

# 华中科技大学：党员是科研攻关“领头雁”

新华社武汉电(记者李伟)“从无到有,一切从零开始,事非经过不知难。”作为骨干成员,华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心研究员王俊峰负责脉冲强磁场装置科学实验站建设,带领团队攻克了极端电磁环境下弱信号检测难题。

回忆起“一穷二白”的创业阶段,王俊峰告诉记者,每一块电路板设计图、每一个零件都得自己绘制和安装调试。脉冲磁体的绕制工作十分严苛,上万次重复动作,不容一丝差错,没有“回头路”。

脉冲强磁场设施是一个不断挑战电磁极限的复杂强电磁系统,包括磁体、电源、科学实验及配套低温、监控系统等,涉及多个学科,研制过程中面临许多难题:工程建设上无模式可借鉴,国内缺乏相关核心技术,导体材料落后,科研资金有限……

“面对重重困难,在中心党支部的坚强领导下,团队迎难而上,党员更是带头攻关。”华中科

技大学电气与电子工程学院党委书记张明介绍,从2008年破土动工,到如今跻身世界一流,中心从无到有、从弱到强,只用了短短10余年。自中心成立以来,学院始终注重将党建工作融入科研事业全流程。

时任中心党支部书记韩小涛教授带领的控制系统团队,不分昼夜、反复调试,克服高压和电磁干扰,成功研制出世界领先的监控系统;党员、磁体团队负责人彭涛教授和团队成员不畏高噪音、高粉尘艰苦环境,尤其是夏天穿着高温防护服连续绕制磁体超过12小时,最终打破国外技术封锁,开发出世界领先的脉冲磁体工艺……

多学科、跨部门协作,如何凝心聚力?“这里就是一个大家庭,大家心往一处想、劲往一处使,上下拧成一股绳。”王俊峰回忆起在中心奋斗十几年的最大感受,就是在大科学装置建设面前,大家都不计个人得失。

华中科技大学电气与电子工程学院党委副书记罗珺介绍,学院党委实施“头雁领航”计划,8个教师党支部书记实现“双带头人”全覆盖,通过每月主题党日活动、教职工“微党课”政治理论学习,加强对全体教职工的思想引领,激发团队的使命感、责任感和荣誉感。

党建工作如何和科学研究有机结合?针对队伍结构年轻、高学历人才多,且多数具有海外学习和工作背景等特点,电气与电子工程学院不断探索党建工作的新方法。老党员、中国工程院院士潘垣教授与中心教师经常一起学习座谈,以老一辈科学家的经历感悟引导年轻教师潜心科研。

国家脉冲强磁场科学中心承担着脉冲强磁场国家重大科技基础设施的建设和运行任务,强磁场设施已成为我国唯一、亚洲最大的脉冲强磁场设施,用优质的服务为国内外用户开展科学研究保驾护航。截至去年年底,强磁场科学

中心已为海内外106所科研单位开展1477项课题研究提供支撑。

“不仅是世界科研强磁场,中心也对优秀人才具有极强吸引力,通过强化党建对人才工作的引领,打造了名副其实的人才‘强磁场’”。罗珺介绍,中心团队由最初的十几人,已发展到80人的队伍,其中,35岁以下青年人员60人,成为一支以党员为核心力量的高水平、基础扎实、结构合理的优秀团队。

“我们‘95后’站在成熟的世界顶级大平台,听着导师们的创业故事,来实现自己的科研梦想。”年轻党员、博士生董芑欣系统接受了学院新工科课程思政教育和工程实践培养,先后参与多项创新创业项目,正全力瞄着具有工业应用前景的先进电磁制造研究,贡献着青春力量。学院统计显示,每年超过70%毕业生到西部地区和重点行业就业。



▲2021年六月十二日,艾爱国在湖南华菱湘潭钢铁有限公司厂房内。新华社记者薛宇桐摄

新华社长沙电(记者史卫燕、帅才)从业50多年来,艾爱国凭借高超技能为我国冶金、矿山、机械、电力等行业攻克技术难关400多个。无论面对何种急难险重任务,艾爱国总是咬紧牙关,手执焊枪不松劲。他说:“作为一名党员,我就要做得更多。”

今年72岁的艾爱国是湘潭钢铁集团有限公司的焊接顾问。19岁时,艾爱国进入湘江边的湘潭钢铁厂当上了工人。临行前一晚,父亲叮嘱他说:“你要记住,当工人就一定要当个好工人,既要钻研技术,在思想上也要追求进步,争取早日入党。”

