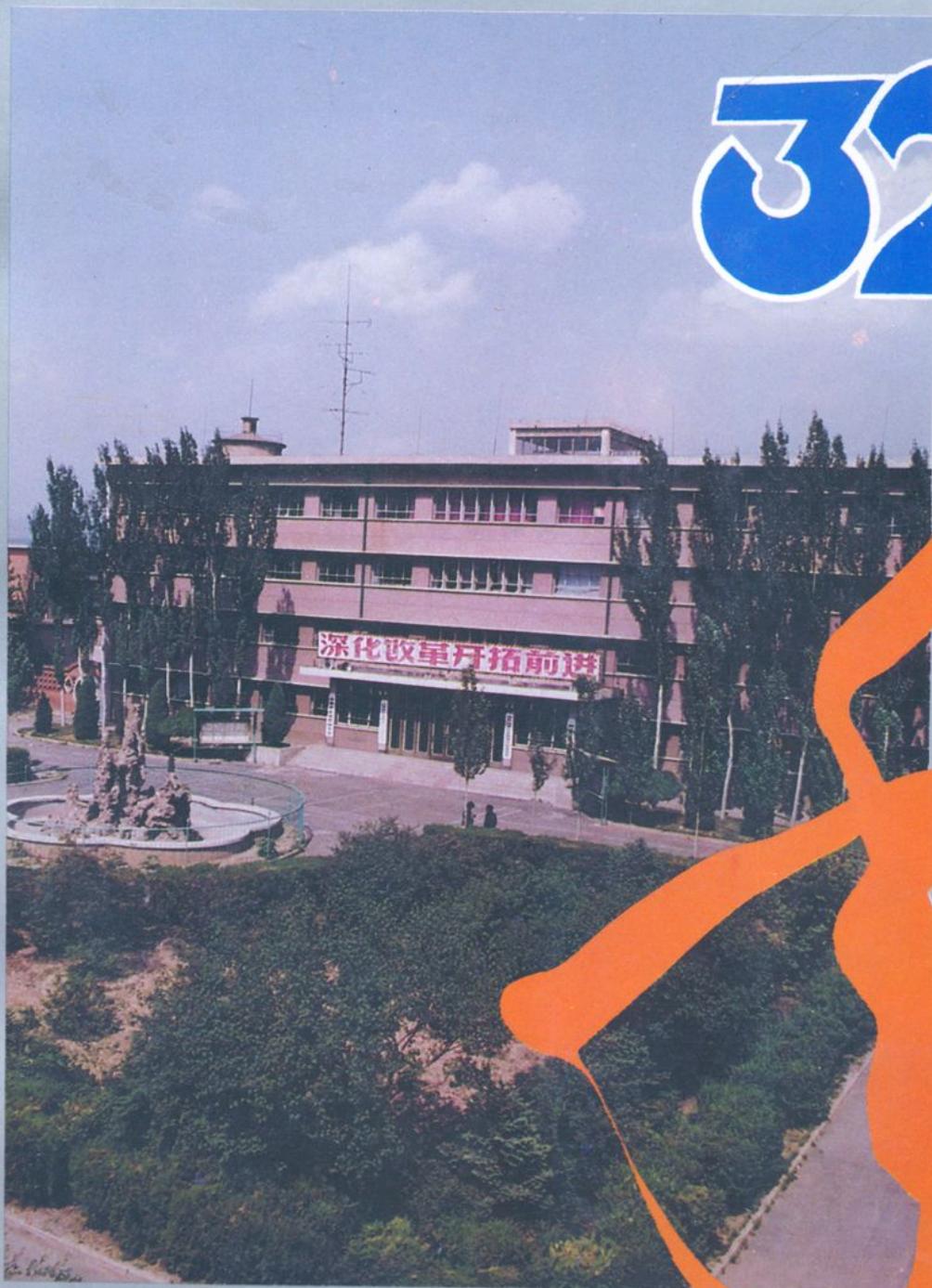


山西省农业机械化 科学研究所志

1958 ~ 1990

32



山西省农业机械化科学研究所志

(1958~1990)

主 编 李楚云
副主编 肖远鸣

山西省农业机械化科学研究所

1991·太原

《山西省农业机械化科学研究所志》

编 纂 人 员

编纂领导组

王金玉 李 桦 赵启新 段孟克

编写组

主 编 李楚云

副主编 肖远鸣

成 员 (按姓氏笔画为序)

