27.5

眉县文史资料选辑

6

904

中国人民政治协商会议陕西省
眉县委员会文史资料委员会编

15

眉县文史资料选辑

第六辑

中国人民政治协商会议
陕西省眉县委员会文史资料委员会编

China

责任编辑：赵玉芹
编　　辑：王宗贵　屈生云
　　薛崇新　李振敦

眉县文史资料选辑

第六辑

中国人民政治协商会议
陕西省眉县委员会文史资料委员会编
开本：32　　字数：51000
（内部发行）
眉县印刷厂印刷
1990年9月28日印刷

China

目　录

科学有险阻　苦战能过关
——记农民发明家林纪功
……薛崇新　整理　1
台胞回眉探亲纪实……王时珍　赵玉坪　19
故乡义重　父子情深
——我与父亲会见记
……韩复信　26
清末以来眉县的教育事业……张维涛　34
王海洲先"事略……白锦文　李友桐
卢彦英　廉洁之　53
中国工农红军几次过眉县纪实……
……王时珍　王权书　廉洁之　69
我所知道的《老百姓》报……廉洁之　81
眉县"九·五"狱暴事件平息记……
……公安史编纂组　91
邓和与红星农业合作社……朱安录　王宗贤　123

China

明末湖广巡抚王聚奎……安定洲　123
梅惠渠今昔……李建华　127
荒年人吃人的惨事一例……何鸣洲　134
赈款被盗　殃及无辜……
…… 董　铎　遗述　许继祖　整理　142
天然资源　草药瑰宝
——简述太白“七药”
…… 刘明德　152
经济实惠的名味小吃
——柱顶石干粮和炉盐面
…… 何维贤　杨[illegible]　161

封面：宋代理学家张载当年讲学处，即今眉县横渠张子祠

China

科学有险阻　苦战能过关

——记农民发明家林纪功

薛崇新　整理



农民发明家林纪功，以他研制发明的双螺旋挤砖机而闻名遐迩。他是眉县砖瓦机械厂厂长、眉县机械研究所所长、中国发明家协会会员；先后被选为眉县政协委员、县人大代表，被评为陕西省劳动模范、全国劳动模范。他所研制发明的双螺旋挤砖机，1985年获省科技成果二等奖、省乡镇企业新产品金龙奖；1986年获国家首批专利；1987年获全国第三届发明展览铜牌奖；1988年获北京国际发明展览铜牌奖；1989年荣获国家发明奖和

陕西省技术进步二等奖，到现在共获专利10项。他所创办的砖瓦机械厂已有从业人员150名，占地一万多平方米，厂房三千多平方米，固定资产60多万元，是具备铸造、加工、装配、试制能力的生产厂家。已生产了9个品种30多种规格的产品，年产值达百万元，他们转让的专利，社会效益超过了千万元。他还创办了眉县机械研究所……。提起林纪功研制国内外首创的双螺旋挤砖机组，还有一段辛酸痛楚的经历。

林纪功，原籍山东即墨县。在老家信义中学上过两年学，后来考入内蒙古一家火电安装公司，干了三年模型工，要不是当年“充实农业第一线”，他可能早就是七、八级技工了。三年自然灾害时期，他一家老小从即墨来到眉县，在党西村盖了间干打垒的稻草房栖身，靠给人做点木工活度日。初来党西落户时，曾因给队里彻底改造过电磨子，美美露了一手，而

China

成为这一带老幼皆知的“小能人”。可在那极“左”思潮盛行的时代，他给人家干木工活，也被看成是走资本主义道路，受到批判。一九六九年，他曾给大队砖厂设计安装了一台小型单螺旋挤砖机组，每天可产砖坯两万多块，但耗电量大，需要三十瓩的变压器作动力。当时队里只有一部五十瓩的变压器，既要担负全队的照明，又要担负全队的灌溉、磨面等动力用电，砖机起动不了，只好夜间生产。就这样转转停停，一年下来为队里挣了不少钱，但他却落了个搞资本主义的名。一九七一年，他帮西安延河汽车配件厂设计安装了一台砖机，商定把队上20个人弄到厂里做砖坯，一块砖坯收一分五厘钱，给队里挣了一万多元。这下可把烂子给闯下了，大队开会批评，公社开会批判，县上点明批评，说把资本主义搞到面安去了，半夜把人从面安叫了回来。从此，他搞“资本

