

山东临清市实验小学弘扬孔繁森精神,传承廉洁文化

# 从一封家书读懂廉洁奉公

本报记者 李 蕊

## ■解码 家书中的廉洁文化

山东省聊城市东昌湖畔,孔繁森同志纪念馆。

这天是周六,下着小雨,一辆载着聊城临清市实验小学师生的大巴车朝纪念馆驶来。车里,教师付广芹捧着一摞纸,上面印着孔繁森写给女儿的家书。

“同学们,我们看到的这封信是孔繁森1993年在医院病床上写给女儿孔玲的。当时他刚做完手术,身体还很虚弱,心里惦记着要回西藏阿里工作,也放心不下独自去上大学的女儿,于是写下这封充满亲情的家书。”付广芹说,“当时,孔繁森完全可以留在条件更好的地方,他却两次选择去西藏,把自己的一切都奉献给了那里的人们。”

“我明白了,这封信就是他‘舍小家为大家’的见证。”学生王诗漫举起手,“老师,孔爷爷最后见到女儿了吗?”

“虽然信里说‘爸爸还不到50岁,还能陪着你们年轻人跑一程’,但在写下这封信后的第二年,孔繁森就因公牺牲,时年50岁。”付广芹的眼眶有些湿润。

“老师,孔爷爷为什么要在信里反复告诉女儿,要做一个对社会有用的人?”“老师,那时候条件这么艰苦,孔爷爷为什么能坚持下来?”学生们争先恐后地提问。

“你们提的问题都很好,这封家书不长,但充分体现了孔繁森不忘初心、廉洁奉公的精神。一会儿到了纪念馆,你们就会有更真切的感受。”付广芹说。

车辆抵达孔繁森同志纪念馆,学生们踏着铜板路上的50个“孔繁森脚印”步入馆中。

“‘天上无飞鸟,地上不长草’。”学生张嘉萱指着墙上的字问,“孔爷爷工作的地方,夏天也会下雪吗?”

“那里平均海拔4500米,常年平均气温在0摄氏度以下,每年7、8级大风天可达140

天以上。孔繁森就是在这样的环境中工作的,有一次差点丢了性命,甚至连遗书都写好了。”讲解员说。

屏幕上播放着孔繁森的遗物影像:打补丁的棉衣、空瘪的钱包,还有永远没能寄出的小花帽……“他自己洗脸都舍不得买香皂,衣服上打满了补丁,却把工资攒起来,帮老人看病,给孩子送书本。”讲解员说。

一路走,一路看,孩子们若有所思,脚步渐慢。

付广芹让大家坐下来,发下一张张纸:“现在,请大家想象一下,假如你是孔爷爷的小信使,需要你把这封家书的温暖和力量传递给更多人,你会怎么做呢?可以画一幅画,或者写一篇日记,也可以和小伙伴们分享这个故事……只要心里装着爱与担当,我们每个人都能成为新时代的‘小英雄’。”

孩子们或认真思考,或奋笔疾书。“妈妈,今天我看到孔爷爷棉衣破了都不舍得换新的,却把钱用来资助藏族孤儿。我以后也不能乱花钱,要用它们帮助有需要的人!”

“爸爸,孔爷爷两次主动去西藏工作,虽然我现在还不能去,但可以从身边小事做起,尽我所能分担家务……”

“老师,我想给孔爷爷写一封信。”学生尚芦荟自告奋勇,挺直腰板,大声朗读信的内容:“尊敬的孔繁森爷爷,今天学习了您给女儿的家书,了解了您的光荣事迹,我深受启发。作为新时代的青少年,我要将个人和国家、人民紧紧连接在一起。您虽然缺席了女儿的毕业典礼,却为无数藏族孩子点亮了道路。您虽然没能常伴家人身边,却用实际行动诠释了什么是真正的大爱。您希望女儿做对社会有用的人,我也要好好学习,增强本领,长大后帮助他人,回报社会……”

窗外,雨停了。太阳从云层里钻出来,给孔繁森塑像披上一层金沙。孩子们排队走出纪念馆时,停住脚步,面对塑像,齐刷刷举起右手,行少先队礼。



▲孔繁森同志纪念馆讲解员(右)为学生们讲解。  
徐延林摄  
►孔繁森同志纪念馆外景。  
孔繁森同志纪念馆供图

## 让崇高品格陪我们跑好下一程

董映雪

“还能陪伴着你们年轻人跑一程”,这是孔繁森在病床上写给女儿的家书,也是一名奋斗者留给年轻一辈的宝贵精神财富。

最质朴的语言,传递最动人的力量。阅读孔繁森家书,有的孩子读懂何为“舍小家为大家”“真正的大爱”,有的孩子因此立志“从身边小事做起”“做对社会有用的人”……斯人已逝,但其一心为民、廉洁奉公的崇高品格,却跨越时空、激荡回响。

