



科学教子，他们把“工匠精神”搬回家

今日女报 / 凤网记者 陈雪炎 见习记者 刘艳萍

钻研！他带一家三口“泡”在工厂

5月，常德安乡县凯斯机械股份有限公司(以下简称“凯斯机械”)生产车间，身着深蓝色工装的技术科长周为炜正聚精会神地检查产品部件质量，对产品技术改进进行指导。

从一名新手技术员成长为湖南省劳动模范，周为炜在技术岗位上走过了21个年头。妻子伍月凤现于安乡县文联工作。2023年，周为炜家庭被评为“湖南省最美家庭”。

周为炜是同事眼中的“拼命三郎”。2004年夏，公司有一批产品需要运往广东、福建，他作为项目负责人随同前往，偏巧路上遇到了强台风，交通瘫痪，他们被堵了整整两天，只能挤在蒸笼一样的驾驶室里吃泡面、啃面包。受

台风暴雨影响，这批产品出现了不同程度的锈蚀。“我们必须对客户负责，关注品质，更要关注用户体验。”周为炜四处奔走，寻求除锈办法，最终圆满解决问题。

2006年，凯斯机械承接了一项飞机发动机箱体开发工作，要求极其苛刻。周为炜连续两个多月“泡”在生产车间里，从设计分析到工艺布局，再到辅具设计制作，最终产品成功通过检测及验证，其中多项指标超越国外同类产品，得到专家的一致认可。

但喜欢“泡”在科研海洋里的，从来不止周为炜一个人。

“别人家的孩子放学一般会去辅导班或者回家，但我家闺女从小是在工厂‘泡’大的。”伍月凤说，女儿从小就喜欢到丈夫的单位来

陪他加班，听爸爸聊各种科技发展相关的话题。

“爸爸，为什么蜘蛛不会被自己的网黏住呢？”周为炜还来不及回答，女儿就自豪地说：“我知道！因为蜘蛛织网时有的丝线是没有黏液的，它会选择在没有黏液的丝线上行走。”对生物科技方面特别感兴趣的女儿总缠着周为炜问各种“奇怪”的问题，周为炜也常鼓励女儿通过课堂学习、查阅资料、请教他人等方法寻求答案，直到把问题弄清楚为止。

在周为炜看来，教育的宗旨是启智传善，“不仅是教授知识，更重要的是传授孩子学习的能力、自我提高的能力、主动思考和钻研的能力”。

创新！他们诠释钢铁是怎样炼成的

“妈妈，钢铁是怎样炼成的？”对于6岁儿子常常问到的问题，肖花和丈夫周易无疑是有发言权的。作为湖南钢铁集团湘钢五米宽厚板厂的骨干员工，肖花与丈夫的故事离不开湘钢的板材生产线。在刚刚揭晓的“全国最美家庭”名单中，肖花家庭位列其中。

作为轧钢车间主任，周易胆大心细，一路攻克过多个技术难题。2016年底，他刚被调到轧钢车间，当时市场突然开始对厚板版型提高要求，周易临危受命。他从改良技术入手，带着技术员从前到后一路跟踪钢板的生产过程，花费半年多时间创新轧钢工艺，在保证质量的前提下让厚板版型跃上新台阶。

“钢铁冶炼的很多技术已经趋

于成熟，但是创新意识永远不能丢。”多年来，周易主持了港珠澳大桥钢板、西门子钢锭等一系列高质量板材的生产技术研发，参与的多项产品技术科研项目获省级科学技术二等奖、国家专利。

作为自动化车间水站班长，妻子肖花也带领班员大胆创新。2015年接手水处理工作后，面对值守人员不足的问题，肖花创新性提出进行无人值守自动化改造。她一边动员电气班员进行技术改进，一边提供工艺参数、配合设备调试。终于在2016年，水站成功实现了水处理装置的远程电脑操控启停，年创效140余万元。

生长在父母都与钢铁打交道的家庭里，两个孩子都对钢铁有着别样的情感。周易就常常以钢

铁为喻运用到对女儿的教育中，在女儿做数学题粗心时，他使用钢板作比喻来教育她：“算错了一个数字，那一路经过淬炼好不容易铸成的钢板就被轧坏了。”每辅导完一道题目，他总要再带着孩子拓展延伸，做一些同类题目的练习，培养孩子的主动思考、创新思维能力。

即将到来的六一儿童节，厂里为员工家庭的孩子们准备了一份特殊的礼物——一封参观生产车间的“邀请函”，肖花第一个给孩子报了名。“从满是噪音和灰尘的炼钢车间，到智慧集控中心，这就是创新的力量。”肖花笑着说，“让孩子们看看新时代的‘钢铁是怎样炼成的’”。

今年5月15日至5月21日是第二个全国家庭教育宣传周。与此同时，2023年全国科技活动周将于5月20日启动。当科学精神遇上家庭教育会发生怎样的化学反应？本期，我们走近三个“最美家庭”，聆听他们传承工匠精神的家教箴言。