艾爱国记住了父亲的嘱咐。一进厂,他就把心思放在学技术、学文化上。

1983年,原冶金工业部组织全国多家钢铁企业联合研制新型贯流式高炉风口。如何将风口的锻造紫铜与铸造紫铜牢固地焊接在一起,成为项目的最大难关。

当时还是普通焊工的艾爱国,主动提出采用尚未普及的氩弧焊工艺,当时国内还没有先例。经过5个月的奋斗,经X射线检查,他焊的21个风口全部符合国家技术标准。

1985年6月,艾爱国入党。他暗下决心,要时时刻刻不忘共产党员的使命。在厂里,艾爱国总是抢着吃别人不愿吃的苦、受别人不愿受的累。

当时,在所有焊接活中,大型铜构件焊接的难度最大。

“焊接铜构件,必须先把它加热到几百摄氏度。一旦开始焊接,就必须连续施焊,不然焊缝就会开裂。”艾爱国告诉记者,“大型铜构件,一次施焊可能需要直面高温连续作业五六个小时,技术难度在其次,真正的考验是耐受力 and 意志力。”

1991年,艾爱国受命焊一口从欧洲进口的直径3米多的大型糖化铜锅。在以仰位焊接铜锅底部时,铜粒溅下,剧烈的灼烧感,让艾爱国疼痛难忍。任务完成后,摘下防护用的石棉手套,血泡已经布满他握焊枪的那只手。

像这样的急难险重任务,艾爱国承担了很多。

艾爱国秉持“做事情要做到极致、做工人要做到最好”的信念,在高难度的焊接任务中,有很多罕见的金属材料,艾爱国通过反复研究、不断实验,对材料的优缺点逐渐了然于胸,他的工艺研究对我国焊接技术的发展起到了很大作用。

艾爱国还利用业余时间编著《焊接技术及自动化》等书,毫无保留地将技能传授给徒弟,如今,他手把手培养的600多个徒弟都已在专业领域发光发热。

2021年6月,艾爱国获得“七一勋章”。有记者发现他在人民大会堂接受勋章时穿的还是工作皮鞋,惊讶地问他原因,他乐呵呵回答说:“天天都穿工作皮鞋,脚已经习惯了,其他鞋一穿就打脚。”

如今,艾爱国仍然战斗在生产科研第一线。“人生的拼搏没有顶点,事业的追求没有尽头!我将在我热爱的焊工岗位上,为党和国家再立新功。”艾爱国说。

艾爱国:『作为一名党员,我就要做得更多』

## 党员老田和他的露天红色电影院



▲在天津市津南区北闸口镇泽惠园社区,居民在观看电影《地道战》(6月29日摄)。



▲在天津市津南区北闸口镇泽惠园社区,田洪有在操作电影放映机(6月29日摄)。



▲在天津市津南区北闸口镇泽惠园社区的一间地下室里,田洪有从架子上取出一部电影胶片(6月27日摄)。

家住天津市津南区北闸口镇的党员田洪有是一位义务电影放映员。

二十多年来,他花费十多万元,义务放映电影两千多场,足迹遍布工厂、学校、社区……成为远近闻名的红色电影传

播者。

在田洪有居住的社区一间地下室里,摆放着近百套电影胶片,耳熟能详的电影名字被田洪有整齐地写在胶片盒上。从小热爱电影的田洪有把这里当作他的工作室,与电影

为伴。

多年来,田洪有已经把义务放电影当成了自己的事业,这项事业也被越来越多的群众所认可。

新华社记者赵子硕摄影报道

## 展厅变教室 旧址变剧场

江西南昌沉浸式红色文化展演受年轻人青睐

新华社南昌7月2日电(记者郭杰文)“当我中枪倒在团部门口、听到敌人吹响投降号时,作为一个为革命之火奉献一切的战士,我感到骄傲。我坚信,身上的血肉在面对敌人时,能成为最爆裂的力量……”

7月1日,“永远的七一”党史学习教育沉浸式课堂在南昌八一起义纪念馆循环展演,来自社会各界的数十名志愿者参与其中,他们或用昂扬的语调激情讲述,或用专注的神情现场演绎,吸引了众多游客驻足观看。

南昌八一起义纪念馆宣教科负责人周甜介绍,为用活用好红色文化资源,纪念馆结合史实资料,编排“永远的七一”党史学习教育沉浸式课堂,海选各界志愿者参与其中,将展厅变教室、旧址变剧场,创新党史学习教育形式,让观众在沉浸式展演中更有收获。

“传统的参观学习大多为聆听讲解员讲述,观众的互动感不强。”周甜说,为让观众更深入地了解红色历史,尤其是加深青少年对红色文化的理解,纪念馆吸引他们参加沉浸式展演全过程。

在此次展演中,江西财经大学青年教师李欣琬饰演革命战士杨庆兰。“杨庆兰17岁参加革命。在表演过程中,我能感受到革命先辈强大的精神力量。”李欣琬说,相比传统的参观学习,沉浸式展演会給受众留下更深刻的印象。

今年刚参加完高考的熊高阳通过海选入围此次展演,饰演革命烈士陈守礼。他认为,通过此次展演,不仅学习了革命历史故事,还对人生道路有了更明确的选择。目前他已填报多所高校的播音主持专业,以后也想从事红色文化宣讲工作。