在当下,仍需要这样的家书陪伴我们跑好下一程。

良好的社会风气、廉洁的文明风尚,需要优良家风的滋养。一封封家书,不仅润泽

“小家”,也为“大家”注入向上向善的力量。从《朱子家训》“恒念物力维艰”,到谷文昌告诫家人“不许沾公家的一点油”,这样的家风,助清风连通古今、生生不息。一代代人的成长,需要伟大精神的鼓舞。先辈们的家书里有深沉的寄托、有伟大的精神,往往让人湿了眼眶,燃起理想。

有这样的家书陪伴,有崇高的品格同行,哪怕山高路远,我们也不缺乏克服困难的勇气与力量。

## ■编辑手记

## 阿尔山号旅游列车开通

由内蒙古兴安盟文化旅游投资集团与沈阳铁道文旅集团联合开通的阿尔山号旅游列车近日首发。阿尔山号旅游列车编组5辆,包含民俗体验、草原风情体验等车厢,形成集旅游、演艺、研学、购物、休闲于一体的移动空间,满足游客多元化需求。

图为8月10日,游客在阿尔山号旅游列车旁合影留念。

王 正摄(影像中国)



我国科研团队打破单结钙钛矿电池效率纪录

## 柔性质轻效率高,这种电池用处大

本报记者 董泽扬

拿在手上,轻如纸片;稍加用力拉扯弯曲,黑色薄膜安然无恙,上面的小灯珠依然亮着白光。

“看,这片钙钛矿太阳能电池正在发电。”海南大学研究员荣耀光说,钙钛矿太阳能电池具有柔性、质轻等特点,在阴天等弱光条件下也能发电。不久前,经国家光伏产业计量测试中心认证,海南大学可再生能源光电材料与器件团队自主研发的单结钙钛矿电池稳态光电转换效率达27.32%,在较短时间内取得了第三代光伏技术领域的突破。

钙钛矿是什么?钙钛矿不是一种矿物质,而是具有特定晶体结构材料的总称,因最早发现于钙钛矿石中的钛酸钙化合物而得名。钙钛矿对可见光有非常高的吸收和转化效率,能够高效地将光能转化为电能。

“钙钛矿的结构导致它具备较长的载流子扩散长度、较高的载流子迁移率等优势。简单来说,在得到光照后,电子等载流子能在钙钛矿电池中‘跑’得更远、更快,也就能输出更多电流。”团队成员郭靖博士说。

“目前,钙钛矿电池主要有单结和叠层两种技术路线。”谈及光电转换效率27.32%的

突破,荣耀光解释,“这一数据在单结这条‘赛道’上破了纪录,也为叠层‘赛道’上的科研机构提供了参考。”

在海南大学能源光电智能协同高通量实验室内,棕黄色玻璃围成的密闭舱中,机械手正移动器件、调整位置。“钙钛矿电池的制备过程和印刷报纸类似。用有机溶剂把钙钛矿固体粉末配成‘墨水’,放到涂布机中,再在基于塑料薄膜的导电基底上涂覆。相比传统晶硅电池生产过程的高温熔融,这一过程耗能小、成本低,有机溶剂还能在内部循环使用。”荣耀光说。

钙钛矿配置成“墨水”后,便可以在多种材料上“作画”。该团队还设计了重量仅12克的电池模组等,以适应便携电子设备、景观建筑等不同场景需要。

数值的小变化,可能带来生活的大改变。根据测算,全国光伏平均效率提升1%,日电成本可降低5%至7%。海南在建的渔光互补项目中,相较于效率25%的主流产品,应用同等面积的新成果,每年能多发电2亿多千瓦时。目前,团队正和材料专家合作,定制透红光光谱的柔性半透明钙钛矿太阳能电池,接下来可用于水果大棚,智能调控棚内温度与光线,提升果实糖度。

“通过调整原料配比,钙钛矿可以呈现不一样的颜色,能贴在建筑外立面上给家电供电,也能附在防晒衣上给手机充电,美观又实用。”荣耀光说,团队将利用钙钛矿电池柔性、质轻等特性探索更多应用场景,让清洁能源技术为生活添彩。

## ■为梦想奔跑

直播间里,网言网语很是犀利,其中不乏质疑。“你是个硕士,为啥网名叫‘桃博士’?”“辞了稳定的工作回乡村,图啥?”

