

沈阳“女将”坚守匠心 调试中国高铁“神经元”

新华社沈阳5月5日电(记者王炳坤 丁丰白)一手拿着继电器,一手握着扁嘴钳,调整继电器的各个零件……在中国通号(西安)轨道交通工业集团沈阳铁路信号有限责任公司(简称沈信公司),电器中心调整三班班长柯晓宾在为工友们讲解调整继电器的手法和要领。

柯晓宾所在的沈信公司是全球铁路行业的“隐形冠军”,这里生产的铁路信号继电器,以每年60万台的产量,保障了中国铁路70%的市场需求。

柯晓宾说,如果将中国高铁轨道交通的信号控制系统称为“中枢神经系统”,那么继电器就是这个中枢系统工作的“神经元”。当火车风驰电掣般行驶在纵横交错的铁路网上,小到信号灯,大到车站的控制中心,每一个电路的切换都离不开继电器。

2003年,20岁的柯晓宾走出校门进入沈信公司电器中心调整班工作。继电器的调整工作枯燥乏味,质量要求精准,且必须要手工调整,这是世界上通行做法,因为这种精细程度是机器所达不到的。

柯晓宾说,每个继电器在外观上看起来并没有差异,但是由于每个接触片都是片弹簧结构,因此必须用手工调整,且误差要求精度极

高,很多接点间隙需要控制在0.1至0.05毫米之间。调整接触片的力度要控制在170至300毫牛之间,相当于扯断一根头发丝力度的十分之一。“有时候心情稍微有一点波动,调整出来的产品就会有误差。”

刚刚接触继电器的柯晓宾没少吃苦头,每天一遍遍重复着枯燥乏味的动作,忍受着一次次检测被退回的打击。“刚开始,我调着调着都哭了,太难了,有时甚至两三周都调不合格一台继电器。”

为了调整好继电器,柯晓宾同样的一个动作,有时练上几十遍甚至上百遍。长期的训练和工作,她的食指比另外几个手指要粗很多,手指有些变形,手上布满了厚厚的茧子。为了能使双手调试力度相当,柯晓宾专门买了握力器,反复练习手指力度。仅半年的时间,她就成为同期第一个上线、独立生产的信号调整工。

柯晓宾执着于技术创新。公司自主研发的JYJXC-160/260继电器由单接点改进为双接点,她主动请缨钻研调整方法。那段时间,吃饭时仍下筷子画图纸、下班途中返回车间测数据、缠着师傅搞试制成了她的常态。凭着一股执着劲儿,终于成功研制出新型接点整形工具,完善了该继电器的调整工法,

在产品质量和经济效益上都取得了突破性效应。

近几年来,柯晓宾先后获得“全国技术能手”“全国三八红旗手”“全国劳动模范”等称号,并在2017年当选为党的十九大代表。2017年12月,柯晓宾带领16名一线职工组成了柯晓宾劳模创新工作室。在不足3年的时间里,工作室攻克生产疑难问题项目12个,取得创新成果30余项,申请国家专利6项。

“一枝独秀不是春,百花齐放春满园”。柯晓宾深知工匠精神需要传承和培育,她将学习练就的技能毫无保留地传给同事,带领大家共同成长。近年来,她先后带出43名徒弟,负责的班组已经涌现出全国技术能手1人、中央企业技术能手4人。

“90”后员工牛菲菲是柯晓宾的徒弟中最为出色的一个。在师父柯晓宾的鼓励和指导,她在短短的时间里就成为调整工序上的主力军。凭借自身突出的工作能力,2018年牛菲菲当选共青团中央十八大代表。

“我特别幸运赶上了国家铁路高速发展的时代,我们干的虽然是小事,但有幸能在高铁生产一线奉献自己的力量,我会继续沿着师傅的步伐,脚踏实地地工作下去。”牛菲菲说。

一季度我国自行车产量 同比增长超过70%

新华社北京5月5日电(记者赵文君)记者5日从中国自行车协会获悉,今年一季度以来,我国自行车(含电动自行车)制造业工业增加值增速超过30%,维持较快增速。1至3月,自行车规模以上企业产量1070万辆,同比增长70.2%;电动自行车规模以上企业产量708.1万辆,同比增长86.3%。

