春。

沈阳市老科协自 1982 年成立以来，把服务“三农”作为老科协工作的一个永久课题，积极组织广大老科技工作者发挥自己的专业特长，为“三农”服务。2005 年，中共中央办公厅、国务院办公厅，以中办发〔2005〕9 号文件转发了《中央组织部、中央宣传部、中央统战部、中央统战部、人事部、科技部、劳动保障部、解放军总政治部、中国科协关于进一步发挥离退休专业技术人员作用的意见》的通知，中共沈阳市委、沈阳市人民政府以沈委办发〔2005〕40 号文件转发了《市委组织部、市委宣传部、市委统战部、市人事局、市教育局、市科技局、市财政局、市劳动保障局、市科协关于进一步发挥离退休专业技术人员作用的实施意见》，更极大地鼓舞了广大老科技工作者的热情，他们服务“三农”的渴望更加急切，行动更加自觉，取得的成果更加明显，事迹更加感人。

由于工作关系，我和这些老科技工作者接触日益增多，我为他们的精神所感动、所折服，敬仰之情油然而生。我想为他们说点什么，为他们做点什么，也想让社会知道他们在做什么，又时逢国庆六十周年，故有了编辑本选集的想法。我自知水平低，纵然竭尽所能，也难以描述他们的思想和事迹，但如果读者能从中感悟出百分之一二，也算是我为他们尽了一点心意。他们的精神是可敬的、他们的成绩是可赞的，可以说，他们是老骥伏枥，志在千里，他们的事迹如灿烂的晚霞映红了天空。可谓是：古稀花甲翁，年老更英雄。离岗复奉献，痴心为三农。情系庄稼院，劲吹科技风。汗洒夕阳路，化作晚霞红。

# 目录

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 夕阳洒果乡，情系新农村——记沈阳农业大学教授李怀玉 .....          | 1  |
| 学农爱农，服务“三农”——记沈阳农业大学李宝筏教授.....           | 3  |
| 老骥伏枥，志在兴农——记沈阳农业大学教授杜鸣銮 .....            | 5  |
| 为科技兴农尽微薄之力——记沈阳农业大学教授李振洲 .....           | 7  |
| 心系三农，情洒果乡——记沈阳农业大学教授王克 .....             | 8  |
| 退休也别闲着——记沈阳农业大学教授董钻 .....                | 9  |
| 余热生辉，用科技为构建和谐社会服务——记沈阳农业大学教授曹鹏翔 .....    | 10 |
| 甘为协会作奉献——记沈阳农业大学教授赵锐、鲁文杰 .....           | 12 |
| 发挥余热为农民干点实事——记沈阳农业大学教授郭殿荣 .....          | 14 |
| 退休不退岗，发挥余热忙——记沈阳农业大学教授韩俊彦 .....          | 17 |
| 一对孜孜耕耘的古稀夫妻——记沈阳农业大学张治良、孙雨敏教授 .....      | 18 |
| 创新是永不放弃的“佩身剑”——记沈阳农业大学教授余建章.....         | 19 |
| 革命人永远是年轻——记沈阳农业大学教授齐健英 .....             | 20 |
| 老尽所能，夕阳显红——记沈阳农业大学教授周学安 .....            | 21 |
| 古稀酬壮志，无鞭自奋蹄——记东陵区农林局退休高级工程师中共党员曹忠祥 ..... | 23 |
| 育成优质果菜种子，造福农民，贡献社会——记农民育种家佟永昌 .....      | 25 |