计静娟 石贞芳 原仙花

徐香琴 韩晋生

提供资料人员(按姓氏笔画为序)

王金玉	王树忠	王玺莹
计静娟	石贞芳	朱有喜
刘凝仙	邢富庆	闫林香
李如梅	李楚云	肖远鸣
杨映池	杨振英	张 仁
张又良	张永明	张辅仁
赵启新	原仙花	秦居礼
徐香琴	殷森明	韩晋生
樊亮云		

▷ 1978年4月，国务院副总理陈永贵同志（右一）亲临本所试验现场视察工作

▽ 1978年4月，省委第一书记王谦同志（右一）亲临本所观看喷灌机具试验

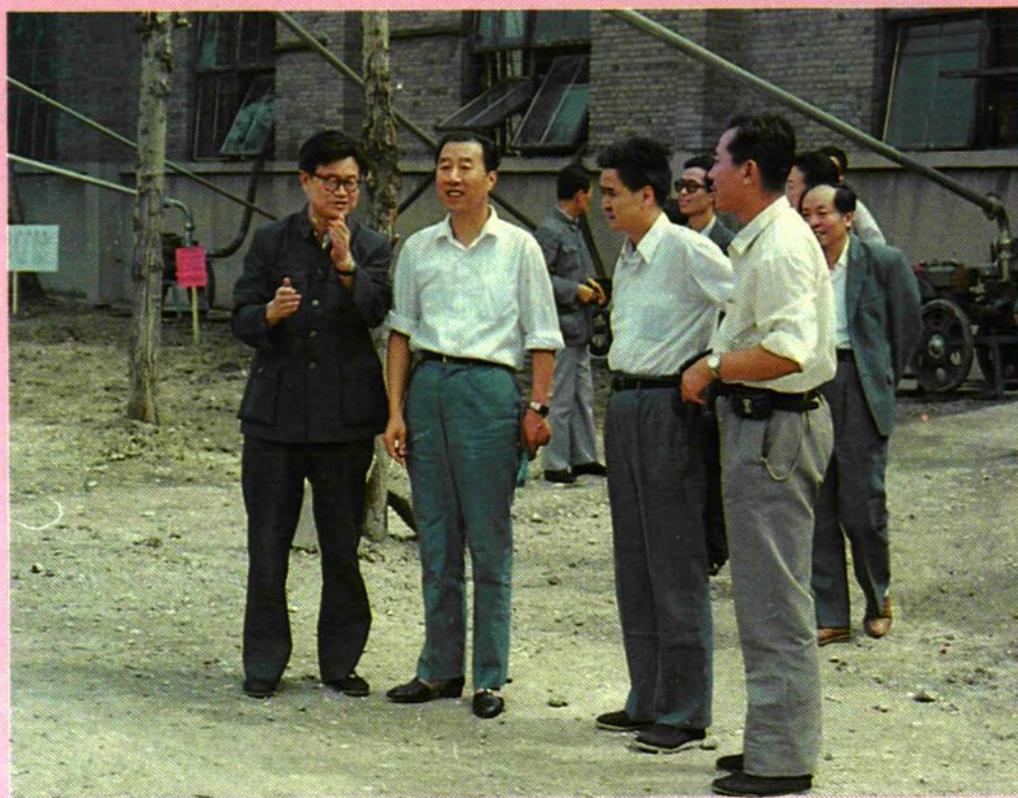


△ 1979年8月，省委书记王庭栋同志（前右五）、副省长任映伦同志（前右七）出席在本所举行的美国凯斯公司向山西省赠送拖拉机交接仪式

▷ 省委书记
王茂林同志
(前中) 亲临本
所视察工作



▷ 省委常委、
副省长郭裕怀
同志(左二)
来所喷灌试验
场观看试验表
演



▷ 现任所级领导成员：
左起——赵启新、王金玉、
李桦、段孟克



◁ 历任本
所书记：左起——王峻、
秦居礼、张
仁、兰巨茂、
杨芝林、李桦



◁ 历任本
所所长：左
起——王金
玉、秦居礼、
张仁、张辅
仁



△ 原山西省农业科学研究所农机系主任张志信教授

△ 现任本所学术委员会主要成员：左起——股森明、李荣琳、
赵启新、王金玉、徐光第、李楚云、张又良



1989年5月，本所被山西省委、省政府授予“先进单位”

1990年8月，本所被农业部授予“全国农机化科技先进单位”

