

战疫故事

东莞理工选派有专长的教师进驻医疗物资生产企业排障提效

科技专员为口罩生产增智添力

本报讯(记者 刘盾 通讯员 蔡耀蔚 辛承祚) 2月13日深夜,广东东莞久林吉良净化用品有限公司车间里的一条口罩生产线,突然传来故障报警声。为保证疫情防控期间的口罩供应,该公司多条生产线正争分夺秒赶制口罩,24小时不停产。

东莞理工学院机械工程学院派往该公司的科技专员张文涛与几名值夜班的技术员,马上到设备前检查情况,几次调试后故障得以排除,生产恢复。

得益于学院为教师提供的科研平台与企业资源,张文涛在平常就与企业有深度接触,熟悉企业运作。一开始接手该公司的口罩生产线时,张文涛发现设备在使用超声波焊接口罩耳带时,由于热量过大容易出现把耳带焊断的问题。

能,我只能一点点地调整下压结构的位置参数,直到耳带能顺利焊接。张文涛现在随身带着扳手等工具,便于在设备出现问题时马上解决。

东莞是全国口罩的重要产地之一。疫情当前,抗疫前线、复工企业都急需口罩,东莞多家口罩生产企业很早就复工复产,加班加点生产。作为扎根本土的高校,如何在疫情防控阻击战中,充分发挥好高校人才科研优势?东莞理工选派有专长的教师作为科技专员,进驻医疗物资生产企业,帮助企业组装医疗物资生产设备、优化工艺、提高效率。

现在当务之急是帮助企业尽快加大口罩产量,没有口罩,其他企业难以复工。从2月4日开始,东莞理工机械工程学院教师邓君先后到东莞江的两家口罩生产企业提供技

术支持。受疫情影响,部分企业还处于停工状态,使得两家企业重启口罩生产设备缺少核心零配件,无法盘活生产线。

为了帮助他们尽快启动生产,我和对方细致对接后,利用学校的数控设备,帮助他们加工制作好这些零配件。有了配件后,邓君与其他技术专员一起调试好设备,并耐心指导企业掌握设备使用方法。

担任东莞理工先进制造学院(长安)院长助理的邓君经常与企业打交道,几年来,邓君对接服务的企业超过500家。正是因为有着丰富的校企合作经验,邓君在进驻企业时能快速精准把脉,解决生产痛点。

东莞诺为智能装备科技有限公司是先进制造学院(长安)的驻点企业,需要组装能生产N95口罩的设备。在东莞,能组装出生产N95口罩设备的

企业并不多。考虑到N95口罩对医护人员的重要性,邓君每天都会到企业和企业工程师一起解决技术问题。经过多日加班加班加点研发组装,目前该套设备已投入生产线使用。一台这样的设备,每天能生产出3万个N95口罩。

东莞理工机械工程学院教师李荣泳一直参与学校和中国散裂中子源的研究课题。在装置设计生产过程中,李荣泳接触到许多机械结构优化的内容。他对接的必达医疗科技公司,口罩生产线产品不合格率高达30%,而且由于经常出现故障,生产速度也比较慢。因此,在提升生产速度的同时,如何提高产品合格率,成为摆在李荣泳面前的首要问题。

一开始我想通过调整设备来改善,但效果并不理想,这时我想到在原设备上增加新的零

配件,以实现新的功能,但缺少核心的零配件。李荣泳在与几名技术专员多番商讨后,决定使用各自单位的数控设备来加工零件,然后再整合在必达的设备上,最后呈现的效果比较理想,口罩合格率也上去了。

东莞理工计算机科学与技术学院副院长魏文红主要为企业提供机器调试及安装软件的支持。除了对接的东莞寮步镇,魏文红还积极主动帮助其他镇区的工厂复工,每次驻厂要一至两天,帮助工厂改造旧的口罩切割机,或调试新设备。每增加一条生产线就能够增加4万到5万个口罩产量,基本每一次都能帮助工厂实现产量翻倍。

在魏文红看来,这次科技专员经历,不仅是高校力量支援企业的过程,更是教师将理论知识落地转化为实践经验的一次宝贵经历。

四川: 为湖北籍高校毕业生建台账

本报讯(记者 倪秀)日前,四川省教育厅下发了《关于做好2020届湖北籍高校毕业生就业工作的通知》,要求各高校要通过院系班级等渠道,全面摸排本校2020届湖北籍高校毕业生的家庭住址、联系方式、身体状况、就业现状、求职意愿等情况,建立一对一工作台账。