栽梅致富第一人，引领兴农新产业——记东陵区农民农艺师马德宽 ..... 26

发挥龙头企业作用，拉动奶牛业发展——记东陵区奶牛协会会长黄国秋 ..... 27

走向现代化的养猪人——记东陵区养猪协会副会长方宝安 ..... 28

山野猪杂交育肥，“田野牌”市场飘红——记沈阳市李相畜牧养殖公司总经理牛富全 ..... 30

依靠科技的牧羊人——记东陵区养羊协会会长农技师刘永吉 ..... 31

带头栽寒富致富，引领新产业兴农——记区寒富苹果协会会长刘涛 ..... 32

果树好会长，致富领头雁——记东陵区林果协会会长赵维明 ..... 35

农艺多面手，致富好领班——记东陵区农民农艺师金长顺 ..... 36

为富农推广农技，为产销架起金桥——记东陵区浑河西街道经纪人协会会长赵凤民 ..... 37

栽寒富苹果致富的领头人——记东陵区寒富苹果协会副会长关维连 ..... 39

应用先进技术，打造精品果园——记沈阳金地寒富果品专业合作社副理事长李恩涛 ..... 40

巾帼不让须眉——记浑河街道老科协秘书长许德荣 ..... 41

八十老翁靠科技走上了致富路——记东陵区高级农艺师仲伟忱 ..... 42

协会工作十二年，开发“寒富”新产业——记东陵区寒富苹果协会副会长、高级农艺师高殿忠 ..... 43

稻花香里说丰年，退休晚霞映红天——记水稻高优品种育种家高级农  
艺师王佳多 ..... 44

科技共建结硕果，奉献农村二十年——记沈阳理工大学教授程日新  
..... 45

发挥余热，为发展畜牧业生产作贡献——记高级兽医师苏恒泰 .... 46

一个工业企业家的农业情结——记建和装饰幕墙建筑有限公司总经  
理李德林 ..... 47

白衣天使的情怀——记东陵区卫生局老协会会长富慧琴 ..... 48

退休再作奉献，社区谱写新篇——记社区协商议事委员会成员王尚文  
..... 49

在社区培育诗词花朵的园丁——记社区科普大学教师杨小源 ..... 51

深受居民欢迎的报告员——记退休高级教师敖英海 ..... 52

科特派工作搭舞台，老有所为展风采——记退休高级林业工程师李季  
春 ..... 53

快乐人生——记教授级高级工程师于德元 ..... 55

拼搏的人生——记沈北新区老科技工作者、高级兽医师赵春清 .... 57

让余热在为“三农”服务中发光——记高级农艺师刘玉盛 ..... 60

夕阳映红新民村——记高级农艺师赵长钧 ..... 61

退休不减志，乐己义助人——记退休教师袁凤俊奉献余热的先进事迹  
..... 62

乐之所学，服务社会——记退休农艺师何家之 ..... 64

情系故乡热土，余热奉献人民——记退休高级农艺师王玉艳 ..... 66

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 情系农业科技，余热奉献农民——记退休研究员李光怀 .....        | 67 |
| 一位敬业实干的优秀畜牧防疫员——记造化村助理兽医师张恒跃的事迹 ..... | 68 |
| 科技养鱼带头人——记辽中县老科协理事、高级工程师赵维城 .....     | 71 |
| 带领农民致富的领头雁——记辽中县老科协理事李春江 .....        | 72 |
| 白衣天使的楷模——记辽中县老科协理事、退休主任医师韩明泉 .....    | 73 |
| 促进教育事业均衡健康发展——记辽中县老科协理事高级教师李长式 .....  | 74 |
| 夕阳余晖映晚霞——记新民市老协会会长李守信 .....           | 77 |
| 心系“三农”奉献余热——记退休农艺师刘凤章 .....           | 78 |
| 创业的领军人——记法库县老协会会长闻德东同志先进事迹 .....      | 79 |
| 为让山川披绿色——记退休高级工程师李庆三 .....            | 81 |
| 为富农民献力量——记离休兽医师张德胜 .....              | 83 |
| 无影灯下写春秋——记法库县老科协医药分会会长刘恩 .....        | 84 |
| 把掌握的技术献给畜牧业——记畜退休牧师王振汉 .....          | 85 |
| 科技兴农，情系乡亲——记农艺师于德方 .....              | 87 |
| 夕阳璀璨，余热生辉——记退休兽医师周启忠 .....            | 87 |
| 为农民致富作奉献——记退休农艺师李百春 .....             | 88 |
| 办厂·专利·著书——记退休工程师李贵 .....              | 89 |
| 为棚菜生产发展作贡献——记农艺师郭江 .....              | 90 |
| 让余热发光——记退休农艺师孟令锋 .....                | 91 |
| 绿色的情结——记高级农艺师吴凤林 .....                | 91 |

无悔的追求——记退休农艺师张玉堂 ..... 93

拓宽农民致富路，发挥余热为三农——记苏家屯区八一镇退休干部高级农艺师韩凤群 ..... 94

老有所为，改变农业种植结构，开展青少年素质教育——记苏家屯区大沟乡中心小学退休高级教师赫永政 ..... 97

创新葡萄栽培技术，产业集群致富一方——记苏家屯区永乐乡创新白鸡心葡萄温室矮化培植技术的 ..... 98

# 夕阳洒果乡，情系新农村——记沈阳农业大学教授李怀玉

出生在营口大石桥、成长在冰城哈尔滨的李怀玉教授，自中学时代起，就立志从事“南果北移”事业。为此，专程报考沈阳农学院园艺专业。毕业后留校，一直承担“果树遗传育种”教学与“苹果抗寒育种”科研任务。1959年—1978年，第一轮育成早熟抗寒苹果新品种——沈香，获辽宁省科学大会重大科技成果奖；1978年—1998年，第二轮育成抗寒优质系列苹果新品种，其中“宁丰”获国家发明奖，“寒富”被国家科技部列入全国重点推广项目。更难能可贵的是，这第二轮苹果抗寒育种更艰巨的后半部工作，是在她退休后主动请缨完成的。而且，当新品种育成后，继续从事新品种推广和产业化开发，至今仍服务在变科研成果为现实生产力的第一线。

## 退而不休，育成苹果系列新品种

苹果是我国北方重要的落叶果树，但是有百年栽培历史的西洋苹果，几乎全部都是从国外引入的外来品种。这些外引品种对环境要求严格，仅能在1月份均温-10℃线以南，占辽宁土地面积21%的地方栽植。为此，自新中国成立以来，广大果树科技工作者就致力于苹果抗寒育种。但是近半个世纪的努力，效果并不理想，直到李怀玉教授主持的新一轮杂交育种，刚刚见到了希望，她退休了。艰巨而繁琐的“苹果杂交育种”工作需要耐得起寂寞、付得起辛苦的人继续主持。强烈的责任心迫使李怀玉教授难忘“南果北移”的初衷，经过短暂的思想斗争，她接受了省厅名特优开发服务中心的聘书，并以第一主持人身份与协作单位继续合作，仍然奔波于杂种圃、选种圃与优良品系对比试验基地，春天冒着寒冷的风沙，夏天顶着灼热的烈日，观察记载，对比取舍。有一次连续几天过度劳累，中暑休克在田间，课题组成员及果园农工急忙护送她回房休息，但稍微平稳，她又出现在“优中选优”的科研第一线。又经过连续三年的品种对比试验，在辽宁省主持的抗寒优质系列苹果新品种鉴评会上，“宁丰”苹果获得充会肯定，它综合了双亲的优良品特性，并明显超过了育种目标，连续获省科技进步一等奖和国家发明三等奖。1993年10月11日，《辽宁日报》头版头条以“李怀玉教授冷寒带苹果研究获重大突破”为题，报道了苹果适宜栽植范围向北推移200公里的消息。同年，李怀玉教授连续出席了“全国果树品种改良学术研究会”和“国际园艺作物品种改良学术研讨会”。

