

# 寻找 宝鸡民间创新力量

## 从锅炉工到发明大王

——退休职工田军政的发明故事

本报记者 周淑丽



田军政展示他获得的专利证书

在人们的印象中，搞发明创造是个神秘的事情，但解放军联勤保障部队第九八七医院(原解放军第三医院)一名叫田军政的退休职工，没有高学历，却通过巧妙的发明解决了不少工作和生活中的疑难问题。他从1983年发明暖气排气阀开始，35年中取得了50余项国家发明专利，从一名普通的医院锅炉工成长为名副其实的“发明大王”。

### 小发明解决大烦恼

说起田军政搞发明，还得从他发明暖气排气阀的故事说起。那时田军政只有20岁出头，刚进入医院成为后勤处一名普通的锅炉工。每到冬天供暖时，医院的供热系统就出现排气不畅的问题，导致整个医院供热受影响。医院领导看在眼里，急在心上，但又没有什么好办法。田军政是个爱动脑子的人，年轻气盛，就悄悄钻研，希望能在解决难题的同时证明自己的能力。他结合四年的工作经验，又翻阅相关的书籍学习，还购买了铁皮等材料反复琢磨、实验。两个月后，他制造出了一个自动排气阀，外表虽然看起来很粗笨，但对解决排气不畅的问题却非常有效。这个小发明得到了医院领导的认可，医院的供热质量提升了，同事们都夸田军政很厉害。这个小发明的成功，极大地鼓励了田军政，从此，他无论走到哪儿，看到什么，都要琢磨一番，进入了发明“狂热”期。看到马路上下水井盖被人偷

盗，就琢磨发明了防盗井盖，看到病人翻身困难，就发明了自动翻身床等等，每年都要搞一两个小发明，成了同事和朋友眼中的发明达人。

如今回忆起发明暖气排气阀的过程，田军政依然显得十分激动。他说，后来有一外地厂家曾联系要共同开发这款产品，但在详细了解到排气阀的原理后，就没了音信，一年后，市场上出现了同类产品。田军政并没有去追究责任，他说：“专利技术本来就是公开的，如果是我的思路启发了别人，那这个发明就是有意义的。”

### 爱琢磨成节能标兵

田军政搞发明的初衷是为了促进工作，而他的多项发明成果也都应用到了他的工作中，并为单位节省了大量经费，被大家称为“节能标兵”。

有一年夏天，医院里苍蝇特别多，有些同事就找到田军政，鼓励他搞一个灭蝇的发明。接到“任务”后，田军政仔细观察苍蝇的生活习性和飞行特征，又翻阅书籍了解消灭苍蝇蚊虫的办法，他用了20多天时间反复琢磨和实验，最终发明出了一款灭蝇“神器”。这个灭蝇“神器”外表看起来是一个几十厘米高的空心圆筒，底座放有一个诱饵盒，盒中放置鱼下水或者蜂蜜，上方是一个环形水槽，里面盛着肥皂水，苍蝇闻到气味后飞进来，由于苍蝇的飞行习惯是向上飞而不会向下飞，只能被困死“陷阱”之中。这个发明虽然简单，但灭蝇

效果很好。单位专门拨了一笔经费，制作了30多个标准的灭蝇“神器”，放到各个办公室和病房，没想到苍蝇确实减少了。灭蝇“神器”所使用的材料很简单，几根粗细不同的管子，造价只有几十块钱，还可反复使用，不仅解决了医院职工和病人的生活烦恼，也为医院节省了大量费用。

像这样的发明还有很多，比如环保采暖炉、防鼠器等等，很多发明的灵感都来自于工作当中。田军政说，后勤工作虽然繁琐，但只要处处留心都是学问。他后来多年管理医院锅炉房，不管是发明烧水炉、维修锅炉等，都是自己钻研找窍门，自己动手维护，每年可以为单位节省下十几万元费用，医院锅炉房连续多年被兰州军区评为“红旗锅炉房”，他本人还被评为全军职工先进工作者。