《通知》要求,各高校要通过微博、微信、家长群、学生群等渠道,向2020届湖北籍高校毕业生宣传疫情防控知识和要求,引导毕业生加强自我保护。要特别关注本校未就业湖北籍高校毕业生身心健康,加强跟踪辅导,传递关爱和问候。

《通知》提出,各高校根据摸排出的湖北籍高校毕业生情

况,加强分类就业指导。对就业型毕业生,要千方百计通过网络推送就业信息;对创业型毕业生,要加强政策宣讲,安排创业导师一对一帮扶;对升学及公招公考型毕业生,要着力加强相关招考政策宣传,充分利用在线课程资源,开设必要的线上辅导、讲座,帮助其提高应试、面试技能。

此前,四川已有多所高校出台关爱湖北籍学生的相关措施。西南石油大学设立抗疫专项慰问金,对湖北籍建档立卡贫困家庭学生和家庭经济特别困难学生给予每人1200元的资助,对其他家庭经济困难学生给予每人600元的资助。天府新区航空旅游职业学院出台措施,湖北全省参与一线抗疫的所有医务人员子女就读该院免除3年学费。

山东东营: 架构“心理辅导”体系

本报讯(记者 魏海政 通讯员 王胜利)近日,山东省东营市心理健康服务小组针对疫情防控专门录制的12个师生心理健康教育微视频,在师生家长的朋友圈迅速刷屏。

疫情发生以来,东营市心理健康协会启动心理危机干预机制,积极架构心理辅导体系,一方面,制作推出家庭教育系列微视频,指导家长科学育儿,为孩子提供一个良好的家庭成长环境;另一方面,面向全县广大师生积极开展疫情心理咨询服务工作。

为把关注师生心理健康的

暖心事 抓实抓细,东营市教体局和卫健局科学统筹,利用教育教师资源,发挥医学专业优势,协同守护师生家长心理健康。县教体局建立了专业心理健康服务小组,由6名专业心理咨询师成立专业心理咨询队伍,担任县级心理健康服务任务。各学校依托兼职心理健康教师、班主任等,组建专门队伍,做好本校师生心理健康服务。同时,开通心理咨询电话,针对当前疫情形势下师生可能出现的不安、焦虑、过度担忧、易怒、烦躁等情绪,每日由专业咨询教师为师生提供一对一心理咨询服务。

甘肃民乐: “空中法治小课堂”开课

本报讯(记者 郑邦生 通讯员 陈有金)2月20日上午10时,在甘肃省张掖市民乐县,一堂线上普法课程准时与全县近两万名学生和师长见面。授课教师通过疫情防控期间发生的典型违法案例,以案释法,以案明理,进行深入浅出的讲解,为学生和师长上了一堂生动而又精彩的法治教育课。

疫情发生以来,广大干部群众积极开展抗击疫情相关工作,也存在极少数人因法治意识不强、法律知识欠缺,妨碍疫情防控工作,甚至在疫情防控卡点

寻衅滋事。为进一步提高广大师生和学生家长学法、知法、守法、用法,了解疫情防控期间相关法律知识,民乐县教育局组织广大青少年开展线上“小手拉大手,共上法治课”系列教学活动。民乐县教育局相关负责人介绍,此次普法系列教学活动由民乐县各中小学道德与法治教师主讲,利用线上授课形式让学生和广大家长足不出户就可以接受法治教育。民乐县还将通过各种云方式,让学生和家长了解更多疫情防控相关法律法规知识。

江西万载: 线上学习“不落下一人”

本报讯(记者 甘甜)日前,江西省广电网络万载分公司完成了在高村镇新村尹家岭的光缆搭建,将广电网络电视信号和宽带信号送到尹家岭15户村民家中。至此,万载县11万中小学生学习皆可通过空中课堂,收看所有的线上课程。

之前孩子们线上学习要到山顶上找信号,现在广电网络给每家每户都安装了有线电视和宽带,解决了我们的难题。尹家岭村民郭荷香说。

为了确保线上学习不落下一人,万载县移动、电信和广电网络等部门连续奋战,引线架缆解决了绝大部分农村学生在家上课的困难。尹家岭离县城有53公里,由于山高路陡,人口分散,一直以来,该地的手机、电视、网络信号都不太理想,这也成了当地15名学生进行线上学习的最大阻碍。

