

出彩山东人

“参”情藏沃土，八粒种子书写传奇

王文水：一人引领万余乡亲干出百亿西洋参产业

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 王震 田佳玉 戚潇允坚持不懈
8粒种子开先河

8粒种子，种出百亿产业，帮助数千户家庭致富。当问起王文水为何能取得今天的成就时，他总是笑呵呵地说道：“这没什么，我只是一点点干出来的。”

1979年，王文水退伍回到家乡张家产镇口子李村，看着家乡四年多变化不大，农民一年到头辛苦种地，却收不了多少粮食。他想改变村子落后的面貌，让父老乡亲过上好日子，于是放弃了社办工厂稳定的工作，回到家乡，向村里研究种植中药材的王继振拜师学艺，成了王继振的得力助手。王继振觉得王文水有军人吃苦耐劳的品质，又有专注于中药材培育的热情，就将女儿嫁给了他，王文水成为王继振的女婿。从此，翁婿俩一头扎进试验田。

1981年4月20日，山东省医药管理局委托烟台药材站将11粒西洋参种子送到口子李村，将口子李村作为一个西洋参试种点。西洋参种植对温度、湿度、土壤等环境都有特定要求，为给11粒珍贵的种子创造适宜的生长环境，王继振带着王文水等人在双顶山开荒，清理干净土里的树根等杂物，将11粒种子种在了海拔220米的半山坡上。王文水在田边用树枝搭起了窝棚，昼夜看守着，吃住都在山上。

1981年5月20日，11粒种子最终成活了8棵苗，王文水欣喜若狂，从此便有了8粒种子的传奇。当时他还不知道，这是全省9个繁育点中唯一一个成功范例。

当年11月，口子李村又分到了10磅西洋参种子，王文水在双顶山开垦出一块集体田，将这10磅种子种了下去。当时条件很差，需要人工种植，为了方便照看，他们就拿着干粮，每天在地里起早贪黑。凭借自己反复试验摸索，终于在山上试种成功。1986年，在农田种植的西洋参终于成功出参。王文水的半亩西洋参田，当年就卖了5600多元。

威海文登有着中国最大的西洋参种植基地。近日，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者走进威海市文登区张家产镇口子李村，一块块西洋参田映入眼帘。在田地旁，一位白发老者正带领着村民查看西洋参的种植情况，时而专注、时而沉思，他耐心地向村民们讲解着西洋参的生长习性及种植时需要注意的问题。当记者问起王文水在哪、是谁时，村民们笑着说：“他呀，他就是西洋参大王王文水。”



王文水带领万余乡亲干出百亿元西洋参产业。

无私传授技术
带领乡亲走上致富路

在实现西洋参规模化种植到产业化发展的道路上，王文水从没只想自家发财，时刻不忘带领乡亲们共同致富。王文水将历经坎坷取得的“真经”，毫无保留地奉献给乡亲们。

种西洋参投资大、周期长，前景不明朗，村民们都有顾虑。对于想种西洋参而没有技术的村民，王文水编印技术小册子相送；对于缺乏启动资金的困难户，他无偿提供种子或参苗；对不懂土壤改良的农户，他到田间手把手教；对种植过程中出现的病害，他第一时间查清原因、开出药方。参农有问题去找他，小问题他就电话里解决，大问题他就骑车去参农的家里帮忙解决。村民没有钱，王文水通过赊销参苗的方式鼓励大家种参，扩大西洋参种植面积。

村里的“困难户”王文召年龄大，家里还有三个孩子等着上学，

他有心种参却缺本钱。王文水二话没说：“参种、肥料都从我这里拿，我先垫付，等挣了钱再说。”对于不懂技术的王文召，王文水手把手地教，亲自帮忙栽种和配农药。4年后，王文召家的西洋参卖了12万元，经济上彻底翻了身，孩子们也上了学。

1994年，他到外地考察时发现，市场中除了售卖鲜参外，还有干参、参片等加工产品，品类丰富，干参利润比他们的鲜参涨了好几倍。“原以为已经挣到钱了，那时才发现只是挣了个辛苦钱，大钱都让人家挣走了。”为了学习加工技术，王文水拿出当年种参的劲头，刻苦攻关西洋参烘干技术，最终掌握了烘干、切片、磨粉、包装等整套制作工艺。他把自学的烘干技术无偿传授给每家每户，短短几年间，大大小小的西洋参烘干厂遍布文登。西洋参种植以口子李村为中心在文登区大面积推广，种植面积稳定在5.5万亩，年产鲜参8000吨，成为全国最大的西洋参主产区。

为把西洋参种植技术传授给更多人，王文水组织多种形式的技术培训，多年来累计培训参农近30万人次。几十年来，王文水培养了西洋参专业大户500多个、普通种植户3000多个。

王文水心里始终想着群众、装着群众。“带领更多的人发展西洋参产业，让大家都过上好日子”，是他坚持不懈的追求。千辛万苦取得的研究成果，他没有申请任何一项技术专利，而是主动普及、倾囊相授，无私地将西洋参种植、加工的“真经”送给每一个需要的人，先后培训参农20多万人次，带领数万父老乡亲走上脱贫攻坚、共同富裕之路。

作为一名老兵的他总认为，帮助退役军人就是为国分忧，于是自筹资金创办省级“退役军人西洋参创业培训基地”，每年可培训1000多名退役军人。2020年他主动向湖北黄冈市捐赠价值50万元的西洋参产品，向文登红十字会捐款2万元，向文登慈善总会捐赠价值50万元的西洋参产品。