惊喜不断，好事连连。在李怀玉教授主持的“苹果抗寒育种”取得突破性进展后，全国各地兴起了“寒地苹果热”的高潮。她又从品种对比试验基点，再次筛选出“寒富”苹果新品种，其综合优良性状超过已获国家发明奖的“宁丰”。1998年通过辽宁省品种审定并获奖，1999年被国家科技部列入全国重点开发推广项目。新世纪初，又被辽宁省确定为唯一具有自主知识产权的苹果主栽品种。

## 示范推广，引导农民栽种苹果发家致富

面对已经载入苹果育种史册的科研成果，李怀玉教授没有将其送入金碧辉煌的科学殿堂束之高阁，而是遵循“科研要为生产服务”的宗旨，身体力行，用这些历时20年精心选育的抗寒优质苹果新品种，为冷凉地区的果农脱贫致富作贡献。

寒富苹果被列入全国开发推广项目后，当年即由辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古组成了“北方四省（区）寒富苹果开发推广协作网”。年逾古稀的李怀玉教授，忍着腰腿劳损的痛苦，

坚持到各基点部署开发任务，总结推广经验。据统计，截至 2008 年底，寒富苹果已经在“三北”冷凉地区 10 多个省份 30 多个县（市）辟建寒富苹果示范园 300 多个，栽植寒富苹果 8000 多万株，创造效益 40 亿元~50 亿元。各地都有因栽植寒富苹果而脱贫致富的典范。

地处 1 月份气温-12℃线上的大石桥市黄土岭镇果农王崇山老汉，自 1990 年就带头发展寒富苹果，由他的苹果园送选的样品，曾连续三次获辽宁省苹果评选的金奖和大奖。由远近闻名困难户变成了富裕户，还成了科技示范典型。家里翻盖了新房，添置了家用电器，父子俩的优质高产寒富苹果园，掀起了大石桥市发展寒富苹果的高潮。为此，大石桥市曾于 2002 年春为李怀玉教授送上了绣有“科技指导明方向，寒富苹果获大奖”的金匾。

从未栽植过高档苹果的丹东地区东港市农民石永财，1991 年自李怀玉教授处引种寒富系列苹果新品种，由于他管理精心，技术独道，曾连续 3 年创亩产超万斤的纪录，《丹东日报》、丹东电视台都曾报道过他的先进事迹。他还将自家生产的优质寒富苹果以“东岗老石”的品牌，连续三年出口俄罗斯。如今，七股顶子山头上一排数十间的大瓦房与他的矮化密植苹果园，同样成了脱贫致富典型的象征。

沈阳地区历来都是优质大苹果的禁栽区，于洪区南园农场和东陵区的得胜果园，是李怀玉教授主持“苹果抗寒育种”课题时的区域试验基点，因连续 10 多年成果显著，从科研试验基点变成推广示范基地，园主刘涛已成为带领 800 户果农脱贫致富的“寒富苹果协会”会长，沈阳市、辽宁省劳动模范。正是这两个基点连续丰产稳产的“奇迹”，鼓舞了主管农业的沈阳市副市长，提出了“要把沈阳变成寒富苹果之乡”的口号。如今，口号已变成现实，2007 年 2 月，沈阳市政府召开专题表彰会，李怀玉教授获“科技兴农贡献奖”和 5 万元奖金。接着，《沈阳日报》整版发表了“她让沈阳变成苹果之乡”的专题报道。截至 2008 年底，沈阳地区栽植寒富苹果 10.5 万亩，已有半数进入丰产期，产值 4 亿元，栽种寒富苹果已成为建设新农村的支柱产业。

办班授课，为苹果新区培养技术骨干

为适应开发推广苹果新品种需要，占辽宁省土地面积 79%的北部苹果新区，每年都举办不同形式的农民技术培训班。李怀玉教授不顾年老体弱，甘冒风霜，总是有求必应。村会议室、小学教室、农民的坑头，都是她办班讲学的课堂，有时还要亲临寒地苹果园，现场传授技艺。

寒富系列新品种在辽北试栽成功，山乡果农成群结队到点上取经学艺。消息传到吉林省柳河县，特产学校派人邀请李教授去开办寒富苹果学习班。李教授二话不说，带领助手连夜赶到学习班驻地，育人建园，“软硬件”一齐抓。她任劳任怨，不辞辛苦，把服务范围从辽宁中北部扩展到吉林、黑龙江和内蒙古。为了满足大西北发展寒富苹果的愿望，她还应邀赴新疆，为天山南北的果农和科技人员传授技艺。

大石桥市和沈阳市东陵区，是列入《辽宁省“十一五”果业发展规划》的寒富苹果出口基地和果实套袋示范区，李怀玉教授特别重视这两个点的技术培训。2006 年，她协同“东陵区寒富苹果协会”，利用协会的研修基地，举办了一年制不脱产的寒富苹果培训班，她和沈阳农大教授，运用多媒体讲课，放映 VCD 声相教材，培养学生 100 名，并由区政府有关部门为农民学员发放了培训结业证。

据不完全统计，李怀玉教授在退休后的 18 年里，为各市县办培训班 200 多次，培训学员近万人；撰写寒富苹果技术讲座和科普文章 180 篇，编制发放声像教材（光盘）2 万多，广播电视专题近百期。由她编写的《寒富苹果优质丰产栽培》，被辽宁省科协列为“建设社会主义新农村丛书”，已由辽宁科技出版社出版发行。2007 年 9 月，“辽宁省农村工作领导小组”授予李怀玉教授“服务新农村优秀老科技工作者”称号，奖金 2000 元，并在大会上作典型发言。连续两年，先后被沈阳市政府、辽宁省农委嘉奖，李怀玉教授愿意把政府的奖金用于寒富苹果的开发推广事业，并立志为社会主义新农村建设再作贡献。2008 年初，李