由中国自行车协会主办的第30届中国国际自行车展览会5日至8日在上海举行。本届展会总面积13.5万平方米、展位数达6000个,参展企业超过1000家,涵盖了捷安特、凤凰、永久等自行车整车零件企业,以及爱玛、新日、绿源等主要电动自行车企业。展会推出“线上展览”,自行车、电动车及零配件跨国采购洽谈会,童车及零配件跨国采购洽谈会,方便来自世界各地的采购商网上洽谈合作。展会期间,中国自行车协会还将

举办中国自行车电子竞技国家锦标赛、儿童青少年“迷你骑乐园”等活动,带给消费者多样的骑行感受和自行车竞技的乐趣。

中国自行车协会有关负责人介绍,中国是世界自行车主要生产、出口基地,全球60%以上的自行车国际贸易量来自中国。去年以来,我国自行车行业出口订单明显增长。目前,重点企业的全年生产计划已排满,有些企业已接到下一年出口订单,行业出口后劲很足。预计今年全国自行车产量将达到8000万辆,行业出口将实现10%左右的增长。

据中国自行车协会统计,2020年,自行车规模以上企业营业收入577亿元,同比增长10%;实现利润22.1亿元,同比增长17.3%。电动自行车规模以上企业营业收入925.7亿元,同比增长22.9%;实现利润39.1亿元,同比增长8.3%。

从城市女孩到深山“猪倌” ——90后大学生的“逆行”青春

扎起头发,陈紫辉麻利换上工作服,走进猪圈,喂食、记录猪苗生长情况。对每一头猪苗的情况,这位90后姑娘都如数家珍。谁能想到,在广西大石山中的这位“猪倌”,是一名来自北方的城里姑娘。

陈紫辉是甘肃兰州人,她与男朋友兰吉来在兰州读大学时相恋,毕业后,两人决定回到兰吉来的家乡广西德保县定坡村共同创业。2017年底,陈紫辉跟随兰吉来一路颠簸来到定坡村,尽管来之前她做了心理准备,可看到的景象还是让她震惊:村里房屋破旧,四处是石山,语言也不通。这样的环境让从小在城市生活的陈紫辉一时间无法接受。“当时脑海里就只有一个念头:走。”巨大的差异让这个在来之前做着“要爱情也要面包”美梦的女孩退却了。

“土山猪用石山百草喂养,品种很有特点,若向市场推广,必定受欢迎。”兰吉来用自己的坚定感染着陈紫辉,2018年4月,陈紫辉下定决心,瞒着家人再次来到定坡村与兰吉来开始创业。创业的第一步,就是翻山越岭,入户拜访土山猪养殖户,学习养殖方法。定坡村不少山猪养殖户都在深山里,连摩托车都无法到达,陈紫辉就跟着兰吉来,在石山路上走就是好几个小时。“又累又饿,鞋子都磨坏了好几双,有时下雨路滑,摔得满身是泥。”特别累又无助的时候,陈紫辉也会沮丧,也会发脾气,此时男友兰吉来总是安慰她:“一切都会好的”。

可现实是,困难远比他们想的要多:要建一个规模化养殖基地,需投入大量资金,想要纯正的土山猪种苗,就得说服养殖户跟他们合作……这一个个摆在眼前的问题,一度让两个赤手空拳的年轻人一筹莫展,就连村里人也劝他们放弃:“好不容易大学毕业,在外面找个体面的工作,也比回来养猪强。”

即使这样,陈紫辉也没想过放弃:“既然下决心来了,我就要坚持到底。”性格温柔的陈紫辉,谈到创业,眼里满是坚定。兰吉来说,在最困难的时候,他也曾怀疑过自己的选择,是女朋友陈紫辉给了他莫大的信心和勇气,帮助他分析原因,找出解决办法。

定坡村驻村第一书记苏志付得知了两人的情况,便联系帮扶单位、发动身边亲朋好友一同帮忙。在众人帮助下,吉尚共富种养专业合作社于2020年6月建成运营,就连曾反对两人返乡创业的兰吉来父母亲也从外地回来与两人共同打理养猪场,陈紫辉与兰吉来的创业梦迈出了第一步。