专注！他们把试验田从地里开到家里

立夏时节，衡阳市常宁市烟草局高级农艺师范才银如往常一样，在研究基地察看烟株长势，了解烟农施肥、打药情况，一边认真倾听烟农意见，一边统计分析科研数据。

2001年，范才银从湖南农业大学农学专业毕业后，在烟草农业科研一线坚守20余年，妻子朱宁宁在常宁市委宣传部工作，二人专注各自领域不断深耕。2023年，范才银家庭获评“湖南省最美家庭”。

作为烟叶生产科研工作者，范才银经常深入田间地头，研究烟叶长势。为了攻破技术难关，他常常在试验田一待就是大半天，眼镜常常被汗水覆盖，腿脚被蚊虫叮咬得满是包，也因此积累了近百份试验记载本，形成了上千组宝贵的试验数据。

2016年，范才银负责蚜茧蜂本地化研究扩繁项目，为了适配湖南潮湿多变的气候环境，他整个人驻扎到繁育基地调控温湿度。“他就回来过了个年三十，大年初一就回基地去查看蚜茧蜂扩繁情况了。”朱宁宁说。

历时半年，克服种种困难，范才银负责的项目最终成功繁育“绿色卫士”蚜茧蜂上亿头，实现了生物防控约15万亩，大大降低了烟田防控成本。此外，他还主持了30多项国家、省市级烟草科研项目，负责10多项烟叶生产适用技术推广项目，获得各项科研成果奖和专利，被评为全国烟草技术能手、全省“十优”科技工作者。

除了一心扑在田间地头，范才银还把这份农艺乐趣搬回了家，在家里耕种了一片小小“试验田”。

在范才银家的平台上，一片绿植园生机盎然，种满了罗汉松、铁树、芦荟、紫苏、辣椒、黄瓜等若干植物。“从小到大，我都会带女儿种花种树种蔬菜，一边种一边教她观察，女儿还会记录观察笔记。”范才银希望通过自己的专业知识，培养女儿的观察能力和动手能力，教女儿正确认识农业和科学的奥秘，“现在女儿还会独立种植多肉、铜钱草之类自己感兴趣的植物，播种、浇水、施肥像模像样，快成为学校里的小农艺师了”。

资讯

每个孩子都是一个宝藏！湖南举办“5·15”国际家庭日亲子阅读沙龙

今日女报/凤网(记者吴雯倩 见习记者 蒋永生)5月13日，为迎接第30个国际家庭日，“悦读经典 点亮未来”湖南首届家庭亲子阅读活动之“5·15”国际家庭日亲子阅读沙龙在湖南省妇女儿童活动中心举行。来自湖南省妇联机关、长沙市开福区清水塘街道、长沙市花城小学的30组家庭现场参与。

本次国际家庭日亲子阅读沙龙由湖南省妇联指导，今日女报/凤网、湖南省妇女儿童活动中心、湖南少年儿童出版社联合主办。

分享沙龙在亲子家庭朗读《禾下乘凉梦——袁隆平的故事》选段中拉开序幕。此次沙

龙以“每个孩子都是一个宝藏”为主题，将袁隆平故事的《禾下乘凉梦》和父亲写给女儿的《爱的笔记》两本书进行融合讲述，邀请中国作家协会会员、著名儿童文学作家、湖南首届家庭亲子阅读推广大使邓湘子老师进行《创造性亲子阅读》的主题分享。邓湘子结合袁隆平的家风故事、家长如何进行“发现教育”、孩子该怎样写作文展开串讲，在聊天对话、亲子共读的情境体验中带领亲子家庭感受文学的魅力，一同分享欢乐的亲子共读时光。

互动环节，家长和孩子们意犹未尽，纷纷点赞作家活泼有趣的语言、灵动飞扬的思想和温馨童趣的生活态度。这不仅激励



湖南首届家庭亲子阅读活动推广大使邓湘子分享创造性亲子阅读体验。

了孩子们的探索精神，也点燃了亲子家庭共同进步、深度学习的向往。

“非常感谢能参加这样的活动，让我与孩子有了更深的沟通和交流，对孩子的心理成长和情绪发展也有了更深了解。”

花城小学六年级1班学生胡芳源的妈妈周女士深受启发，表示要将陪伴式亲子共读的好经验带回家，落实到行动。活动最后还进行了赠书仪式。

近年来，在湖南省妇联的指导下，今日女报/凤网、湖南省妇女儿童活动中心、湖南少年儿童出版社联合开展多场家庭教育专场活动，广受好评。此次分享沙龙正是“悦读经典

点亮未来”湖南首届家庭亲子阅读活动的系列活动之一，该活动由湖南省委宣传部、湖南省委网信办指导，湖南省妇联、湖南出版投资控股集团、中南出版传媒集团联合主办，今日女报/凤网、湖南省妇女儿童活动中心、湖南少年儿童出版社、湖南省新华书店共同承办，从4月持续至7月，以“经典好书”为载体，线上开展名家领读、亲子共读、经典诵读、答题闯关、主题征集等环节，线下在各市州妇儿活动中心、家庭教育指导服务中心和站点、各级各类家长学校开展家庭亲子阅读活动，线上线下联动，引导万千家庭好读书、读好书，让经典连接你我，让阅读点亮未来。