怀玉教授又获得主持由省老科协交付的《寒富苹果早果早丰创新技术示范推广》项目的机会。

著书立说，创新冷凉地区苹果栽培模式

有了冷凉地区苹果优良品种，还必须具备与优良品种相匹配的栽培技术。为了确保冷凉地区栽培寒富苹果早果早丰、优质高效，李怀玉教授敢于创新，与时俱进，在开发推广、传授技术的同时，还不断总结苹果新区果农在生产实践中创造出来的先进方法。比如：“绿枝嫁接促成育苗法”、“螺旋宝塔形整形修剪技术”、“四有修剪方法”以及全套的“冷凉地区苹果双矮栽培模式”，这些在书本上找不到的创新技术，大大地丰富了“苹果栽培的知识宝库”。由她亲自参与的“寒富苹果优质高效栽培技术研究及产业化开发”项目，获辽宁省 2005 年度的科技贡献一等奖。

为了总结寒富苹果的育成及其种质创新点，累积“营造寒富苹果之乡”的实践经验，给苹果新区培训技术骨干提供理论联系实际的教材，李怀玉教授继主持育成苹果新品种、参与新品种开发推广之后，又组织她的学生，精心编著了一部集苹果杂交育种、新品种开发推广、苹果生物学基础知识、优质丰产栽培技术、苹果贮藏保鲜与加工为一炉，立足沈阳，面向“三北”冷凉地区，理论与实践相结合的新版《寒富苹果》，2009 年 1 月由中国农业出版社出版发行。

2009 年 3 月，“沈阳地区寒富苹果矮化栽培模式示范推广”项目，已通过市科技局组织的专家鉴定。一篇由李怀玉教授署名的“寒富苹果冷凉地区‘双矮高接’栽培模式”科研论文，也在省级果树刊物付梓刊发。年逾古稀的李怀玉教授，仍然坚持在“教学科研为生产服务”的第一线，用实际行动践行“愿将余辉洒果乡”的誓言。

## 学农爱农，服务“三农”——记沈阳农业大学李宝筏教授

李宝筏教授 1958 年到沈阳农学院（现沈阳农业大学）任教，1993 年国务院学位委员会第十二次会议批准他为博士生导师。曾任沈阳市政协委员，国务院学位委员会第四届农业工程学科评议组成员，国家自然科学基金同行评议专家，辽宁省农机学会理事长，《农业机械学报》第五、六、七届编委，《中国农业文摘农业工程》编委，《农机化研究》第六届编委会副主任。曾任中国农业工程学会理事，地面机器系统学会副理事长，1989 年被评为辽宁省优秀科技工作者，1992 年获国务院特殊津贴，1997 年起受聘为辽宁省政府参事。

在他步入老年之后，仍是老骥伏枥，志在千里，继续实践服务“三农”的理想。

参政议政，建言献策

作为沈阳市政协委员，李宝筏教授积极参政议政，建言献策，先后提出提案 10 多件。其中，《关于采取工程措施与生物措施相结合，实现中低产田改造的建议案》在康平县、新民市实施，取得很好效果，于 1997 年被市政协评为优秀提案奖。2001 年提出要依托沈阳市现有优势，《加速沈阳市农业机械化发展的建议》的提案，被市政府采纳，修订了“十五”计划中农机行业发展规划目标，并根据提案的意见加快了农机新产品开发步伐，加大了潜水电泵的开发力度，开发了喷灌、滴灌节水装置和辽宁农村适用的水稻脱粒机，实施了中马力拖拉机的更新改造。该提案被评为 2000 年—2001 年十大优秀提案。

李教授先后参加 2004 年沈阳市政协委员论坛，发言题目——《增加农民收入要拓宽增收领域，减少农民数量》；2004 年参加农村劳动力转移的调查研究，发表论文《农村劳动力

转移——一项复杂的系统工程》，并为经济委员会写过多篇论文，如《发展农机工业繁荣农村经济》等，这些论文都被刊登在市政协出版的专辑上；2005 年沈阳市政协委员全体大会上，做题目为——《以工促农以城带乡统筹城乡经济社会发展——为三农工作建言》的发言，并参加沈阳电台、东北新闻网《聚焦三农》做节目；沈阳电视台以《将知识化作甘露滋润农田》为题作了专访，沈阳日报以《发展节水农业保持可持续发展》为题，发表了主任记者的采访。

作为辽宁省人民政府参事，1999 年，李教授深入农村走访了 3 个县、9 个乡镇后，由他带头、4 位参事参与撰写的《辽宁省农业节水灌溉工程调研报告》从 5 个方面进行了有针对性的分析，并提出了若干解决方法、措施与建议，受到省长、副省长高度评价。作为经验在国务院参事室成立 50 周年纪念会暨全国参事工作座谈会上进行了交流。