今年1月,兰吉来当选了定坡村村民委员会副主任,陈紫辉便担起了管理养猪场的重任。两个年轻人的步伐并不止于此,陈紫辉利用所学知识,将当地人用来喂猪的草药整理出来,由此来制定出定坡土山猪的喂养标准,将定坡土山猪养殖做到专业化、标准化。

今年,两人的养猪事业迈入第四个年头,定坡土山猪在南宁等地的供货渠道已初步建立,陈紫辉成为四里八乡公认的养猪能手。陈紫辉的选择也逐渐得到了亲朋好友的认可和支持。陈紫辉说:“每个人都有自己的追求,无论身在何处,我相信只要肯努力奋斗,就能实现自己的人生价值。”

如今,他们的山猪养殖事业仍在继续,等在他们面前是更多未知的困难。兰吉来心底始终有个愿望:待事业稳定后,就上女方家提亲,给女朋友一个体面的婚礼,不辜负陈紫辉这几年风里雨里的追随。几年的相处,两人越发默契,许多时候,他们不需要说话,在彼此的眼神中就能找到答案:他们是知心爱人,更是亲密“战友”。/新华社记者 林凡诗 郭轶凡 报道

河北唐山: 流光溢彩南湖夜

5月3日,演员在唐山市南湖景区为游客表演沉浸式体验剧《那年芳华》。

近年来,河北省唐山市以南湖风景、矿山公园、水幕灯光秀等旅游品牌为支撑,结合当地传统美食文化,大力发展“夜经济”,促热旅游消费新动能。

/新华社记者 杨世尧 摄



福建上杭:“初心之旅”带火老区县

新华社福州5月5日电(记者赵雪彤、刘少卿)“五一”假期进入尾声,不少游客选择将假期结束前的最后一站定在闽西,探觅革命遗址、追寻红色足迹,为旅程留下意义深远的一笔。

在位于福建省上杭县古田镇的古田会议纪念馆中,讲解员谢琴珍正在馆藏文物前,向游客讲解90多年前的闽西苏区《平民课本》的故事。

“不单单是让更多人了解党史故事,对自己来说,每次讲解也是一次思想的洗礼。”担任讲解员两年多,谢琴珍对这份工作已怀有深深的情感。据她介绍,当地百姓都了解这段党史,古田会议的召开时间、意义也都很熟悉。

上杭县是著名的革命老区,是中央苏区重要组成部分,红色资源丰富,红色文化深厚。近年来,红色

旅游持续火热,上杭县大力挖掘红色文化资源,科学规划,有序开发,景点建设不断完善,品牌影响力持续扩大,经济效益日益提升,呈现蓬勃发展态势。

“红色旅游带动了当地经济的发展,百姓都不用外出了,在当地就能找到好工作,我们的生活质量更好了。”在古田镇长大的谢琴珍说。

红色旅游蓬勃兴起,也带动了乡村振兴,让越来越多的群众从中获益。干蒸农家鸡、河鱼豆腐、五花肉笋干……上午11点,古田会议纪念馆正对面的客家风味乡村美食馆生意火爆,46岁的赖德华正忙着接待游客。

“这几年生意都很好,经常位置都不够坐。”赖德华说,开饭店20多年,她看着镇上的环境越来越好,身边做钢材生意和离乡打工的朋友也

都回到古田,办起了农家乐。

在上杭县蛟洋镇,红四军第一所医院旧址傅氏宗祠坐落于此。1929年6月,为了医治在战争中负伤的红军官兵,红四军军部与闽西地方党组织在蛟洋石背村创办了一个蛟洋红军医院,又叫闽西后方医院。

“蛟洋红军医院旧址去年已获评福建省第十批省级文物保护单位。”选择留在家乡基层工作的“90后”女孩傅松英介绍,现在旧址的建筑本身已经过修复,上杭县正加快对周边配套建设,争取早日对游客开放。

在上杭县,像蛟洋红军医院这样的红色旅游资源还有不少。在有序的修缮开发下,上杭的“初心之旅”会越走越远。据统计,2020年,上杭县共接待游客850万人次,旅游收入62.76亿元。