天津石油职院: 500名学子争当抗疫志愿者

本报讯(通讯员 段宏滨 记者 陈欣然)臧可之同学在工作中不怕脏不怕累,将成吨的产品打包、整理、运送到运输车上。近日,辽阳益华洗消剂有限公司给天津石油职业技术学院发来感谢信,称赞该校2019级工程造价专业学生臧可之在疫情防控期间参加志愿服务工作,为企业生产消毒剂等抗疫产品尽责出力。据统计,该校像臧可之这样报名参加疫情防控志愿服务活动的学生有500余名。

2018级石油工程技术专业学生李明月将自己的奖学金及勤

工俭学得来的1000元钱捐献给河北省沧州市青县清州镇老君庄村村委会,用于该村购买防疫物资;家住河北廊坊的2017级应用电子技术专业学生徐梓建于2月8日至11日参加了北京小汤山医院的义务援建;家住河北保定安国市西城乡南流罗村的2018级石油化工技术专业学生安航在村里做志愿者,每天在村口测量进出人员的体温,并进行登记,该校500余名学子正用各自的实际行动点滴凡人善举汇聚到抗击疫情的磅礴力量之中。

海南一幼儿园园长领着家人、老师组成“流水线”

自制3000多个面罩送战“疫”一线

本报讯(记者 刘晓惠) 2月19日下午,刚刚完成200多个防护面罩的制作,海南省海口市博爱幼儿园园长唐桂芳又马不停蹄分装、打包,再到离家最近的邮局把防护面罩分批寄往武汉等地。

连日来,唐桂芳常常忙得脚不沾地,每天奔波于家、幼儿园和邮局。除了指导家长做好幼儿园孩子们的家庭教育外,她召集家人和同事,加班加点自制3000多个防护面罩,送往抗击疫情一线。

医护人员在前线辛苦救治,我想为他们做点什么!疫情发生后不久,唐桂芳召集家人,开始学着网上的方法制作防护面罩。起初,一家人没有制作经验,使用又大又厚的PVC透明板材,常常在切割的过程中伤到手指,没有经验的时候,确实比较困难,但是我们不放弃,反而越挫越勇。

一边制作,一边摸索,不到两天,唐桂芳就掌握了自制防护面罩的技巧。制作一个佩戴舒适且实用的防护面罩,至少需要5种材料、4种工

具,再经过10多道工序的加工。在唐桂芳的指导下,一家人齐心协力,平均每天能制作300个防护面罩,最多的一次,全家人一天做了600多个。

特殊时期,购买制作材料成了最大的难题。街上没有店铺开门,唐桂芳就想办法联系有相关资源的朋友,连从幼儿园毕业了10多年的学生都被唐桂芳找来了。PVC板材、海绵、松紧带、不干胶,唐桂芳一口气买到了足够制作上千个防护面罩的原材料。材料堆满了家里,也花费了近万元。

为了有足够的空间生产出更多防护面罩,唐桂芳把加工厂搬到了幼儿园,住在幼儿园附近的老师也加入了制作队伍。你来负责剪裁,我来粘贴组装,这条面罩生产线从白天到夜晚,平均每天运作12个小时。大姨,你这么拼,医生真的需要这么多面罩吗?面对小外甥女的疑问,唐桂芳认真地回答:医护人员不戴防护面罩是很危险的,我们多做一个,就能多保



护一个。

唐桂芳自制的防护面罩不仅佩戴舒适,而且做工精细。为了防止医护人员在使用中被划伤,她把PVC板材的边角裁成椭圆形;担心防护面罩的大小不能让每个人都适用,她在头顶处加入子母带的设计,方便调节大小。尽管每改一处,都要多好几道工序,但她仍坚持要做出最舒适最美观的面罩,防护面罩戴得舒服、看着好看,医护人员心情

也会更舒坦。为了不断优化面罩,我还专门咨询了医生朋友哩!