#### 服务三农，成绩突出

作为辽宁省保护性耕作技术推广倡导者之一，自 1998 年 10 月起，时任辽宁省政府参事的李宝筏教授，由省政府参事室领导陪同在辽宁省北部、西北部进行了“减少铧式犁连年耕翻开展保护性耕作的研究与推广”的调查研究，于 1999 年在《辽宁参事》第 7 期以“辽宁省机械化旱作节水农业耕作模式研究与建议”为题目，向辽宁省政府领导提出建议，随即引起辽宁省农业机械化局的重视。从 2001 年起，他受聘为辽宁西部农业部级保护性耕作示范区项目组专家，率先研制成功“2BG-2 垄作滚动园盘式耕播机”，从而突破了垄作高留茬秸秆覆盖免耕播种机研究的若干难点，提供了以小型四轮拖拉机为动力的垄作耕播机，他获得免耕播种机的关键部件研制专利 2 项（第一发明人）；作为主要起草人之一，参与起草的《中华人民共和国国家标准 GB/T20865-2007 免耕施肥播种机》已于 2007 年 8 月 1 日实施；作为编委参编了专著《节水农业》（由沈阳出版社于 2002 年出版），应邀 2005 年 9 月在“中国农机发展学术研讨会”做了学术报告。2007 年，被特邀在“中国农业机械学会耕作机械分会”作专题报告。《种植机械与免耕播种机的现状与发展》在国家级核心刊物上发表。发表《种植机械与免耕播种机的现状与发展》、《面向东北地区保护性耕作

研究进展与建议》、《适用于我国东北地区的垄作耕播机》等论文 20 篇；作为主要研究人员参加的农业部“东北冷凉风沙区垄作保护性耕作技术的实验研究”，已于 2007 年通过农业部农业机械化管理司验收；国家科技部国家科技支撑计划课题“辽宁省垄作区保护性耕作技术模式研究”已于 2009 年通过农业部科技成果鉴定，结论为整体国际先进，部分国际领先。研制的“2BG-2 型玉米垄作免耕播种机”通过农业部农业机械试验鉴定总站检验。

#### 学农爱农，乐育英才

他从教半个世纪，培养硕士 21 名，博士 21 名，本科生 3000 名。经过几十年的教学实践与潜心研究，对我国农业机械学的发展，尤其是三轮统编教材的成就、经验与面临的问题，进行了历史性的总结。经过对国外（苏联、美国、日本、波兰、德国）共 11 种同类教材的对比分析，提出了“八五”教材的建设规划。研究论文《农业机械化专业农业机械学课程的教材研究》在《农业工程学报》发表，同行评议认为论述精确、引证细实，中国工程院蒋亦元院士称其“系统总结了 30 多年我国农机课程的教学与教材，是一个贡献”，曾获辽宁省“八五”教育科学优秀成果奖。由他主编的“面向 21 世纪课程教材”《农业机械学》，2003 年 8 月由中国农业出版社出版，被全国农业院校采用。中国工程院资深院士曾德超评议这本教材“总体评价优秀”。2005 年，该教材获沈阳农业大学校级优秀教材一等奖，中华农业科教基金会授予 2005 年度全国高等农业院校优秀教材奖；被辽宁省教育厅评为 2007 年度精品教材。由他主编的普通高等教育“十五”国家级规划教材《农业装备系统优化》，2005 年由中国农业大学出版社出版。

2006 年之后，一直担任沈阳农业大学教学督导室副主任、主任，帮助青年教师站稳讲台；2009 年，又担任沈阳市老科协“百名老专家进百村推进科技进村入户工程”主持人。

李宝筏教授退休后，依然继续践行他的理想——学农、爱农、服务“三农”。

# 老骥伏枥，志在兴农——记沈阳农业大学教授杜鸣銓

杜鸣銓教授作为一名高等院校的教育工作者，又多年担任沈阳市政协委员，他自觉参政议政，积极建言，从政策、科技和投入的角度，为省、市农业丰产、农民增收，献策出力，作出了积极的贡献。退休后，仍“老骥伏枥，志在兴农”，以政协委员的责任感，积极建言献策。

1995年初，沈阳市政府制定《沈阳市农村经济发展第九个五年计划及2010年规划纲要》时，杜鸣銓教授撰写了建议案《沈阳“九五”期间粮食产量的目标与对策》，市政协报送市政府，市计委反馈报告指出“市政协的这份报告是质量较高的调研材料，为《规划》中的有关内容形成提供了重要依据”。杜鸣銓教授本人还被邀请参加了市政府专家论证会。

1996年2月，在省政协七届四次会议上，杜鸣銓教授撰写了《关于我省粮食生产稳定增长的建议》，被“九三学社”省委副主委龙献福选中，并被省政府列为重点提案，评为“九三学社”省委96年度优秀提案。根据省长的批示，省农办会同省财政厅、省科委、省粮食局等单位进行了研究，提案被省政府采纳。

1998年2月，省政协八届一次全会，杜鸣銓教授撰稿《加强对粮农鼓励保障机制的建设，保证粮食有效供给》，被省政协列为重点提案、“九三学社”省委98年度优秀提案。

2007年初，杜鸣銓教授从市政府工作报告中得悉，沈北新建一座生物燃料厂，以玉米作原料生产酒精，年产量几十万吨。当时他提出，中国的耕地比能源更紧张，生物燃料与粮争地，用最短缺的资源解决次短缺资源的问题，在宏观上行不通，此厂不宜建。他认为，我国人多地少，粮食紧张，用玉米生产生物燃料，让粮食不进饭碗而进油箱的做法不妥。他强调，人人都要吃饭，只少数人拥有自驾车，三个代表第三条是代表广大人民的根本利益，照顾多数人是共产党执政的核心原则。而后不久，由于饲料价格引起猪肉价格大涨，国家发改委、农业部、商业部于2007年5月在京召开部分省、市生猪供应和价格座谈会，提出八项措施稳定生猪生产的价格，第6条“严格控制玉米深加工盲目发展和出口，各地要停止新建、扩建玉米深加工项目，并对在建项目进行全面清理”。2008年中央1号文件还规定：要“发展非粮食为原料的生物燃料”。2008年春夏出现的世界性粮荒，全球共遭生物燃料。这些，都证明了杜鸣銓教授的观点是正确的。