立志干到老
创立品牌拓宽销路

2018年，年过花甲的王文水全票当选口子李村党支部书记。家人劝他，“辛苦了一辈子，身体也不太好，何必再去吃这份苦？”王文水说：“哪有停的时候，我还‘年轻’，还有太多事情应该去做。”

王文水在攻克西洋参大田种植难关后，没有歇脚休息，又把目光从农田投向市场。在国内没有成熟的西洋参精深加工技术的情况下，开始了产业技术攻关：他研制的打帘机比传统人工打帘速度提高6倍，研制的自动洗参机工效比人工洗参提高了10倍，研制的铁制烘干筛盘比传统木制筛盘减少30%的破损率，掌握了烘干、切片、磨粉、包装等一整套制作工艺。

2000年，王文水创立了威海御龙旗西洋参专业合作社，除了为参农提供物料供应、技术指导、成参加工等一体化服务外，还积极引进经销商，对接电商平台，拓宽销售渠道，产品远销加拿大、韩国、新加坡等多个国家和地区。2019年“御龙旗”商标荣获中国驰名商标。

为了研发西洋参产品，他一次次地远赴外地学习，听取讲座，与外地的专家交流会谈。他不仅自己拥有这种创新精神，还开设讲座，希望把自己这种精神传递给其他人，让更多的人能够参与到西洋参的开发和研制工作中。

这些年来，文登区先后培育了23家西洋参精深加工企业，建立了从烘干切片到萃取口服液、营养餐等深加工产品的全产业链条，附加值增加了50%以上。目前文登区西洋参种植规模5.5万亩，年产成品鲜参8000吨，占全国总产量的六成以上，品牌价值116亿元。

2021年威海市委下发《关于开展向王文水同志学习活动的决定》，号召全市上下学习他坚守初心、牢记使命的政治担当，学习他执着专注、百折不挠的创业斗志，学习他锐意进取、敢为人先的创新精神，学习他情系群众、高尚无私的奉献精神。拼搏一生的他先后荣获“全国劳动模范”“全国最美退役军人”“山东省劳动模范”“山东省优秀共产党员”等荣誉称号。

老旧小区改造为何没有外墙保温
相关部门回应：这次是基础类改造，完善类改造由居民出资

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李梦晴

近日，市民张先生通过壹点情报站向齐鲁晚报·齐鲁壹点记者反映，自己住在德州市联兴嘉和居小区2号楼，小区今年9月进行老旧小区改造，目前楼道内墙粉刷和楼体防水已经结束，但是楼道内一楼通向储藏室的墙面没有粉刷，一层储藏室和单元门突出楼体的防水没有做，前几日的降雨降雪，储藏室发生漏水导致连电，储藏室的电动门都打不开了，外墙保温等内容也没有做。张先生和其他业主质疑，为何实际

改造内容和前期意愿调查表的内容不一致。

“我们是这个小区的施工单位，建设单位是德州市德城区重点建设投资有限公司，按照合同，我们负责防水、楼道仿瓷、扶手、踢脚线、雨水管道、污水管道清淤、路面建设、外墙漆等内容，但没有外墙保温。”现场施工项目经理张本友告诉记者，今年7月27日进的小区，目前处于收尾阶段，已完成了屋面防水、楼道仿瓷、外墙漆粉刷和路面建设，12月12日完工。对于为何楼道内一楼通向储藏室的墙面没有粉刷，储藏室为何没做防水、为何没有外墙保温等内容，张本友解释，没有粉刷是因为图纸上没有，储藏室属于个人，不属于公共部分，所以没有做防水。

记者在小区外看到张贴有“德城区嘉和居整治改造公示

牌”，在公示牌上写有整治改造内容，包括居住环境方面、基础设施方面、房屋修缮方面、物业管理方面等四个方面，但并没有看到业主们所说的外墙保温。

记者又联系到德州市德城区重点建设投资有限公司老旧小区改造现场负责人王冠文。“重点投只负责基础类改造项目，储藏室都是私人的，所以楼道内一楼通向储藏室的墙面没有粉刷，一层储藏室突出楼体的防水没有做，全德州市都没有做。”王冠文解释。

德州市住房和建设局物业管理科刘国栋告诉记者，完善类改造内容由居民出资，并不是所有小区都适合做外墙保温，根据实际情况，有的是政府出资，有的是居民部分出资，而德城区老旧小区体量大，资金需求比较多，所以仅进行基础类改造。

济南供电公司举办创新成果公开路演
6项职工创新成果成功交易

本报讯（记者 夏侯凤超）

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。12月16日，济南供电公司山东省职工创新创业服务基地在济南市第一届电力行业职工创新创效劳动竞赛暨创新成果公开路演拍卖会，6项职工创新成果成功交易。

公开路演拍卖会期间，济南供电公司电缆运检中心马聪和任昂分别发布了题为“一种宽量程高精度的电缆隧道接地环流监测装置”的创新成果和“新型注胶式电力电缆中间接头防火防爆装置”的创新成果。

据悉，上述两项创新成果得到了与会专家的一致好评，并与意向企业完成推广转化协议签约。

创新是引领发展的第一动力。今年以来，济南供电公司高

质高效推进创新创效工作，对标最高最优最好，全力为全市创新闯关、为全省产改探路。在全省率先开展市场化合作，率先制定成果转化推广激励标准，率先支撑服务山东省职工创新创业服务基地建设，先后荣获济南市、山东省全员创新企业等荣誉称号。

全省首家以拍卖会方式开展成果转化，全省首家揭牌市级创新创业服务基地、创新工作室联盟和知识产权工作站，既是深化产改的具体实践，也是创新登高的全面动员。



扫码下载齐鲁壹点

找记者 上壹点

编辑：武俊 组版：刘森