

父亲是“研发达人” 儿子是“清华小子” “学霸”父子科研路上接力行

本报记者 杨静然

运河区化工厂宿舍刘荣甫家，儿子刘丰华坐在写字台前，时而眉头微蹙，时而奋笔疾书，似乎在思考某个难题。房间的另一端，刘荣甫的“工作室”同样灯火通明，零件、图纸散放在桌上，他正认真翻阅着手里的书籍。

这温馨的一幕，是刘荣甫家多年来的日常。父子俩都热爱学习、喜欢科研。

今年夏天，18岁的刘丰华以675分的优异成绩被清华大学核工程与核技术专业录取，备受社会瞩目。鲜为人知的是，他的父亲刘荣甫也是一位“学霸”——恢复高考后，以优异成绩考入天津大学，工作后又利用业余时间钻研技术，先后申请了多项国家专利。

清华小子有个“学霸”父亲

初见刘荣甫，是在他的家里，白衬衫、灰裤子，话不多，但一提起某项科学技术或最新的科研成果，他的眼中立刻闪烁着光芒，可以滔滔不绝地说上一个多小时，那份对科学的热爱与执着令人动容。

今年71岁的刘荣甫，出生在海兴县小山乡一个农民家庭。从小，他的成绩就在班里名列前茅，对数学和物理展现出了过人的天赋。

当年，国家发出“知识青年到农村去”的号召，读了两年高中的刘荣甫随即投奔到黑龙江的哥哥家，和哥哥一起在林区的知青点插队。

插队的日子十分艰苦，每天要修铁路、伐木，刘荣甫却从不叫苦喊累。1977年10月的一天，他正在干农活，忽然，广播里传来了恢复高考的消息。这个消息如同一粒石子，瞬间在他的心中激起层层涟漪。

一开始是兴奋、高兴，自己久藏心底的大学梦想终于有机会实现了。但冷静下来后，心里又有点没底，因为很久没有看书学习了，怕自己考不上。”刘荣甫说，幸运的是，来黑龙江时，他将一本数学课本带在了身上。

从此以后，每当夜幕降临，他便小心翼翼地拿出那本老旧的数学课本来复习，一天的疲惫也不知不觉烟消云散。简陋的宿舍里，一盏煤油灯摇曳着昏黄微弱的光，将他的身影拉得很长。

终于，1978年1月底，刘荣甫收到了天津大学的录取通知书。他的人生轨迹也因此而改变。

手握20多项国家专利

1982年，大学毕业的刘荣甫，被分配到原沧州化工厂，负责化工生产设计、管道布置等工作。

那时，沧州化工厂主要从事化工原料、塑料制品、建筑材料生产等业务。刘荣甫发现，电石渣是化工厂的废料，

▶年过七旬，刘荣甫已经手握20多项发明专利专利。

▼刘荣甫发明的移动箱包车方便耐用。



每生产1吨聚氯乙烯，就会产生2.5立方米的电石渣废料。由于电石渣含水量高，在运输过程中常常洒得到处都是。这也导致凡是化工厂运输车经过的地方，路面都是白色的。“都是流淌的电石渣造成的，它不仅污染环境，还影响市容。”

刘荣甫便琢磨：“要是能降低电石渣的含水量就好了。”

经过几个月的研究，他把原来的地下池沉淀改成地上池沉淀，同时增加了地下过滤功能，大幅度提高了脱水率，降低了工人的劳动强度，也解决了电石渣因含水量高造成运输困难的问题。当时，这项技术在全国属于首创，厂里领导都对他刮目相看。

到了1995年，沧州化工厂生产的聚氯乙烯增加到6万吨，刘荣甫又提出了新的方案——在地下过滤层中增加滤水管，再结合浓缩池，在地上池的池壁上新增改进的过滤层。这项技术应用后，投资和人工只有原来的三分之一，用电量只有原来的五分之一，却可以为厂里节约500万元。

到了1998年，厂里新建23万吨聚氯乙烯树脂工程，刘荣甫发明的这项技术继续被应用，一下子节省了1400万元，这在20世纪90年代，的确不是个小数目。他也因此受到了业界的关注和认可。

后来，刘荣甫又先后研发了钙法脱硫转温差结晶氨法脱硫的工艺与装置、自运行分离脱硫石膏浆液工艺及装置、利用石膏法脱硫装置改造节能的氨法工艺等创新技术。从2009年开始，