杜鸣銓教授说，作为老科技工作者，应该随时关心国家大事，不能人云亦云。

2009年1月，杜鸣銓教授致信市政协主管提案工作的副主席，对市政协提案提出两条建议：①在程序上改革，凡重要提案应在全会召开前10至15天提出，在程序上先由专委会审查、提高、完善，不单是挑毛病，在立案前简单论证一下，至少邀请行家咨询一下，以提高提案质量；②在实质上改革，要把提案符合客观实际和事物发展规律放在第一位，务必请委员达到认识与必然的统一，也就是提案的科学性、准确性第一，而可操作性、实效性和针对性也自然包括在其中了，在此基础上再谈综合、全面、前瞻。这位副主席赞扬杜鸣銓教授是一位知识渊博的顾问，特委托一位副秘书长给杜教授打电话表示感谢，并鼓励杜教授要更加多关心政协工作，尽心尽力履行政治协商、民主监督、参政议政的政协职能。

杜鸣銓教授还主持了与沈阳世宾育种研究所合作选育“沈农87”新品种工作，经农业部和省农作物品种审定委员会批准更名为“杜玉87”。该品种在省区域试验中获第2名，在

省生产试验中获第 1 名。2001 年，经省农作物品种审定委员会审定命名推广，并颁发《农作物品种审定证书》；2002 年，申请由农业部颁发《植物新品种权证书》，并与辽宁、河北、内蒙三省区的沈阳农大种子有限公司、中种集团承德长城种子有限公司、敖汉金丰种业有限责任公司等 6 家种子公司签订合同，有偿生产、销售“杜玉 87”种子。2002 年至 2009 年 8 个年度，平均每年繁制种面积 10,000 亩，每亩产种 500 斤，8 年共生产种子 4000 万斤，种子公司获纯利 4000 万元；种植“杜玉 87”的农民每亩增产 100 斤，每亩获纯利 60 元计，农民获纯利 4.8 亿元（以每 5 斤种子种 1 亩地计，4000 万斤种子，可播 800 万亩）。农大种子公司自建立以来唯一一次以广告形式推荐“杜玉 87”，该公司经理孟庆勇在 2004 年说：“可以说‘杜玉 87’，是沈农大的教职工建校 50 多年来经济效益最好的一个品种。”这年光沈农大种子公司一家就制种 8000 亩。

玉米育种是一项田间劳动强度大的工作，伏天玉米才开花，田间授粉辛苦更大，其辛苦程度是实验室工作者体会不到的，杜鸣銮教授长期在这样的环境下工作，其辛苦可想而知。如今他已年近八十，仍希望与植物对话、交友，选育有用之材。每当回首往事，他都无悔无怨，每当看见丰收的大地、看见农民的喜悦，杜鸣銮教授心中充满了欢乐。

1994 年至 1996 年，政协沈阳市经济委员会与九三学社沈阳市委合作，向市科委立项，调查研究我市的生态农业，杜鸣銮教授担任专家组组长。1997 年，鸣銮教授获市政府农业科技推广奖（星火奖）。编写《沈阳市生态农业研究与实践》，免费发至乡镇、村及专业户，使他们应用生态观点组织农业生产。这次活动推动了后来的沈阳市秸秆加工循环利用和康法地区的退耕还林、防风治沙。

2001 年，由市政协提出经市政府领导同意，把《节水农业》列为沈阳市软课题研究项目，鸣銮教授担任课题组副组长。研究成果成书《节水农业》，由沈阳出版社出版，鸣銮教授担任编委会副主任和副主编。本书总结了沈阳市农业节水的典型经验，分析了全市发展节水农业的必要性，提出了发展节水农业的思路和应采取的对策措施。本课题通过沈阳市科委组织的鉴定，鉴定组长为中国工程院院士孙铁珩，孙铁珩为本书作跋，评价甚高。

杜鸣銮教授的这些贡献，多次受到政协、民主党派和同行们的表奖。1994 年和 1996 年被市政协评为《在参政议政中有突出贡献委员》；1999 年、2002 年、2004 年三次被沈阳市老科协评为“沈阳市优秀老科技工作者”；1994 年—2004 年期间，被九三学社、辽宁省委和沈阳市委评为“优秀社员”、“优秀社务干部”、“参政议政先进个人”、“参政议政十佳”；2005 年，省老教授协会授予他“老教授科教兴国贡献奖”。

组织上的关怀与爱护，使杜鸣銮教授深受鼓舞，他总是把奖励化为动力，把荣誉作为起点，不断地为农业丰产、为农民增收，奉献着自己的力量。

（2009 年初，《沈阳日报》登载一则市政协的集体提案《让有机食品端上百姓家的餐桌》。提案认为“有机农业成为今后我国农业发展的重要方向，从各方面的条件看，沈阳市具备发展有机农业、生产出口有机食品的潜在优势。”市农委的一个处关于办理结果的批复：“为落实好提案，我市将在今后的工作中大力发展有机农业，开发有机食品。”在沈阳发展有机农业本来就是一个错误的命题，不切合沈阳实际，不符合全球、全国、全省发展农业的大方向，是一种倒退行为。沈阳不可能发展有机农业。有机农业属于传统农业范畴，是一种只主张施用有机肥，而不用现代农业的化肥、农药、农膜、食品添加剂的农业，其特点是中投入、中能耗、低产出、低污染的农业。其突出的优点是低污染，但突出的弱点是低产出和产品价格高。即使是美国这样的富国，世界第一粮食出口大国也不将其作为发展方向。据中国农大刘巽浩实际考察调研：在美国有机农业占耕地比重为 1%，日本为 0.1%，欧洲 2%，台湾地区 0.1%—0.2%。有机农业产品由于量少而价格昂贵，在国外只限定特殊人群消费，如生理功能尚未发育完全的两周岁以下婴幼儿、国宴食品和高档宾馆饭店消费，而不能“端上百姓家的餐桌”，