China

主义”的名声就更大了。

一九七二年一个凄风苦雨的晚上，他正在家里拉闷，忽然门被推开了，进来的是大队主任夏志忠。林纪功一见是夏主任来了，吓得他东躲西藏，半晌说不出一句话来。夏志忠问道：“老林，你猜，我找你弄啥？”林纪功颤惊惊地答道：“没好事。又出啥事了？”“没出啥事，看把你吓的！咱大队想办个砖厂，你看队里穷的，我想三年盖个戏楼，再把队里的草房换成瓦房，连你这草房也在内，你看行不行？”林纪功看了看夏主任，心里的疑云散了。他接着问：“办砖厂，找我弄啥？”夏主任回答说：“我想和你一起去西安，给咱买个制砖机，你懂机器。”林纪功何尝不想尽快改变大队贫困西貌呢！于是他便痛快地说：“走！上西安。”

然而在那个年月里，办点事，实在难得很

China

啊！

他们也确实太穷了，三个小队才凑了五六百元，来回折腾了几趟，砖机没买下，钱却花光了。原想买个旧的，没货；新的少则几万元，多则十几万元，吓死人了，想都不敢想。即使借钱买个新的，也是没法用，因为队里没有那么大的动力设备。凡事都是逼出来的。“自己干！”林纪功坚定地说。“你能行吗？”夏主任望着林纪功问。“我给咱试一试。”谁知这一试就是十几年。

原先，他想造一台小型砖机，配上十个瓩以下的电机，班产万把块砖就可以了。为此，他背上队里分的几十斤大米打点人情，四处求教。一些有经验的人告诉他，标准砖是240×115毫米，加上收缩量，其对角长度为280毫米，所以砖机主要部件绞刀直径不能小于300毫米，要不，不但压力达不到，砖坯也形不成棱

China

角。他想了想觉得此路不通，只好另寻门径。后来他想，砖是长方形的，倘若把绞刀直径缩小，将两条绞龙并列起来，一定能满足砖的几何要求。于是，他开始了实验……。

十几年，在人生历程中会瞬息而过，但在林纪功的感受中却是多么漫长啊！这十几年，他象着了魔，白天画，晚上画，案板、床板、炕头都成了他的工作台。原先学的那点知识，远远满足不了他的需要，只好边干边学，学钳工、机械加工、材料力学、液压传动，书本简直成了他亲密的朋友和老师。晚上躺在床上也不得安生，一会儿坐起来比比划划；一会儿嘴里又念念有词："大轮向左转，小轮向右转，对！对！"突然他又哈哈大笑，手舞足蹈地在屋子里转圈圈。

妻子曾几次被他吓醒，两眼泪汪汪地望着丈夫，以为他着疯了，急忙穿衣下炕，半是劝

China

慰半又数落着，催着丈夫去休息。

图终于绘成了，可人也瘦干了，本来就瘦的脸更长了，颧骨突兀地象两块山石，深陷的眼窝里，一双眼睛大得吓人。可他却乐得象拾了元宝。妻子卖了猪，要给他改善生活，补补身子，可他把钱抓过来，说什么也不让。他要做样机，得用钱啊！

他在宝鸡钢管厂买了两节准备做炉子的钢管，又从废品收购站买了两个旧铁架子，还从拖拉机站找了两个旧齿轮，东拼西凑，终于干了起来。翻砂铸件钱不够，他靠祖传的木工手艺替人做家具，劳务相抵；或是求亲告友，东挪西借，得到各方接济。

