

0409



文水文史資料

第 13 輯

文水县政协文史资料委员会

一 九 九 四

目 录

科技史料

一组建国前后的科技史料·····张之璇	(1)
一、工艺改革的新突破·····	(1)
二、医卫科技集锦·····	(5)
三、几项农业区划成果·····	(8)
四、刘胡兰农业大学·····	(12)
五、科学开发自然资源·····	(15)
六、有关山西钾盐厂的两篇史料·····	(20)
七、文水建筑环保史话·····	(24)
八、文水地震科技事业·····	(27)
九、广播电视的开创与普及·····	(30)
十、文水县标准计量工作的发展·····	(32)
十一、科技在计划生育中的体现·····	(35)
十二、文水县畜牧兽医科技·····	(37)
十三、五十年代大搞工具改革·····	(39)
十四、文水电信事业的发展·····	(40)
十五、王继成——实事求是的革新家·····	(43)
十六、文水县第一座细菌肥料厂·····	(47)
依靠科学，发展林业·····李生福	(49)
文水林业在发展·····李生福	(52)
一项阉割母猪挑花的科技成果·····李生福	(54)
我县西部山区野生动物·····李生福	(56)

EA29/26

六〇年的苍儿苗中毒事件……………张盛元 郭全喜(58)

我县交通史上的四个第一……………李生福(60)

教 育

教育世家……………孟友亮(61)

人 物 春 秋

李文承……………李生福(65)

老黄牛——阎四牛……………张之蕊(67)

忆王丑身同志……………贺 金(71)

电工师傅陈培元……………张之蕊(78)

治碱英雄戴忠金……………张之蕊(80)

张胜勇夺三支枪……………张余生(83)

武 林 逸 事

“拳术之乡”初探……………穆照谦(85)

史 料 考 证

刘胡兰纪念馆……………李生福(88)

开栅古迹辑要(现存)……………张余生(90)

晋祠铁人……………张之蕊(93)

村 镇 考 证

穆家寨漫笔……………穆照谦(94)

文 史 专 论

文史工作八年……………马文堂(102)

其 它

我县的《文水小报》·····	穆照谦 张威元	(109)
老年人的幸福·····	李生福	(113)
忆几位领导的往事·····	穆照谦	(116)
合作化史上的三个第一·····	张威元	(121)
一次罕见的大水灾·····	张威元	(124)
五十年代干部职工的婚礼·····	穆照谦	(126)

补 白

何谓二十四史·····		(31)
商店字号趣谈·····		(34)
“拍马屁”的由来·····		(36)
何谓九族·····		(38)
五大语系·····		(29)
“四”的拾零·····		(11)

编 者 的 话

文水县退休教师张之蕊同志近年潜心研究史志，曾撰写过多册部门专业志书，也曾为《文水文史资料》提供了不少有价值的史料。本辑再集中他提供的有关新中国建立前后的科技史料，分为十六个篇目予以发表。

一、工艺改革的新突破

一、远红外烤炉

文水县医疗器械厂，是从1969年镶牙、修表、照像合作社建起来的一个小厂。职工不满150人，技术力量薄弱。七十年代，他们引进先进科学技术，大胆改革生产结构，努力提高生产效率。该厂生产的“电热恒温水浴锅”，“轻便输液吊瓶架”，1983年、1984年相继获省优质产品称号，“手术反光灯”1984年经省标准计量、验收合格，并批准全省行销。

“电热恒温水浴锅”，投产后，由于烤炉是砖砌的，体积小，炉内温度不均匀，烤漆质量不稳定，影响了产品质量。这是当时急需解决的一项关键问题。经查找资料，科学研究，发现红外线可与化学键产生共振，加大聚合基因的振幅，使树

脂交联聚合的几率增大，产生自发热效应，表里同时升温，从而加速固化。远红外加热技术是本世纪七十年代发展起来的一种新技术，是国家重点推广项目之一。它具有消耗能源少，生产效率高，加热质量快而好，投资少而见效快等特点。为此，该厂决定采用这一新技术，建造一台远红外烤漆炉。在建炉过程中，该厂职工还自制了温度控制器，用自动恒温控制器代替了落后的人工监视控制炉温的方法，大大减轻了操作人员的劳动强度，保证了炉内温度的稳定，提高了产品质量。

实践证明：远红外烤炉节电、省时、受热均匀，干燥质量好，效果明显，变人等炉为炉等人，扭转了生产上的被动局面，全年节省电26535度，合电费2362元，省工时2000小时。荣获吕梁地区科技成果二等奖。