更不用说亚非拉的一些国家了。)

# 为科技兴农尽微薄之力——记沈阳农业大学教授李振洲

李振洲原本是一个穷家孩子，解放后，在党的培养和教育下，成为一名教授，他对党怀有无限感激之情，总感到党和人民养育了自己，自己应予以报答。1995 年李振洲教授退休了，但他仍然积极发挥余热，为农业生产服务。

退休后，李振洲教授为农业生产服务的主要工作是，在校内为农民培训班授课，校外为农民和部队战士进行科技讲座，下田间科技咨询和技术指导。服务项目为蔬菜和瓜类栽培。授课和讲座等均以实用技术为主，尽量配合操作规范，附以简单理论讲解。面向全省农民、沈阳部队及辽宁武警总队的后勤单位，重点是沈阳市八个县（市）、区的广大农村。另外还撰写了一些科普书籍。

## 为校内多种培训班授课

1995 年至今为沈阳农业大学举办的专业证书班和农民师资班讲授蔬菜栽培学八个循环，每个循环为 60 学时，每个班听课人数 30~40 人不等。讲课以实用技术为主，配合理论讲授，尽量做到理论结合实际，回到家乡可以应用。为沈阳市东陵区科技局、沈阳市科技局在沈阳农业大学举办的农民技术培训班讲授蔬菜栽培学五个循环，授课时数 60~120 学时不等，总听课人数近 200 人。授课内容以可操作性技术为主，以栽培效益较高的蔬菜种类和栽培方式为重点。对新技术如蔬菜嫁接技术等，亲自带领学员操作，争取回到家乡就能用上。

此外，还为校外基点在校内举办的农民班授课。

## 校外农民开展科技讲座及现场指导

1995 年—1999 年，被学校的昌图和东陵区高坎科教基点聘为蔬菜生产顾问。每年为昌图十八家子乡科技讲座 3 至 4 次，每次听课人数都在百人以上，有时达到六七百人，对东陵区高坎镇主要是现场指导。引导农民学科技，发展保护地蔬菜生产的积极性。

2000 年，被沈阳市科技局聘为科教兴农讲师团成员，每年冬春季为农民科技讲座十次以上，讲座以保护地蔬菜栽培技术为主，有时附以病虫害防治技术，每次讲座都以农民提出的问题为中心。有时还要进温室、大棚，进行现场答疑和指导。

2001 年以后还受沈阳市农业局、新民市和新城子区农业局等单位之邀，下乡参加科普讲座。讲课内容以保护地西瓜、香瓜栽培及病虫害防治技术为主。在沈阳市范围内，讲授西瓜、香瓜嫁接栽培技术，至今已不下四十多个专场，单是新民市柳河沟镇就讲了约二十个专场，当地有干部和群众说他是发展西瓜、香瓜生产的功臣，因为西瓜、香瓜栽培怕重茬的关键问题解决了。新民市其他乡镇和新城子的清水镇等地的西瓜、香瓜嫁接栽培也有相同的成果。

## 参与部队军地两用人才的培养

2003 年，受沈阳军区联勤部之邀，为该部举办的军地两用人才培训班讲授蔬菜栽培课，每期授课 120 学时左右，每期听课的战士有 60 名—70 名，连续为三期学员讲课。由于课程在理论与实际结合方面较紧密，突出了实用性，便于回部队生产基地，以及将来转业回地方应用，得到学员和领导的认可，也被解放军总后勤部主管领导肯定。随后，总后勤部决定在沈阳举办全军性的学习班，又应邀为学员们讲课。还为解放军某装甲运兵团、辽宁武警总队

等单位的后勤生产战士做过多次蔬菜生产科技讲座。

为科教兴农撰写科普著作

应农民种菜致富之需，李振洲教授主笔撰写出版了《塑料大棚和日光温室茄子栽培》和《棚室种菜金点子》，参编出版了《蔬菜栽培二百题》，总计 23 万字左右。为沈阳农业大学科教兴农办公室编写了内部印刷的推广小册子《高效日光温室茄子栽培技术》和《西瓜、甜瓜栽培及病虫害防治》，约 4 万字。通过这些科普书籍向农民传授蔬菜栽培的一些新技术和解答主要难题，对农民种菜致富很有帮助。

## 心系三农，情洒果乡——记沈阳农业大学教授王克

辽宁省是我国重要水果产区之一，改革开放 30 年来，辽宁果业取得了快速发展，已经成为我省农业的一项高效产业之一，在农业增效，农民增收中发挥了重要作用。据 2008 年统计，全省果树栽培面积为 60 余万公顷，产量 520 余万吨，产值 117 亿元，占全省种植业总产值的 13% 以上。但长期以来，由于广大果园以化学农药为主防治病虫害，以致生态环境恶化，生物平衡遭到破坏，病虫危害加重，生产成本增加，果农收入减少，果品的农药残留备受关注，因此实行绿色水果生产，建立以农业生态防治为基础的病虫综合防治体系，是每一个果树工作者义不容辞的责任。

沈阳农业大学王克教授原是一个农村孩子，是党和政府的栽培，使他成为一名农业大学的教师。他是学植物保护的，曾在果树农场工作过 16 年，与果树、果农结下了不解之缘。因此，1996 年从岗位上退休以后，怀着感恩和回报的朴素感情，他自觉地投入到绿色食品水果病虫害防治的技术咨询和生产指导工作中，为提升水果产业的整体效益奉献着自己的力量。