一九八一年，他的第一台双螺旋挤砖机问世了，但还感到不太踏实，又去西安找到西北建筑设计院五室，谈了他的设计与样机。这些从事砖瓦机械研究的专家们听了林纪功的一席

China

话，有的为之一惊，有的半信半疑，后来便亲自跑到党西村，看了图纸和样机，这才相信了。专家们认为，设计合理，原理先进，结构上因是铁皮焊的，还需改进。

专家们的肯定鼓舞了他，增强了他的信心，他又开始了新的研制和改进。随着视野的开阔，他了解到，在我们国家，机械产品几乎都有了“家谱”，唯独砖瓦机械没有。在这行当里，我们只有依靠进口，引进一套设备得花二千多万元，而且要10套以上才给配件。强烈的责任感使他觉得自己正在干一件正经事。他暗下决心：我林纪功虽无天大的能耐，但是我要下决心，努力拼搏闯过科学难关，为落后的砖瓦机械行业造出新型的产品来。

为此他翻阅了大量资料，得知在我国建筑的墙体材料中，砖混结构的占95%，一九八一年，我国砖产量为1637.56亿块，瓦为249.77

亿片，而这些产量中砖的75%、瓦的89%是乡镇企业生产的，这个比例还有越来越大的趋势，这使林纪功看到了他所研究的新型砖机的美好前景。然而，进一步搞研制，钱从哪儿来呢？他一咬牙卖掉山东老家的几间房子，又向亲友们筹借了一些钱，还把卖猪的钱也凑过来，买成松木板，钻进自家那半间小灶房做起了模型。

妻子为他担心，孩子为他受苦。半夜里妻子听到他在灶房内“嗞啦嗞啦”的锯木声和“叮叮当当”的斧子声，气得浑身打颤，真想冲进去和他大闹一场。可是很快恨又变成爱，悄悄地爬下炕，心疼地为丈夫准备夜饭。孩子们看到爹娘累得实在不行，干脆嚷学为大人帮忙……

成功了，林纪功成功了！

一九八二年五月，林纪功研制的双螺旋挤

China

砖机成功了！经中国建筑西北设计院的技术人员鉴定，认为改进后的双螺旋挤砖机设计合理，技术先进，生产能力比普通砖机提高一倍，节电省时，砖的标号高，强度大，质量好，实属国内首创。

一九八三年，林纪功联合了七户农民，利用村委会后院的几间房子，办起了挤砖机制进厂，生产的10台样机被一抢而空，有的用户提上礼物托人情想买一台，有的砖机还没有来得及喷漆就被用户装上了卡车……。可是有关部门的刁难和阻挠，逼得他不得不又上西安了。

他这回来省城，是以一个普通农民身份来问政策的：农民能不能搞发明？能不能把自己的发明成果推广出去？他来省城已经三天了，该想的都想了，该转的都转了，就是不知道到哪儿去问政策呢？凭着人们的普通常识和习惯，到省政府去。省政府咱能进去吗？他在省

China

政府门前徘徊再三，最后决定，还是放大胆试一试。于是他鼓足勇气朝大门里“闯”进去……

走进省科委办公室，老工程师康文明坐在办公桌前，打量着这位憨厚朴实的农民。

“我搞了砖机，不知道能不能生产？”林纪功试探地问道。

“有没有人要？”

“人都拿着钱等着呢。”

“那你就生产。”

“可……可人家不让生产。”

这时，委屈、痛苦、辛酸一齐涌上心头。老工程师的话象春雨滋润着他的心田，他望着老工程师滔滔不绝地诉说起来……。

对于一个只知道搞研究的普通农民来说，他只想尽快办一个自己说了算的厂子，拿出产品，使他的发明得到社会的承认。可他万万没

China

有想到，要办一个厂，这中间还有许多的复杂问题需要解决，还要经历一个艰难曲折的过程。

人们对于国家的、集体的利益都想过了，可谁也没有想过成果是属于他的。他要自己办厂生产，于是在他周围织出了一道道挣不脱、扯不开、砸不烂且又钻不进的网。

为了尽快实现他的愿望，迫不得已，他和大队签订了协议，由他承包，大队出资3000元，其余自己解决。为了筹集资金，他又向亲友告借了一部分，无奈又写了一份贷款4000元的申请书交到信用社。为贷款，他和大队支书往信用社跑了二十几回，结果款还是没贷下。只好东凑西借了点，准备边生产边扩大规模。资金总算筹了点，但没有开业执照还是不能生产。于是他从大队找来中央发的1号文件，把党中央号召发展商品生产，提倡多种经营的条文象小学生背书一样地背了几遍，然后

China