1989年8月，中共山西省直工委授予中共山西省农机化所委员会为“先进基层党组织”

1990年5月，本所被山西省总工会、山西省社会主义劳动竞赛委员会荣记“特等功”



	1
	2
5	3
	4



1. 计算机房
2. 修复工艺车间
3. 阅览室
4. 水泵试验室
5. 图书馆一角





△ 液压水平摆式双向三铧犁

▷ JFL-90 型立式田间秸秆粉碎机

▽ 2BJ-4 型气吸式精密播种机





△ 3MD-700 型果园多用弥雾机



△ 山西-130 型三用割晒机



△ QJ 系列高效节能潜水电泵



◁ PKC 型快速拆装
喷灌机及管道系统



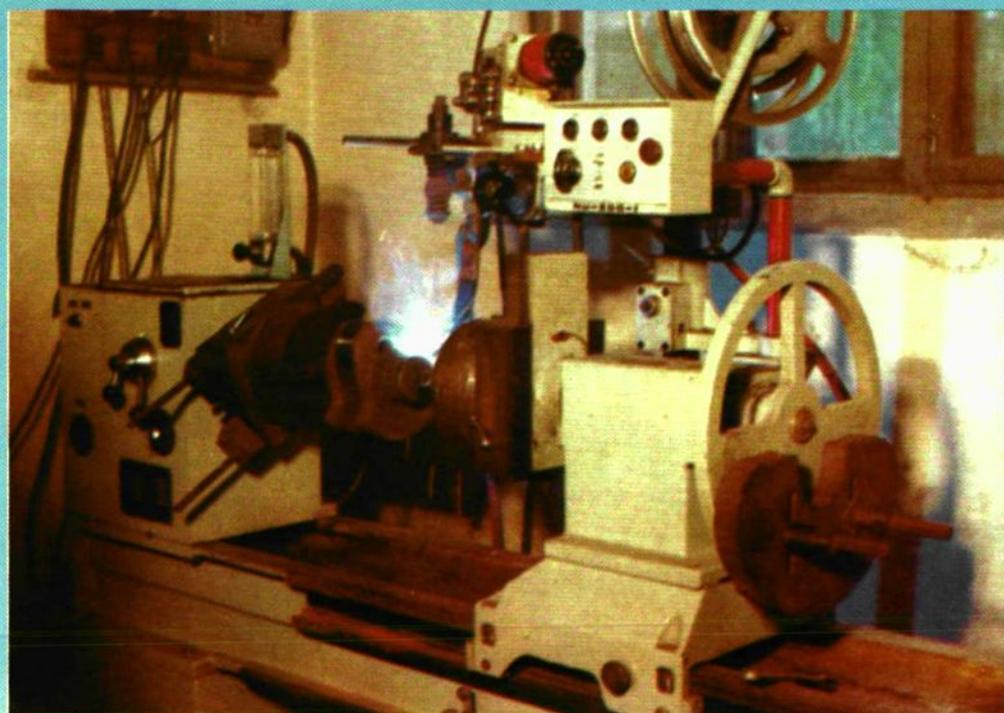
▷ 小型枣加工成套设备





工厂化养猪

曲轴堆焊修复工艺



序 言

张 仁

《山西省农业机械化科学研究所所志》是《山西省农业机械志》的一个重要组成部分，它的问世，为我们研究山西农机化发展过程提供了宝贵的史料。

建所 32 年来，山西省农机化所走过了不平凡的道路，它从无到有，从小到大的发展过程，是一部艰苦创业的历史。在建所前夕，仅有几位同志搞改良农具的推广。建所后，不仅人员逐渐增多，且逐步发展到搞半机械化、机械化农机具的产品开发和研制，在 60 年代初，省农机所为我省发展农业机械化提供了一批新的农机具型号和图纸技术资料。随着我省农机化事业的发展，省农机化所逐步得到扩充和加强，在党的领导下，他们想农民所想，急农业所急，理论联系实际，蹲在山区，干在工厂，组织群众，艰苦奋斗，勤俭办所，不计报酬，不争名利，以苦为乐，以干为荣。几十年的科学实验，培养和锻炼了一支热爱农机化事业和具有现代化科技知识的科技队伍。目前，省农机化所的研究开发领域日益扩大，不仅承担农机具的开发研究，还承担农机化发展战略等软科学的研究；不仅承担田间作业机具的研制，同时还承担农、林、牧、副、渔、食品加工等行业机械化配套机具和成套设备的研究。真可谓成果累累、人才济济，效益倍增。省农机化所在我省农机化事业中作出的重大贡献，是有目共睹的。

