

人间真情·走近最美职工③

喜欢研究未知领域,把创新作为科研的灵魂,这位全省“最美职工”在科技创新的道路上从未停步——



柳桃荣在主动式毫米波安检仪测试现场。(资料图片)

科技创新路上的“铿锵玫瑰”

本报记者 张岳

与时代同行,科研上从未停步

“过安检,只需1秒!不愧是国产安检‘黑科技’。”4月25日下午,合肥南站地铁入口处的外地乘客王立不禁感叹。

无接触、不停留、无辐射的太赫兹人体安检仪每小时检测通过率不低于1500人次,其效率是传统手检安检仪的5至6倍。

从岗位设置、专业技能需求分析到人才队伍培养以及专业技术发展规划,柳桃荣以高度负责的态度、严谨的工作作风和对太赫兹领域信号处理技术发展敏锐的洞察力,培养了一批技术攻关能力强、专业能力扎实的信号处理技术青年骨干。

“带着问题去学习,带着问题去招人,带着问题交朋友……通过解决各种

多样的技术难题,我们锻造了一个有担当、能打硬仗的队伍。”柳桃荣说。在她的积极努力下,各项技术难点被快速攻破,公司产品得以迅速面世,并投用到疫情防控一线,受到了各行各业的青睐。

喜欢研究未知领域,把创新作为科研的灵魂,柳桃荣在科技创新的道路上从未停步。

“刚工作时候,我主要做雷达信号处理,然后又研究信息对抗,后来又转到太赫兹,同时又研究人工智能等,保持与时代同行是一名科研人的基本态度。”柳桃荣说。

无论在哪儿,柳桃荣都会带一本专业书;只要有一点时间,她都会投入地学一会儿。前两天,她去参加在南京举行的第九届世界雷达博览会,随身带一本太赫兹研究领域的前沿书籍。

在太赫兹技术项目研制阶段,她带领组员长期加班加点,全身心地投入到研发的各个环节。功夫不负有心人,开发出具有完全自主知识产权的太赫兹安检三维全息成像算法和软件,成像帧率远远超越竞争对手,突破了“基于场景的智能校准及去卷积分辨图像重建技术”“混合域三维全息成像算法及频率维稀疏重建技术”以及“基于深度学习的毫米波及太赫兹图像目标智能识别”等关

键技术,并将技术成果转化,助力微博太赫兹公司成为太赫兹技术行业标杆。

科研的道路充满了荆棘和坎坷,没有哪一种成功不是经历了无数次的失败。“在研发的道路上,就算最后没有成果,但一定会有收获。”柳桃荣说。

由于技术过硬,柳桃荣总是敢于选择难啃的“硬骨头”。2006年,她从雷达领域转战信息对抗,“无师自通”地又开辟了新的领域。

“那几本书都被我翻黑了,书边都是破的,天天脑子里考虑的都是那些难题。”柳桃荣笑着说。

作为中电科38所信息对抗信号处理第一人,她攻坚克难,开拓信息对抗新领域,先后承担军械通用装备部型号研制项目、总装备部区域电子大型型号研制项目、总参四部型号产品、国防科工委预研课题、电子工业部军事电子预研重点项目、海司四部型号产品等国家重点项目和其他项目10余项。

“这本书是柳师傅以前看过的,前两天她把书借给我学习,这上面有好多她以前记的笔记。”微博太赫兹信息科技有限公司职工余开说。

柳桃荣对身边的同事和年轻人很关心,不仅从技术理论到设计实践悉心指导,还毫无保留地将自己的知识和经验传授给他们,耐心地为他们答疑解惑。

2020年新年伊始,始料未及的疫情让她滞留在湖北老家。从年初五开始,柳桃荣开启了在家线上工作模式,抛却一切,致力于研发工作,组织率领整个团队线上办公。

因为线上办公大大增加了研发实测和沟通的难度,她经常和团队成员工作到深夜,只为可以早点将技术第一时间用到防疫保障系列产品中。

柳桃荣考大学时,选了计算机专业;找工作时,她选了高科技单位;工作以后,一直深耕在科研一线。

“我的性格里有好奇的一面,遇到困难不愿意屈服。这一点我经常跟年轻人交流,希望他们既要志存高远,也要脚踏实地。”在柳桃荣看来,科研像一场马拉松,认准了这条路,再辛苦也要坚持下去。

34年如一日,柳桃荣始终坚持着务实求真、努力钻研、默默奉献的工作作风,是我省科研战线上的杰出代表。

柳桃荣先后荣获省“学比创新先进个人”,第五届省直机关“十大女杰”和“三八红旗手标兵”、省“五一巾帼标兵”、省“最美职工”等称号。

·成长天地·

“劳动课堂”进田间

4月25日,淮北市第三实验小学部分学生来到社区徐墅村,在田间体验除草、整地、栽种、浇水和采摘等农耕劳动,培养勤俭节约、热爱劳动的好习惯。

本报通讯员 万善朝 摄



校园里的劳技课

4月25日,合肥市蚌埠路第二小学的同学们在校内劳动实践基地“绿野堂”上劳技课。指导老师向同学们详细介绍了西红柿、辣椒、茄子等幼苗的种植方法。

本报通讯员 蒋娟娟 摄



杨祥:爱心让生命之花重新绽放

本报通讯员 史九永 本报记者 汪国梁

“你给我们全家带来了光明,给了我重新活下去的希望……虽然不知道你的名字,但是远方有位姐姐一直记挂着你,为你祝福祈祷,好人一生平安!”