1998 年，他参与了海城市接文乡王家村南果梨绿色食品水果生产病虫害综合防治研究的指导工作。2001 年—2005 年担任美国杜邦农化公司辽宁办事处的技术顾问，期间还受聘于抚顺市顺城区政府和鞍山、海城等多家南果梨产业协会、果业公司，作技术顾问。在担任技术顾问期间，经常深入山区果乡，走村串户，观察了解果树病虫害发生动态及防治情况，学习和总结广大果农的病虫防治经验，进行现场指导和培训工作，并根据生产中存在问题和果农的需要，及时编写技术资料，发送给有关单位和广大果农，如苹果、梨、葡萄、

桃、枣等主要病虫害综合防治，梨树主要害虫预测预报方法，绿色食品水果病虫害防治现状及对策，绿色食品水果病虫害综合防治技术，工作中，他认真执行《农产品质量安全法》，确保水果农药残留不超标，编撰了果树再植病发生原因及其防治方法等 10 余份技术资料，其中大部分文章被收入辽宁省果树科学研究所编辑的《绿色果品标准化栽培技术培训资料》中，深受广大果农欢迎。退休后，还参加编写并已出版发行《果树病虫害防治》、《果树病虫害诊断与防治原色图谱》、《苹果、梨、山楂病虫害诊断与防治原色图谱》、《葡萄病虫害原色图鉴》等 4 部著作，在国内期刊上发表论文 6 篇，为我省果树生产发展，提高果品质量安全，扩大水果出口率做了一个科技工作者应尽的一份责任。2005 年，辽宁省老科协工作者协会授予王克教授“科技耆英”称号，2006 年和 2008 年，先后受聘为辽宁省农村经济委员会信息中心“金农热线”和辽宁人民广播电台乡村广播的农科专家团，为全省广大果农电话咨询服务，帮助解决生产难题。在这些荣誉面前，王克教授更加信心倍增，他说：这是社会对自己工作的肯定，更是一种鼓励。自己在有生之年还能为社会做些事情，感到欣慰、充实。王

克教授“心系三农，情洒果乡”，他发挥余热，也乐在其中。

# 退休也别闲着——记沈阳农业大学教授董钻

董钻教授于1995年秋退休。退休前，他一边为本科生、研究生、农业管理干部讲课，一边进行大豆产量生理方面的科学研究，同时还兼任图书馆馆长。从工作岗位上骤然退下来，的确不太适应。于是，他通过系办公室发了一份举办“免费农学俄语研读班”的布告，意在帮助学习俄语的研究生和年轻教师提高俄语阅读、翻译和交际能力。在近两年的时间里，有十多名学生参加了学习。

1997年，辽宁省电信局在沈阳农业大学组建直接为农民服务的“8080农家热线”办公室，邀请三位不同专业的退休教授参加工作，董钻教授是应邀者之一。他们的任务是将农民在生产上常遇到的技术问题，编写成电话录音条目，三人在办公室轮流值班，接待农民和农技人员的咨询，答疑解惑。办公室大约组织编写条目数百条，接待来访人员百余人次。

1999年4月，董钻教授在山东农业大学主持召开了湖南、四川、山东和沈阳四所农业大学的5位教授参加的全国统编教材《作物栽培学总论》编写会，讨论在各校开设“总论”问题，并确定了各章的编写人员。董钻教授除了承担第一章绪论的编写任务之外，主要负责全书统稿。在收到各参编教授的初稿后，作了内容上的调整和文字上的修饰，有的部分则需重新编写，该书于2000年由中国农业出版社作为“面向21世纪课程教材”出版。这一教材的出版和被采用，填补了我国五六十年以来一直没有全国通用《作物栽培学总论》的空白，也实现了董钻教授的老师——始终坚持讲授总论的老一辈作物栽培学家徐天锡教授的夙愿。这部教材于2002年荣获国家教育部优秀教材二等奖。据统计，全国近40所农业院校采用作为教材，十多所院校把它作为“作物栽培学与耕作学专业”硕士研究生入学考试的主要参考书之一。迄今，该教材先后再版多次，印数达数万册。

2003年春，辽宁省绿色食品发展中心（绿办）负责人亲自上门聘请董钻教授做顾问，在省内多个市、县举办绿色食品生产培训班，每个班约数百人或百余人不等。在此期间，他还和绿办的同仁一起，组织专家编写了大田作物、蔬菜、果树及畜产品生产操作规程共19种。这些规程经专家审定后，由辽宁省质量技术监督局发布，作为地方标准在省内实施。后来，根据工作需要，以副主编的身份（主编是绿办主任张勇）和绿办同仁共同编写了32.6万字的《农产品质量与安全认证》一书，由辽宁科学技术出版社出版，印发3000册。

近年来，由于从国外进口大豆越来越多，致使我国的大豆生产受到严重冲击。有鉴于此，农业部和农业技术推广总站曾于2004年组织大豆专家讲师团赴黑、吉、辽和内蒙古东四盟宣讲大豆高产栽培技术，董钻教授的任务是，讲授无公害大豆生产。此后，中央农业广播电视学院又约董钻教授在该校（北京）制作录像和录音带在全国播放，并在中国农业出版社发行了广播教材《无公害大豆生产》。

2005年初，应辽宁省农业科学院的聘请，董钻教授担任该院作物所的客座研究员，并为全所科研人员作“光合作用与作物生产”学术报告。报告后，大家就科学研究中遇到的各种问题进行了讨论。董钻教授平时主要参加该所大豆室的日常活动，如进行“黑河38号”引种试验等。2006年秋，曾作为访问团成员，访问了俄罗斯国立远东农业大学和全俄大豆研究所，还引进早熟和超早熟大豆品种30余份。2007年，与他的学生宋书宏研究员和王晓光副教授合编了一本小册子《辽宁省大豆新品种及其栽培管理》，由辽宁科技出版社出版发