且看宋丹阳,对着镜头,不慌不忙:“博士是我今后奋斗的目标”“对了脾气,哪里都是广阔天地”……

听罢,评论区不少人叫好。一些果农网友抓紧时间“寻方问药”,直播间成了农技课堂。

河南省漯河市召陵区蒋庄村,田间虽有树荫,但直播十几分钟下来,宋丹阳已冒了汗。她是一名90后农学硕士,前几年辞去工作,成为一名网络自媒体博主,专为桃农答疑解惑,成了乡亲们口中的“小宋老师”“桃博士”。

下果园、拍素材、跟果农现场对话;回到家剪视频、讲技巧,把课堂开到网上。看到女儿忙得很,父亲宋文艺不理解:“为啥没事爱往地里跑?”宋丹阳却乐在其中:“这是云南果农发来的照片,跟我学种桃,一亩地多收几千元。”

一天上午11点,蒋庄村村民郜向前的桃园被太阳晒成了“蒸笼”。桃园里,直播架早已摆好,宋丹阳正给郜向前讲解剪枝的方法。“这是她推荐的新品种蟠桃,才长一年多,就开始结果了。”郜向前摘下几个黄灿灿的毛蟠桃,掂量了一下,大概半斤多。

线上答疑、线下指导,慢慢地,宋丹阳在短视频平台的粉丝涨到了100多万。去年,她应桃农吴桥生邀请,来到山西省运城市临猗县周吴村。直播间定位一发,附近村落的100多户桃农前来咨询。原本两天的行程,最后变成一周。就这样,宋丹阳已经跑了河南、山西、甘肃等省份的100多个村子。

记者跟随宋丹阳奔赴下一个果园。上了车,她一打开手机,就收到好几条留言——

“果树前两天遭了雪弹子(冰雹),哪个办嘛?”这是四川桃农,来求助的。

“你推荐的新品种,今年挂果咧,长得美得很!”这是陕西桃农,来报喜的。

宋丹阳打电话给桃农一一回复。到了漯河市舞阳县辛安镇河子李村,有27年种桃经验的高辉早在路边等着了,“行家不看年龄大小,看本领大小。”

高辉正面临两个难题:10年前种下的桃树,品种跟不上市场变化;桃树结果部位外移,影响通风透光。一番察看,宋丹阳开出“药方”:及时更换新品种,可免去人工授粉成本;今年冬季及时修剪桃枝。

一路采访下来,记者见到了勤劳致富的果农,他们对专业知识充满渴望;也感受到宋丹阳以知识助人的热忱,忙碌中对工作的热爱。

采访结束,记者也到直播间给她点了个赞。

(本报通讯员张晓甫参与采写)

## ■快评

## 田间地头,继续“进修”

金秋

一名农学硕士,为啥能成为果农交口称赞的“桃博士”?

对宋丹阳来说,果农遇到的问题就是她的“课题”,田间地头、网上直播间就是她的“课堂”。活学活用专业知识,为果农答疑解惑,在帮助果农增产增收的同时,她也得到了锻炼、收获了成长。

像宋丹阳一样,投身乡村、大展身手的新农人还有很多。直播讲解、科技助力、开拓销路……身怀专业知识和丰富技能,新农人正把广袤的田野当作成长成才、实现人生理想的平台,既服务于农业农村现代化,也为乡村全面振兴注入新活力。

在田间地头继续“进修”,把“论文”写在大地上。期待越来越多新农人到乡村学以致用,贡献聪明才智、活用知识技能,做对乡村发展有贡献的“兴农人”!

## 《随州周家寨汉墓简牍》出版

本报北京8月10日电 (记者杨雪梅)经过10多年的整理,《随州周家寨汉墓简牍》近日由科学出版社出版,为学术界研究西汉社会提供了重要资料。

周家寨汉墓简牍出土于湖北省随州市,是我国近年来出土简牍文献的又一次重要收获。简牍主体内容为《日书》,经缀合、编连后总数为502枚,可分为78篇,其中57篇为原有篇题,涉及古人的衣食、居处、出行、婚嫁、农事、仕宦等社会生活,对于我国古代思想史研究具有重要意义。

《随州周家寨汉墓简牍》是国家社会科学基金项目“随州周家寨墓地发掘报告”的结项成果,被列入全国古籍整理出版规划领导小组发布的《2021—2035年国家古籍工作规划》第一批重点出版项目,得到国家文物保护专项资金支持。

## “本源悟空”完成量子边编码技术真机验证

本报合肥8月10日电 (记者徐靖)近日,记者从安徽省量子计算工程研究中心获悉:本源量子联合中国科学技术大学、合肥综合性国家科学中心人工智能研究院成功实现基于量子边编码技术的药物分子性质预测应用,并在中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”上完成真机验证,这项技术为分子性质预测及药物研发开辟全新路径。

药物研发中,精准预测分子性质是快速筛选候选药物的关键。此次研究团队创新设计的量子嵌入图神经网络架构,融入首创量子边编码技术和量子节点嵌入模式,在量子层面实现原子与化学键的同步处理,大幅提升了对分子行为的预测精度,显著提升药物发现效率。

本版责编:肖 遥 曹雪盟 董映雪 制图:汪哲平