二、高压电容器自动投切装置

为了充分发挥并补电容器的作用，改善电力供应，文水县电业局于1979年在学习陕西省渭南地区电业局富平变电站单台熔丝保护技术的基础上加以改革，研制成功“高压电容器自动投切装置”。鉴定小组认为：现场观测试验自动投切准确，达到了设计要求，为我省电力系统做出了贡献。当年荣获山西省科技成果二等奖。

三、定型组合钢模板

1980年文水县工程机械厂，由乡办搞农机修配转产加工“组合式定型钢模板”。1981年建立了QC小组，由车间主任、技术科长任组长，按照PDCA循环法进行攻

关，自制机械化生产线，改革各工序的专用机具，改进滚压工序的三辊轧机及模台具，修改切头工序和冲孔出鼓工序的模具，改革下料工艺，增加校正工序，建成了半机械化的生产线，工效显著提高，产品质量1984年达部颁优质标准，1985年达国家优质标准，受到国务院的奖励。该厂生产的“定型组合钢模板”畅销全国18个省市，70%的产品用到国家和省的重点工程。近年并与法国达成协议。

四、硝酸钾离子交换新工艺

文水县化工厂，在强手如林的市场竞争中，1974年以来，在武一、李刚领导下，由王伟、柳海年、朱涌泉、李启俊组成攻关小组，为了变复分解为离子交换，进行了多次试验。将设备环氧树脂涂出来，变铁壳蒸发器为不锈钢蒸发器，几经周折，特别是对澄清问题得到了解决，硝酸钾工艺改革——变复分解为离子交换，获得成功。

经过改革，该厂硝酸钾车间月产量由30吨上升到150吨，成本由1984年的每吨1605元下降为1985年的1480元，产值由105万元上升为147万元。产量多、质量好，赢得了信誉（质量全国第一），占领了广西、广东、西安市场，成为国家定点厂家。经省商检局检查，纯度比同行业厂家高0.05%，并打入国际市场，1985年获地级优质奖。

五、多功能冲剪机

专用设备厂是生产多种压力机的专业厂。为了使产品多样化，计划搞一种新产品。他们见不少施工单位使用的联

合冲剪机吨位重，不便移动，拟试制一台能够现场下料的小型多功能冲剪机来代替机体庞大的联合冲剪机。

1984年，该厂派人先后到北京、沈阳、上海进行调查，发现施工单位十分需要小型多功能冲剪机。厂领导宋履章、史自强，技术人员张有旺、张捷健、侯深宽组成五人小组，经过七昼夜苦战，绘制出第一张草图。按照设计，这是一台机体轻巧（仅有500公斤），移动方便，既能裁边、切口，又能裁截圆钢、扁钢、角钢的多功能冲剪机。为了解决好刀具关，他们请太原模具厂负责刀具的热处理。第一次试制出三台样机，经试验，原设计的滚动轴承部分接触强度低，承压不够，还得加润滑油，渗油现象严重。后又向太原工业大学、太原重机学院请教，把轴承部分的设计改用铅基轴承。这样耐磨、精度高、不需加润滑油。为了能使多功能冲剪机早日问世，他们用自己制造的9——4青铜轴承代替铅基轴承。为了维修方便，降低成本，把原设计的整体铸钢改成分体铸钢。经过反复修改，文水专用设备厂试制的“多功能冲剪机”终于问世了。1984年底，经省科委进行技术鉴定，荣获省科技进步三等奖。

二、医卫科技集锦

建国前，文水县有些名医如光绪年间县令杨思溥为李元桢赠匾题词“第十一人”；西旧温良卿善用银针、汤药配合治疗耳聋、哑巴症；李效育用马血清白喉抗毒素治愈白喉症；赵武唐善用汤药治疗妇女病。各村镇司药员自炮清热、理气、补养、祛痰、安神、利水等草、丸药剂，成为传统的宝贵遗产。

用先进的科学仪器配合使用，是从1957年开始的。当时，张福元担任文水医院院长期间，首创化验室，开展血、尿、便、痰常规化验，用50毫安X光机及手术器械开展普外手术的阑尾切除、肠梗阻缓解、痔疮切除、疝修补术。

1963年，文水县医院增配专门麻醉医师，引进国产中华全能麻醉机一台，开展“气管插管全麻”、硬脊膜外腔麻醉、胃切除、股骨髓腔针内固定术。

同年，熊振铭大夫由榆次调来文水医院任副院长，兼任妇产科主任后，钻研中外医学，重视临床实践，在妇产科疑难问题上有所推进。如西城村一妇女子宫出血，熊大夫根据临床症状、体征，确诊系“子宫绒毛上皮癌”，建议去汾阳医院进一步化验，汾阳医院化验后否定是“子宫绒毛上皮癌”病，便做了常规性治疗，但过了一度时期后，病情渐重，该妇女二次来文水医院求治，经熊振铭大夫手术切除，证实是“桑椹体子宫绒毛上皮癌”，经针对性处理后，25年未再患过。