刘荣甫为了把科研成果对外推广，与多人合作研发科研项目，到2018年共申请国家专利30多项。其中，已经授权的发明专利10项，授权实用新型专利10多项……

日复一日地埋头钻研，在常人看来是枯燥乏味的，但刘荣甫乐此不疲。在他身上，可以看到科学家的严谨细致，以及对问题的执着求索。这种热忱与专注，一直保持至今。

父子延续科研梦想

兴趣是钻研事物的最大动力。但发明创造，不仅需要兴趣，更要有足够的毅力。

研发“轻型互磁线圈电机制成的箱包车”时，正值盛夏，刘荣甫一次次顶着烈日做试验，汗水流淌，衣衫湿透，他浑然不顾。测试成功那一刻，他晒红的脸上绽放出灿烂的笑容。

刘荣甫享受研发的过程，常废寝忘食，沉醉其中。对他而言，这些科研成果只要能为国家的发展作出贡献，对大家有益，付出再多也值得。

也许是骨子里流淌的基因，也许是常年耳濡目染，刘荣甫的儿子刘丰华对科研也有着浓厚的兴趣。从小到大，刘丰华的学习成绩始终在班里名列前茅。父亲在书房埋头苦干的身影，书桌上摆放的图纸、计算器，还有那些记录着无数次试验数据与灵感的笔记本，都悄无声息地影响着他。

在刘荣甫的印象中，儿子踏实、坐得住，动手能力也强，数学和物理成绩



对科研的热忱，刘荣甫始终如初。

十分突出。那份对科学的执着与热爱，和他上学时一样。

刘丰华从小就有个科学家的梦想，今年7月，他终于圆梦，以675分的优异成绩被清华大学核工程与核技术专业录取。

收到录取通知书的那一刻，刘丰华望向父亲，两人目光交汇，传递着一种无需言语的默契与骄傲。

“爸爸，我会带着你的梦想，继续在科研道路上探索前行。你的坚持与热爱，是我永远的灯塔。”刘丰华对父亲说道。这一刻，这对“学霸”父子，在彼此的心中种下了一颗永不熄灭的科研火种。

“沧州好人”感动深圳市民 革命后代捐赠珍贵文物

杨静然

10月24日上午，一场充满温情与敬意的捐赠仪式在献县人民武装部举行。献县作家王英受丁溪野烈士家人的委托，将一份保存了82年的“晋察冀边区第一届议会”议员聘书无偿捐赠给河北革命军事馆。“这份聘书是当年晋察冀边区进行民主建设的一份重要佐证，非常珍贵。”王英说。

54岁的王英是沧州市散文学会副会长、河北省党史人物研究会理事，曾获“沧州好人”“感动河北”“中国

好人”等荣誉。她从小崇拜英雄，为了讲述冀中回民支队和渤海回民支队的英勇故事，她只身踏上了一段红色之旅，寻访散布在全国各地的回民支队老战士，争分夺秒地抢救性挖掘史料。其间，王英罹患乳腺癌，每过21天就要接受一次化疗，但她依然没有停下脚步，坚持整理资料、联系健在老兵，通过网络平台分享老兵的故事。这些年，她走遍了大半个中国，寻访到了34位健在的回民支队老战

士、120多位知情者。

这份执着与担当也感动了远在深圳的丁忠实老人。他的父亲丁溪野，1943年加入中国共产党，历任冀中回民支队政治部干事、沧县县长、晋察冀边区第一届参议员等。几个月前，丁溪野转联系上王英，向她介绍了父亲的革命往事，并将一份保存了82年的“晋察冀边区第一届议会”议员聘书寄给了王英，委托她捐赠出去。

虽然聘书纸页已经泛黄，但上面的字迹依然清晰：“兹聘丁溪野先生为边区第一届参会议员。先生热心抗战，久为社会仰慕……”

王英说，这份聘书之所以珍贵，是因为它见证了晋察冀边区的民主建设。1937年7月7日，抗日战争全面爆发。随后，在聂荣臻等同志领导下，晋察冀抗日根据地建立，这是全国第一个敌后抗日根据地。1938年1月10日，晋察冀边区军政民代表大会在阜平县召开，经过民主选举，成立了晋察冀边区行政委员会。它颁布实施的各项政策法规，稳定了社会秩序，使敌后抗战力量得到迅速发展。1943年1月，晋察冀边区第一届参议会于阜平县温塘村召开。会议期间，聂荣臻作了边区当前形势和任务的报告。会议决定把中共中央北方局提出的《双十纲领》作为边区施政纲领，并通过了《政府组织法》《参议会组织法》《租佃债息条例》等14个重要法

令。“这次会议的召开，是晋察冀边区民主建设方面一件非常重要的事。通过这次会议，我党进一步联合了各界人士，扩大了抗日民族统一战线。这对于团结一致渡过最困难时期，具有十分重要的意义。丁溪野作为参议员，参加了这次重要的会议。”王英说。

捐赠仪式上，王英满怀深情地向大家介绍了丁溪野烈士的革命往事。丁溪野，辽宁本溪人，1937年参加革命，次年加入马本斋的回民干部教导总队（回民支队的前身），先后被派往冀中回民抗日联合会、冀鲁边区回民抗日救国总会工作，任总会宣传部部长兼二分会主任。1943年，丁溪野加入中国共产党，历任冀中回民支队政治部干事、沧县县长、晋察冀边区第一届参议员。1945年日本投降后，他赴东北继续战斗，历任东北回民联合总会教务部长、哈尔滨实业公司经理部长等职，在承德、哈尔滨组织回民生活合作社，建立回民医院。抗美援朝时，他任中国人民志愿军112工程队政委。