我们不应忘记过去。今天的成就，是许许多多科技人员和广大职工，前赴后继、艰苦奋斗、苦心钻研、辛勤劳动、勇于探索、勇于开拓、勤俭办科研事业的宝贵精神换来的，是来之不易的。

回顾过去，心潮澎湃；展望未来，任重道远。山西省农机化所为了加速我省农机化科研进程，在众多曾在所工作过的老同志的支持帮助下，组织编辑出版了《山西省农业机械化科学研究所所志》。这本“所志”把山西省唯一的省级农机化研究所 32 年的创业与发展过程和出成果、出人才的历史成就以及所取得的经验教训，实事求是地记录下来，让丰碑矗立、典范长存。这不仅使现在的、后继的农机科研工作者，甚至所有的展卷者都能从中受到教益，从而陶冶情操，温故知新，消化吸收，鼓舞斗志，为中华民族的繁荣昌盛，为我省农机化事业的腾飞去奉献，去创造无愧于党和人民以及科技先辈们的英雄业绩。

最后，我愿向一切为“所志”提供资料、撰写稿件，以及审阅、编辑、出版的同志们，表示诚挚的谢意。

回 顾 与 展 望

张辅仁

山西省农机化所建所32年来，由一个仅有十几个人、住的是土墙泥顶的简陋房屋，几乎没有仪器、样机，又缺少科研经验的条件下，发展到现在拥有职工200余人、固定资产达500多万元、占地140余亩、建筑面积近3万平方米，备有成套样机、设备、仪器和齐全的图书资料等良好的科研条件，成为全省的农机科技中心。这个变化确实是巨大的，也充分显示了社会主义道路优越性。

山西省农机化所走过的道路是曲折的。开始时缺乏科学研究的经验，在选题和课题方案的制定上曾追求过高指标，急于求成，忽视现实情况。科技人员很快从实践中得到了教训，进而与工农群众相结合，从实际出发，吸收国内外先进技术，精心设计，加强试验。由此，一大批既有研究能力又能组织群众开展科技工作的人才涌现出来。到70年代，省农机化所在农机科学技术上已成为全省的中心，它不仅指导地、县农机所工作，同时还参与全省农机产品的规划、设计，提供主要生产型号的图纸，指导了农机工业的生产，为我省农业提供了大量的优质、价低、适用的农机具，为加速实现农业机械化作出了积极的贡献。十一届三中全会以后，在改革开放的新形势下，农业生产责任制的实行，对农机科研起了促进作用，科研的自主权扩大了，选题实行了技术合同制，从而进一步调动了科研人员的积极性，充分发挥了他们的聪明才智，使科研与生产更加密切结合，目前，省农机化所在科技兴农，发展农村商品经济的大道上稳步发展。

回顾和总结我们从事农机科技管理工作的经验，主要有以下几点：首先，选题、制定课题方案，必须符合我省实际，从当前当地出发，试制、试验要选点准确，只有这样才能加快科研速度。其次，应以任务促人才的培养，使出成果和出人才紧密结合起来。老科技人员同新科技人员深入实际，把课题任务压在承担人员的肩上，才能保证课题任务的完成和人才的脱颖而出。越是艰难的项目越能锻炼提高科技人员的工作能力。第三，加强科研条件的建设，包括办

公室、试验室、样机、设备、仪器、图书资料、期刊出版和住房等生活服务设施的建设,使科技人员有一个良好的科研、生活环境,从而加速科技人员成长,加速科研工作的进度。第四,在自身建设的基础上应加强与外部的工作联系,除与中央、省、地的主管部门,生产、计划、科技主管部门、生产企业、科研单位、大专院校等互通信息,获取情况外,还要得到他们的支持,力争项目和资金的倾斜;还应与国外农机企业界、学术界、科研机构 and 高等院校建立广泛联系。开展学术交流和互访活动,坚持洋为中用,推动我省农机科研工作的发展和水平的提高。

32年的实践表明,省农机化所已成为山西省农机化事业中不可缺少的一个重要组成部分,尤其是在当前大力强调科技兴晋,科技兴农,依靠科技进步,科技是第一生产力的形势下,要想将依靠手工劳动的传统农业转变为现代化的农业,让千千万万个农户过上小康日子,除生产中尚缺门的机具需要研究填补补齐外,现有大量的常规产品也需要改进提高、更新换代,以高效、节能的产品来替代。这些任务对省农机化所来说是责无旁贷的,也是省农机化所和省内其它农机科技部门有能力完成的。预祝省农机化所在“八五”期间对全省农业现代化作出更大的贡献!