1964年，邮电局某职工的母亲突患肚痛发烧，不少大夫诊断是“肠梗阻”，需剖腹治疗。但经熊大夫按临床症状、体征，确认是盆腔脓肿，经从阴道后穹窿切口，排脓竟达3000毫升，才转危为安。

1976年，胡兰村有一妇女肚疼难忍，经祁县医院透视，认为是节育环在腹腔作祟、需剖腹才能取出，于是返文水县医院经熊大夫透视分析，认为应从各个角度断层观察，细心分析，不应光靠直角确诊判断，他的结论是：“节育环仍在子宫腔内”，经轻轻一摸一钩，节育环便被取出，于是避免了一场错误结论的手术操作过程。此外，他还为“耻骨联合分离症”、“子宫内翻”等奇异症状的治疗，留下了宝贵的临床经验。

1987年，县医院五官科主任阴世宏大夫，在长期临床实践中，目睹“中心性渗出性视网膜病变”用西药治疗疗效并不理想，容易复发，经他试用中药“复明汤”为梁恒唐同志治疗后，视力由0.5恢复到1.5，治愈六年至今未患。

外科手术台，强手如林。李如林、尹怀俭1978年开展过“胆囊切除”、“胆总管探查”、“肺叶修补”等胸腔手术，在本县都是空前的。1983年，郝启世大夫打开胸腔做过“食道癌”手术，是高难度手术之一，效果良好。

1985年，李如林大夫看到做肝脓肿手术时患者痛苦大、危险性也大、花费也多，后改用“经皮穿刺置管脓肿引流”术，病死率大大减少，前后已做40多例。

文水县医院口腔科，研制出一种“下颌骨骨折固定皮帽子”，得省、地、县同行的赞誉和效法。他们在临床实践

中，使用“826”（蕤蕤核）治疗角膜肌瘤三例，效果良好。用中药丹皮10克、白芍10克、白毛根30克、蚕豆花9克、旱莲草15克、仙鹤草15克、黄芩9克，治疗鼻出血症，治愈率95%以上。

另外，文水县防疫站在1976——1978两年中搞过“乙型脑炎传播的动态分析”，经全国乙脑检测与预防科研协作会及预防医学病毒学研究会审定，1985年起把我县作为全国“乙脑”监测点之一。为进一步探明“乙型脑炎”的流行规律和影响传播的主要因素，为今后控制此病提供科学的依据，进行了猪的“乙脑”感染监测及媒介蚊虫监测，对蚊子的密度、指数及季节消长进行调查。并实行“乙脑”疫苗全面预防接种。经省防疫站派员复核验收，确认文水县计划生育免疫工作提前达到全国规划的1990年指标。

三、几项农业区划成果

一、成果项目

应用彩红外航片进行文水县土地利用现状详查的试验研究。

鉴定时间：1985年1月11日

验收时间：1985年12月

获奖时间：1988年2月获吕梁科技进步一等奖。

1991年5月获省区划委员会纪念奖。

受奖人：阎兔龙、褚占儿、史远富、李国权、李安成。

鉴定意见：该项试验研究的技术方法和成果质量达到了国内先进水平，具有推广应用的价值。

说明：

①应用彩红外航空遥感技术航测摄影，第一次于1988年10月，采用441张航片。

比例尺：

1：1、5万至1、7万。

②应用彩红外航空遥感技术航测摄影，第二次于1991年9月摄影，采用52张航片。

比例尺：

1：5万。

③在航测解译过程中由于成果突出，精度高，李安成同志于1990年12月获全国区划委员会“先进工作者”光荣称号。

二、成果项目：

文水县木本粮油果树资源普查及区划。

验收时间：1987年6月由吕梁地区区划办验收。

鉴定时间：1990年6月12日由吕梁地区科委鉴定。

获奖时间：1991年4月获省区划委员会科技三等奖。

1992年1月获吕梁地委、行署科委软科学二等奖。

获奖人：郭全喜、温秀英、武春兰、李安成、李文承。

成果简要说明：该项木本粮油果树资源调查，对开发利用自然资源，建立绿色宝库，发展农村经济、改善人民生活，维护生态平衡，增加社会效益，都具有重要意义。在此项调查任务中，技术方法和成果质量均受到省、地有关专家的肯定。

三、成果项目：

农业地面动态监测。

验收时间：1988年12月由吕梁地区区划办验收。

鉴定时间：1989年10月16日由吕梁地区科委鉴定。

获奖时间：1991年4月获省区划委员会科技三等奖。

1992年1月获吕梁地委、行署软科学二等奖。

获奖人：史远富、李安成。

鉴定主要意见：农业地面动态监测技术是一门新兴农业综合学科，该技术可为农业决策、管理、计划提供科学依据。1988年全省布点县14个，岚县、文水第一家通过验收。应用技术成果视同通过鉴定。