记者在“永远的七一”党史学习教育沉浸式课堂展演现场看到,来自南昌多所学校的“小小讲解员”吸引众多游客聆听、拍照。南昌师范附属实验小学红谷滩分校学生张婉诗是其中一名“小小讲解员”。“学习讲解革命故事之后,我对党史有了更深理解,让我明白现在的美好生活是多么来之不易,我们应该更加珍惜、好好学习。”张婉诗说。

南昌拥有丰富的红色文化资源,其中南昌八一起义纪念馆、南昌市小平小道陈列馆被中国关工委列为全国关心下一代党史国史教育基地。近年来,南昌各级关工委积极开展内容丰富、形式多样的主题教育活动,推动党史学习教育进一步走深走实。

南昌市委组织部部长、市关工委主任余正琨表示,今后他们将充分依托南昌红色文化资源丰富的优势,创新表达方式,在广大青少年中深入开展党史学习教育活动,积极引导青少年坚定理想信念、传承红色基因。

## 河北安平：“小小讲解员”争做红色文化传承者

新华社石家庄电(记者任丽颖)“大家好!欢迎来到全国第一个农村党支部纪念馆参观,我是东黄城镇第一完全小学三年级一班的讲解员李晗晋,接下来,由我为大家讲解全国第一个农村党支部成立的故事……”

在河北省衡水市安平县东黄城镇台城村全国第一个农村党支部纪念馆里,活跃着一群“小小讲解员”。每逢节假日,寒暑假,他们都会“定期上岗”,在纪念馆为游客引导、讲解,成为该馆一道靓丽的风景线。“七一”前后,他们利用周六日、课余时间,又忙碌起来了。

全国第一个农村党支部纪念馆建立于2002年。该馆大力传承弘扬“敢为人先、勇于奉献”的台城精神,先后获得全国基层理论宣讲先进集体、省级爱国主义教育基地、党史教育基地、社会科学普及基地、少先队实践教育基地等多项荣誉。

据了解,衡水安平县依托当地独特的红色资源,

深入挖掘革命先辈和先进人物事迹,开展听一场红色讲解、上一堂红色党课、重温一遍入党誓词、重走一遍革命道路、读一本红色书籍“五个一”特色活动,增强了党史学习教育的吸引力、感染力、说服力。其中,“小小讲解员”讲述红色故事是“五个一”特色活动的重要抓手之一。

全国第一个农村党支部纪念馆负责人马沅表示,纪念馆在开展“小小讲解员”培训工作中针对未成年人的特点,特别编写了学生版讲解词,从站姿、走位、手势、发声、语调、语速等方面对“小小讲解员”进行培训。“小小讲解员”们在专职讲解员的悉心指导下,认真熟悉每个展厅的讲解内容,以最佳的状态、最好的形象充当党史教育基地的窗口。

“冀中区好地方,报子营有个李大娘。李大娘好心肠,爱护子弟兵美名扬。她视伤员如亲儿,伤员看她像亲娘。”东黄城镇第一完全小学

四年级三班的弓媛喆,讲起冀中子弟兵母亲的故事来声情并茂,参观者听得津津有味。

“当上‘小小讲解员’之后,我了解了家乡红色革命先烈的故事。在他们身上,我感受到很多优秀品质和坚强不屈的精神。我以后要像他们一样,做一个对家乡、对国家有用的人。”弓媛喆自信满满地说。

“开展‘小小讲解员’活动,是全国第一个农村党支部纪念馆与校外教育的有效结合,丰富了青少年红色文化教育形式,更好地传承了红色文化、红色基因。”马沅介绍。

同时,全国第一个农村党支部纪念馆坚持“请进来”与“走出去”相结合、“听故事”与“讲故事”相结合,对青少年学生开展红色文化教育活动。

坚持“请进来”“听故事”。每年暑期开展招募“小小讲解员”活动,他们利用纪念馆微信公众号

面向全县中小學生发布招募信息,后经报名、海选后,择优选拔20名“小小讲解员”参与后期的红色故事讲解培训,培训结束后进行考核并颁发上岗证书。经培训上岗的“小小讲解员”利用节假日到纪念馆开展志愿讲解。

坚持“走出去”“讲故事”。在全党全国喜迎党的二十大大胜利召开之际,全国第一个农村党支部纪念馆充分发挥红色讲解员示范引领作用,开展“赓续红色血脉 培育时代新人”红色文化宣讲进校园活动,以广大青少年学生为主体,用适合青少年特点的讲解方式和模式,讲好党的故事、革命的故事,引导教育青少年学生厚植爱党、爱国、爱社会主义情怀,不断增强永远跟党走的信仰信念。

据了解,自2015年以来,全国第一个农村党支部纪念馆共培养出百余名“小小讲解员”,讲解千余场,服务对象10万余人次。