继往开来 开拓前进

王金玉

山西省农机化所成立于1958年10月，至今已有32年的创业史。

32年来，山西省农机化所在省农机局、省科委等主管部门的正确领导下，经过全所职工的团结奋斗，艰苦努力，逐步发展壮大。目前已形成具有相当规模的省级综合性农业机械化科学研究机构，承担着全省的农业机械化、农田作业机械、农副产品加工机械、养殖机械及设备、水利排灌机械、农用运输机械、修理工艺与材料、农机测试技术等领域的研究、设计、开发及应用工作，同时还承担着农机情报、标准化、《山西农机》杂志的编辑出版等行业技术工作。

32年来，山西省农机化所的工作，本着急农民所急，想农民所想，农民需要什么就研究什么，直接服务于农业生产，坚持为山西省的农机工业和农机化事业服务的发展方向，以出成果、出人才、出效益为己任，走科研与生产相结合的道路，共开展各类科技课题的试验研究400项，取得重大科技成果191项。在这些成果中，获得各级领导部门奖励的共有96项，其中获得国家级科技进步（成果）奖励的有8项，部、省级科技进步（成果）奖的有41项，地（市）厅局级科技成果奖励的有47项。不少成果达到国内先进水平或填补了国内空白。其中QJ系列高效节能潜水电泵、PKC型快速拆装喷灌管道系统、系列化塑料薄膜容器制作设备的开发研究等成果达到80年代国际同类产品的先进水平。从1980年以来，本所的科研成果转让到7省50多个工厂生产推广，年创产值近1亿元，年创经济效益1000多万元，获得了显著的社会效益。在出成果、出效益的同时，还锻炼和造就了一批有较高思想觉悟、良好技术素质的科技、业务人员组成的职工队伍，他们终身立志于农机化事业，无私地奉献着自己的聪明才智。在长期的工作中，本所培养和树立了“团结、务实、勤奋、廉洁”的所风。依照人才合理流动的原则，向有关部门输送了一大批优秀的科技、管理、业务干部。

党的十一届三中全会以来,山西省农机化所认真贯彻执行中共中央“关于科学技术体制改革的决定”和中共山西省委、山西省人民政府“关于科技体制改革的实施方案”,坚持科学技术面向经济建设的方针,全心全意为农业生产,为振兴山西农村经济服务,在科研工作中逐步拓宽服务领域,坚持以农田作业机械、旱作农业机械和节能、节水的水利排灌机械为主攻方向。同时加强了农机化技术经济政策、养殖业机械、农副产品深度加工机械、食品机械和农机旧件修复及材料工艺的研究、开发。依照技工贸一体化原则,创建了山西省农机所堆焊修复站和山西省通利水泵联合服务部,为更好地宣传党和国家有关农机化的政策和普及农机知识,推广新机具、新工艺、新技术,改山西农机编辑部为山西农机杂志社,编辑、出版了《山西农机》双月刊,每期发行量达10万份以上。

三十而立。创建32年的山西省农机化所已成长壮大,为山西农机化事业的发展作出了贡献。在此,我向为山西省农机化所的发展和建设作出贡献的同志们,特别是老一辈的创业者,表示崇高的敬意和衷心的感谢。

2000年我国要实现社会主义四个现代化建设的第二步战略目标,农业生产,尤其是粮食生产将上一个新台阶。科学技术是第一生产力,农业机械化事业必将得到新的发展。为适应新形势发展的需要,山西省农机化所一定要继往开来,开拓前进。全所职工一定要同党中央保持一致,在各项工作中,都要坚持四项基本原则,坚持改革开放,认真贯彻科学技术面向经济建设的方针。实行科研与生产相结合,走技工贸一体化的道路,在努力创造社会效益的同时,不断增强本所经济实力,增强科研后劲,提高科技水平,要继续发扬“团结、务实、勤奋、廉洁”的优良作风,坚持两个文明建设一起抓。让我们共同努力,为山西省农机化所的兴旺发达,为多出成果,多出人才,多出效益,为科技兴晋,科技兴农作出更大的贡献。