四、验收项目：

文水县农业后备资源调查评价工作。

完成时间：1991年7月至9月。

验收时间：1991年9月经吕梁地区区划办验收合格。

获奖时间：1992年3月获省区划委员会先进集体奖。

撰稿人：郭全喜、李安成。

五、验收项目

文水县农业综合开发总体规划。

完成时间：1991年10月至1992年2月。

验收时间：1992年3月经吕梁地委、行署验收合格。

撰稿人：郭全喜、李安成、郭小平、李福恩、石美珍。

六、验收项目

农业资源更新变化的调查报告。

完成时间：1992年7月至9月。

验收时间：1992年11月经吕梁地委、行署验收合格。

参加研究人：郭全喜、李安成、赵优、李福恩、贺桂香、郭小平、石美珍、孟嫦秀、侯改莲。

七、历年获优秀论文奖情况：

(1) “线形地物面积的测量”一文发表于全国《农业区划》杂志1986年第5期，1991年4月获省区划委员会优秀论文奖。

撰稿人：史远富、李安成。

(2) “村内空隙地的解译与开发利用”一文发表于全国《农业区划》杂志1989年第6期。1991年获省优

秀论文奖。

撰稿人：史远富、李安成。

(3) “河漫地的解译与开发利用”一文发表于《山西水利》杂志1992年8月第4期。

撰稿人：李安成、史远富。

(本资料由县区划办公室李安成同志提供)

“四”的拾零

初唐文坛四杰：

王 勃、卢照邻、骆宾王、杨 炯。

北宋文坛四大家：

王安石、欧阳修、苏 轼、黄庭坚。

元曲四大家：

关汉卿、马致远、郑克祖、白朴。

明朝江南四才子：

唐伯虎、祝枝山、文征明、周文宾。

汉字书法四体：

真、草、隶、篆。

四大名扇：

杭州檀香扇、苏州绢扇、肇庆牛骨扇、新会葵扇。

四大古镇：

广东佛山镇、湖北汉口镇、河南朱仙镇、江西景德镇。

四、刘胡兰农业大学

1975年，在全国农业学大寨的热潮中，文水人民深深感到：要想发展现代化农业，必须科学地经营管好农业，积极推广新技术、新成果。要想科学地经营管好农业，积极推广新技术、新成果，又须得借助于科技人才的生产实践。鉴于这个基点，县委书记张邦应在省教育厅李林广厅长的指点启发下，经与县委常委研究决定，在本县创办一所“刘胡兰农业大学”。

筹备组成员有：

宋学文（全国农业劳动模范、县委常委）

郝子楨（文水中学党委书记）

刘占林（北张中学校长）

具体承办由刘占林负责。

1976年元月，刘占林率领阎宏毅、王泽刚、武文彪赴昔阳县大寨大队专门进行考察。

当年4月，“文水县刘胡兰农业大学”正式成立。校址暂时借用文水中学前三排教室。开学典礼之日，200余师生在鼓乐声中高捧校牌通过城内四条大街向全县人民宣传游行。

一、学校领导体制

刘胡兰农业大学受县委直接领导，宋维民副书记直接分管，文教部成秀芳部长具体指导。学校教育革命领导组、刘占林任组长兼党委副书记，李春仙任专职党委书记。

二、学校规模

当时开设四个系，即机电系、棉麦系、畜牧系、林水系。每系设专业班一个，每个专业班招收40名学生。

机电系占用文水中学校址，与电业局、手扶厂挂钩结合；棉麦系设在南贤农场，与农场技术人员挂钩结合；畜牧系与龙泉大队猪场挂钩结合；林水系设在马东大队，与林业局、水利局挂钩结合。

为了完善教学条件，县政府拨款在马东村买了200亩耕地，打深井一眼做为实验园地。同时修房三间准备在那里扩建新校址。

三、办学宗旨

刘胡兰农业大学学制二年。学生来源，由社、队推荐，经学校考核批准后方可报到入学。（选拔农村基层干部与专业技术骨干），毕业后社来社去，为广大农村培养科学技术人才。

学生中有大队党支书、队长、有关专业技术人员。年龄最大的40岁，最小的18岁，其中女学生占到学生总数的40%。

四、教职员工

专职教职员工有：张兆祥、张天庆、武廷虎、贾秉文、梁开瀛、张国维等22名。

兼职教职员工有：柴金华、梁明镜、李双斌、赵伟、石娟英、李宗周等10人。

借调干部有：张福贵、武承材、弓汝月、宋钟喜，并担任红旗班主任。

五、办学效果