令人感佩的是，丁氏一家满门忠烈，丁溪野的二弟丁溪山、三弟丁铁石、四弟丁坚和侄子丁天真都先后走上革命道路。丁氏家族的其他成员也纷纷投入革命斗争。

丁忠实告诉王英：“丁家几代人都爱党爱国，如今我也要把革命文物捐赠给国家。”



王英受烈士家人委托捐赠文物

移风易俗基层行 青县人和镇村 移风易俗 心齐人和

本报记者 杨金丽

走进青县流河镇人和镇村，感受最深的就是村民齐心协力做事的那股精气神儿。无论是全市乡村引为样板的孝老食堂，还是村集体经济的水上火锅城，他们都干得红红火火、有声有色。

常有各地的县、镇、村干部来取经，问村党支部书记胡宗权有什么诀窍？他总会说：“诀窍就是移风易俗。没有移风易俗，就没有人和镇村的今天。”

在人和镇村的发展历史上，2016年1月1日是个重要节点。此前，村里脏乱差，个人奔个人的小日子，人心不齐，红白事攀比，老百姓的经济负担不小……仅仅8年，村风村貌焕然一新，家风好了，村风顺了，和善乡村的招牌亮了，村集体经济从无到有，水上火锅城红红火火，村民们的日子越过越舒坦，越来越有盼头……

2016年1月1日，是人和镇村成立移风易俗理事会的日子，一支36人的移风易俗志愿者服务队随即成立。他们以白事简办为突破口，不仅减轻了村民们的负担，还把大伙儿拧成一股绳，形成凝聚力，在之后村庄各方面建设中，发挥了重要作用。在村干部的带领下，移风易俗志愿者服务队规模不断壮大，117户的小村，有了100多名志愿者，几乎每家每户都有人参加。

拆迁拆违，一些村阻力挺大。人和镇村仅用一天时间就完成了全部拆违工作。除了村干部工作做得细，志愿者也起了很大作用。他们跟在铲车后面，拆完一处，志愿者就立即上前，将散落的砖头码放整齐，再跟着去下一处。村民刘子江的房子原本不在拆违计划内。听说村里想建广场却没有地方时，他主动提出拆了自家3间平房，让村里建起买卖街广场，成为村里的第一处文化景观。

拆违后，人和镇村和其他村一样，搞起了美丽乡村建设。因为村集体没有钱，很多

事是靠村民们义务工来完成的。每当此时，总是村党支部书记带头、村干部身先士卒，移风易俗志愿者服务队冲在前面。

这支志愿者队伍在青县是出了名的。头天晚上定好集合的时间地点，第二天一早，志愿者们准点必到。村民张金玉感叹：“你看过当兵的集合吗？好家伙，比那还快呢！”

村“两委”让人专门统计每次参加志愿活动的名单，当天通过大喇叭表扬，年终还开大会评选优秀志愿者。村民们进行志愿服务的劲头更足了，连在人和镇村创业的外地商户，也加入到志愿者的行列中来。

2020年12月，村里建起了孝老食堂，一日三餐免费供老人享用。移风易俗志愿者服务队又成了帮厨的主力军。村里的孝老食堂办出了特色和文明，还曾上过央视《新闻联播》《晚间新闻》，其成功经验在沧州推广。

移风易俗催生了志愿服务，志愿服务又促进了乡村产业振兴。

2023年9月，人和镇村的水上火锅城建起来了。火锅城采用村民入股、集体经营的模式运行。建设之初，项目资金缺口大。村民们志愿服务，自己动手，会打桩的打桩，会木工活儿的干木工活儿，八仙过海，各显神通。最终，他们硬是以低于市场价一半的费用，建起了水上火锅城。村“两委”宣布，村民志愿服务也能折合股金入股。

如今，水上火锅城的生意越来越好，还打出了自己的品牌。夏季不过来时，常有村民来帮忙。村“两委”仍以志愿服务折合股金的方式，将大伙儿的志愿服务工时折算成股金，年终利润分红时，和入股村民享有同等权益。

梳理人和镇村8年来移风易俗的过程，让人感慨，移风易俗不仅带来了乡村文明新风，还形成了凝聚力、化为生产力，助力乡村振兴。

医教融合 资源共享 沧州医专精神卫生中心 落地沧州安定医院

本报讯（记者）为深入推进医教融合发展，促进资源共享，加快精神卫生健康人才培养，近日，沧州医学高等专科学校依托沧州安定医院成立了“沧州医学高等专科学校精神卫生中心”。

沧州医专与沧州安定医院合作多年，目前，医专已有百余名优秀毕业生先后入职安定医院，在医疗、护理和管理等岗位成为中坚力量，发挥着中流砥柱的作用。

“沧州医学高等专科学校精神卫生中心”是校院充分利用各自优势资源共同搭建的一个集教育、实践、研究于一体的综合性平台。未来，双方将在人才培养、社会服务、科学研究等多个领域开展全面深度合作，以期培养更多具备扎实专业知识、高尚医德情操、卓越实践能力的精神卫生人才，为社会提供更加优质的精神卫生服务。



揭牌仪式