### 钻研医方解病痛

发明专利给田军政带来了荣誉感和成就感，但并没有带来太多经济效益。当有人感叹好发明没有得到开发很遗憾时，田军政总是说：“我搞发明是自己爱好，也是希望能帮助别人，只要身边的朋友说用了有效果，我就觉得很满足了。”

田军政业余时间喜欢研究中医和养生。他曾患胃病，听说中医能根除胃病，便到市中医学校借来了《中医学》《黄帝内经》《本草纲目》等医学著作苦读。他将书中治胃病的470多种药的名称等全部摘抄下来，又从精心挑选出30多种药搭配组合，并在自己身上进行实验，三个月后，他的病竟然痊愈了，他用这一药方申报了国家专利。在以后的几年里，他还研制了中药护腰带、关节炎中药制剂等，并且都申报了国家专利。现在田军政已经退休，他专门把旧房子改造成了保健室。他通过看电视讲座，翻看医书，积累了厚厚十几本的药方。他还研究出了不少治疗颈椎、肩周炎、面瘫等疾病的治疗方法，如果熟人身体有小毛病，他就义务做治疗，给身边不少人解除了病痛。

如今，田军政会不时翻看自己多年获得的发明专利和获奖证书，他说自己没上过学，发明创造全靠动脑子琢磨和看书自学，这些成果不少已在生活中转化为生产力，让他觉得自己也是对社会有贡献的人。最近，田军政又受人之托琢磨改良血压计，希望改良后的血压计能更耐用，他说自己还会一直搞发明创造，用自己的能力帮助更多人。

### 宝鸡植物园：

## 500盆景空调房过冬



植物园职工在检查盆景

本报讯 冬季的景色没有了五彩斑斓，让人们又想起了造型奇特的各式盆景。走进宝鸡植物园盆景园只见错落有致的青山流水，却不见了盆景的踪迹。11月21日，在盆景园西侧的一处温室大棚里，记者看到了正享受“空调”的500盆盆景。

盆景园展出盆景有560盆，其中国内各流派盆景237盆，本地盆景323盆。主要树种有五针松、侧柏、火棘、紫薇、榔榆、荆条、腊梅、梅花、罗汉松等。整个园区山、水、石、桥、廊相连，仿古建筑错落有致，园内道路曲径通幽，成了市民欣赏中国园林艺术的好去处。可最近，前往观赏盆景的市民发现园内展出的盆景不见了。“进入冬季后，盆景要生活在10摄氏度左右的环境中，需要对盆景进行修剪、打药、浇水等，为此，我们将500多盆各式盆景搬进了安装有十台空调的温室大棚，专人24小时值守大棚，棚内温度高了开窗透透气，温度低了调高温度加温。”园林工人苏战泉说。

据了解，为了让盆景安全过冬，宝鸡植物园盆景园已将摆放在室外的盆景全部搬进了温室大棚，等明年开春后再与市民见面。

本报记者 孙海

## 我市实施中小学体育运动场地改造项目289个—— 体育运动场地全部硬化

本报讯 以前常用“晴天一身土，雨天一身泥”来形容农村中小学校的土操场，而如今，孩子们告别土操场，在塑胶跑道上奔跑，在绿茵场上驰骋……这些都是我市实施中小学体育运动场地改造项目带来的变化。近日，笔者从有关部门获悉，我市共实施中小学体育运动场地改造项目289个。截至目前，全市中小学体育运动场地全部硬化，乡镇中心校体育运动场地已实现软化。

近年来，我市加快义务教育学校标准化建设步伐，促进城乡义务教育均衡发展，全面改善中小学教育办学水平，全市中小学办学条件显著改善。扶风县在推进城镇化过程中，坚持优先保障学校建设用地，在布局调整中新建的学校，首先考虑体育场地因素，法门高中、午井小学等一批学校均建有高标准

的体育场地；高新区投资5000多万元为区内40多所中小学、幼儿园建成塑胶操场15.5万平方米，提高了学校整体建设水平；千阳县积极推进学校运动场建设等项目，实现了城乡教育事业齐步走、同发展。