4月25日,中国科学技术大学附属第一医院,随着血细胞分离机开始运行,热血从杨祥身体里缓缓流出,通过分离机循环不断提取着干细胞,一个生命正在为另一个生命带来希望。

经过造干留样、初筛配型、高分辨检测、体检等环节,天长市退役军人杨祥顺利完成324毫升造血干细胞捐献,成为天长市第3例、全省第306例造血干细胞捐献者。

说起捐献造血干细胞,要从一次献血活动说起。去年6月16日,杨祥在无偿献血时偶然了解到,造血干细胞捐献可以挽救白血病患者生命。

“能够挽救别人的生命,是多么光荣的一件事!”杨祥毫不犹豫地现场报名,申请将其血样资料加入中华造血干细胞捐献者资料库。

杨祥如愿以偿,成为一名造血干细胞志愿捐献者。

今年2月,杨祥接到中国造血干细胞资料库的通知,他与一名34岁的白血病患者初步配型相合。

因为他在捐献前就知道,非亲缘之间的造血干细胞配型成功率非常低,没想到这份幸运真的眷顾了他。

“感党恩,带动更多残疾人致富”

本报记者 罗宝 本报通讯员 魏古平 沈果

阳春三月,风和日丽。记者近日来到全椒县十字镇百子村创业能手黄勤文的养殖基地,大老远就听到大白鹅一阵阵“嘎嘎”叫声。

黄勤文正在给鹅群喂饲料。大白鹅一边叫着一边抢着吃食,一片欢腾景象。

“2018年,我承包了这片90亩水塘,40亩坡地,饲养大白鹅,后来在塘里放养了鱼苗,在坡地种植了经济林树苗。去年出栏卖了25000只鹅,还卖了1万斤鱼,纯利润20万元。”黄勤文欣喜地向记者介绍说。

黄勤文今年53岁,家住十字镇陈浅村。14岁时,一次意外事故使他失去了右臂。镇政府和县残联每月发给他困难生活补贴和护理补贴,帮助他克服生活上的困难。

他家住圩区河边,水资源充裕。他利用这一优势,带动妻子、父亲和智力残疾的弟弟一起养鹅。

黄勤文创业成功,吸引了周围村民和残疾人朋友纷纷前来基地参观学习。他毫无保留地把经验教给大家。

2018年,县里加大污染治理力度,滁河被划为禁养区。黄勤文的鹅棚就在

捐献血。回家告诉父母和妻子后,家人也大力支持杨祥。

身边的亲戚朋友得知杨祥捐献造血干细胞,虽感到吃惊但并不意外。大家知道,杨祥的父母和家人都是热心公益的志愿者。

4月19日上午,杨祥启程前往合肥进行捐献前,家乡天长市为他举行了简短而热烈的欢送仪式。

据了解,造血干细胞移植是目前治疗白血病、再生障碍性贫血等重症血液疾病的最有效手段。

“生命的意义在于平凡中孕育着伟大,是在生活中乐于助人,带给他人温暖。”

(本栏目面向社会公开征文,来稿可发送至电子邮箱:ahwdtygs@163.com)



扶残助残 自强自立 省残疾人联合会协办

让“红色基因”薪火相传

本报通讯员 宿关 本报记者 李浩

“现在全国都在开展党史学习教育,我要发挥余热,挖掘好地方党史资源,讲好红色故事,让‘红色基因’薪火相传。”近日,宿州市灵璧县关工委副主任胡兴臣说。

胡兴臣是省“十佳五老”,是一位有着50年党龄的老宣传工作者。1997年从宣传工作岗位退居二线后,他积极投身关心下一代工作,潜心搜集地方党史资料,为青少年传输红色基因。

皖北地区是当年新四军革命活动根据地。胡老走访健在的新四军老战士,抢救“活”的历史材料。

胡兴臣把党史研究与对青少年立德树人的目标任务有机结合起来。灵璧县渔沟镇磐石山乡有一处烈士墓地,开国少将胡炳云曾率部与日寇在此战斗,共打死打伤日伪军80余人,活捉日军3人,缴获机枪2挺,迫击炮一门。

胡兴臣向来此的同学们讲述当年的战斗细节,让学生们年对革命烈士的英雄事迹和伟大的抗战精神有了更深刻的认识。

“用本地发生的可歌可泣的革命英雄故事,教育本地青少年,更富有亲切感和说服力。”胡兴臣说。

“抗战在灵璧的新四军”等书分发给青少年学习,为当地党史学习教育提供了富有地方特色的教材。