据悉，我市先后实施市级体育运动场改造项目150个，结合“陕西省体育场改造工程”和国家“全面改薄”工程，改造体育运动场地139个。这些项目建成后，为全面增强学生体质、深入实施素质教育、促进学生健康成长创造了条件。随着我市学校体育场地的对外开放，学校体育运动场地将为我市“四城建设”增添活力，提升群众幸福感和获得感。(秦玮琦)

## 千阳县：清肺洗尘保护碧水蓝天

本报讯 11月25日，记者走进千阳工业园区，只见周边环境干净整洁，绿树青草。随行的市环保局千阳分局局长毛亚军告诉记者，园区9户陶瓷企业，在全省同行业中，率先建成脱硫塔，安装9套在线监测设施，实现粉尘、氮氧化物等排放数据监测监控全覆盖，达到国定标准。工业废水全部循环利用，实现零排放、无污染。

千阳县工业园区地处宝鸡人饮水源地上游，“清肺洗尘”、源头治水备受全市人民群众高度关注。对此，县上近年以中央生态环境保护督察组督察整改为契机，围绕“生态建园、绿色发展”这一目标，加大设施投入，强化规范管理，推进源头治理，全面提升治污防霾、抑尘除尘水平。园区企业先后完成投资近6000万元，安装干燥塔旋风、布袋、水雾等除尘设备30余套，压机、磨边等收尘设备20套，建成封闭式料棚20万平方米，硬化料场3万平方米，加装喷淋抑尘设施150余组，新增车辆冲洗台、喷雾洒水车、车间吸尘车等设施27台件。

本报记者 庞文渊

## 中央生态环保督察回头看

## 市交警支队与工程运输车辆公司、商砼站签订责任书： 采暖季严格执行禁土令

本报讯 冬季来临，空气质量再次被群众所关注。根据市政府部署，11月15日到明年3月15日，我市实施“禁土令”。

11月19日，市交警支队召开会议，与全市各工程运输车辆公司、商砼站负责人签订责任书，确保“禁土令”落实不留死角。根据市政府要求，在“禁土令”执行时限内，市区除市政抢险和抢险工程外的建筑工地，禁止出土、拆迁、倒土等土石方作业。对此，市交警支队特勤大队负责人表示，他们将严控重点时段、严管重点区域、严查重点车辆、严处重点违法行为，全员上路，全天候布控，多措并举，压缩工程运输车辆违法空间，加强违法行为的查处，形成高压态势，并与各工程运输车辆公司、商砼站负责人签订了责任书。

记者了解到，责任书压实了环保责任，要求工程运输车辆公司、商砼站落实交通安全主体责任，定期对车辆的安全技术状况进行检查，建立工程车辆管理台账等，还要求商砼站成立相应的清扫机构，积极配合做好视频监控网络接入工作等，确保“禁土令”严格执行，机动车污染治理工作效果不打折扣。

本报记者 王文静

## 2018年12月份《政风行风热线》运行表

期数	单位名称	播出时间	责任人
1449期	宝鸡市公安局	12月3日(星期一)	贺东
1450期	宝鸡市安全生产监督管理局	12月5日(星期三)	武世孝
1451期	宝鸡市城市管理执法局	12月10日(星期一)	许道平
1452期	宝鸡市食品药品监督管理局	12月12日(星期三)	吕千军
1453期	宝鸡市道路运输管理处	12月17日(星期一)	陈奋祥
1454期	宝鸡市扶贫开发办公室	12月19日(星期三)	崔省强
1455期	凤翔县人民政府	12月24日(星期一)	霍铁桥

宝鸡综合广播AM1071、FM93.4、经济广播FM102.8同步直播；播出时间：10:00-11:00，热线电话：2799261、2799262。网络直播：西部之声 宝鸡人民广播电台QQ群：106738152 微信关注：“广播宝鸡FM934” 欢迎参与。 宝鸡市“政风行风热线”协调领导小组办公室

## 重拳出击 铲除黑恶势力