这一箱防护面罩为医院节省了上千元资金,比外面买的还好用!文昌市人民医院医生陈俊说:你们做的面罩密封性和稳定性都很好!海南医学院附属医院医生王小龙说:面罩一寄来我们就发放到一线了。武汉市中心医院医生余雅洁说,唐桂芳带着家人、同事制作的3000多

◀海南省海口市博爱幼儿园老师们在幼儿园做防护面罩。

▼唐桂芳把做好的防护面罩送到医院交给医护人员。



个防护面罩寄到了武汉、随州、咸宁、海口、文昌等地近10家医院,许多医护人员在使用后纷纷给予好评。

10多天的赶工,唐桂芳手上磨出了茧子,多了几道伤口,我还会继续做,直到医护人员不需要为止。在她的影响下,幼儿园有不少家长加入了自制防护面罩的支援行动,在家里用行动支持疫情防控,我们一定能战胜疫情!幼儿家长贺睿说。

陕西中医药大学第二附属医院援鄂医生荆志强——

“只有健康了,大家才能共享这艳阳天”

通讯员 井晶 本报记者 冯丽

为了便于辨别,武汉江夏方舱医院的医生会在防护服上贴好自己的姓名贴,而身高188厘米、体重200斤的医生荆志强,第一天进舱就憋出心裁地写下了“热干面加油,周黑鸭冲呀,武汉加油”的字样。他说,这种做法既能减轻自己的心理压力,也能给病人带来一种亲切感。

荆志强是陕西中医药大学第二附属医院重症医学科的医生。作为国家(陕西)中医医

疗队队员,疫情发生后,他来到武汉江夏区大花山户外运动中心方舱医院进行支援。

宝贝,我们一起来演汪汪队吧!听到值班医生荆志强暖心的邀约,武汉江夏方舱医院年龄最小的患者帅帅(化名)开心地连声叫好。前些天,帅帅的奶奶感染新冠肺炎后,家人相继被传染,7岁的帅帅也未能幸免。

2月15日,帅帅和爸爸一起被送进了方舱医院。因为害

怕,帅帅对医护人员拿来的中药十分抗拒。看到跟自己孩子差不多大的帅帅,荆志强很心疼,他主动上前,跟帅帅聊起了天。

得知帅帅最喜欢看动画片《汪汪队立大功》,最喜欢里面的莱德队长,于是,荆志强立刻变身莱德队长,和帅帅演起了动画片的情节。看着高高大大的医生叔叔这么搞笑,帅帅渐渐放下了心理防备,乖乖端起汤药一口气喝

完。

短短几天,荆志强和帅帅成了好朋友,经常给他带好吃的,教他正确的洗手方法。而只要是荆志强的班,帅帅就变成了他的“小尾巴”。荆志强不上班,帅帅就不停问爸爸:大荆叔叔什么时候才来?

和孩子的天真无邪相比,这里的成年病人则多了许多担忧和烦闷。一位70多岁的老爷爷和老伴相继被感染,进入方

我也是中国人,我也是志愿者

(上接第一版)

来自马来西亚的黄昭伟、黄昭纶兄弟俩,本科均毕业于中山大学中山医学院。得知中国抗疫形势严峻,两兄弟和家人在过年期间,跑遍了马来西亚的工厂和药房,最终筹得了1100套防护服。这批物资已于2月7日抵达中国。西安交通大学2017届巴基斯坦籍留学生校友,现在上海工作生活的曼苏·阿拉姆,在疫情发生后,主动投身当地疫情防控工作,成为一名社区工作志愿者。

在因疫情延迟开学而有些空荡的校园里,选择与学校共

留守的留学生们,除了配合学校的各项防疫措施,更用实际行动表达着对中国的支持。

今年寒假,三峡大学有600多名留学生在岗,这给疫情防控工作带来了不小挑战。在特殊时期,留学生群体积极投身抗击疫情的行动中,自1月29日以来,从张贴防疫宣传资料到线上科普,从物资发放到协助后勤保障,在这里,留学生已经成为校园里一支重要的服务保障力量。

疫情发生后,一些国际社交媒体和论坛上,出现了不正确甚至带有歧视色彩的言论,面对这些信息,在华留学生积

极发声,通过社交媒体分享自己在中国的学习、生活,讲述自己的故事,帮助国际社会更完整、全面地了解中国。

为共克时艰 聚一份信念

在武汉大学任教的伊拉克人阿部在武汉读书、工作、安家已经14年了。疫情发生后,阿部和家人取消了回家吃团圆饭、拜年等活动。

我们在家看新闻、影视剧,每天在家消毒、锻炼,引导孩子学习、陪孩子玩,生活很充实。我在伊拉克的家人也

询问我是否还好,我说你们不要担忧,我这里一切都好。阿部说,我相信中国会很快解决疫情问题的,中国政府有这个能力,我不会离开武汉的。

来自尼日利亚的安东,是东北师范大学心理学院硕士研究生。由于校园疫情防控工作安排,安东需要隔离观察14天。起初,安东并不是很理解,也有一些担忧,但很快,老师和医护人员认真负责的工作打消了他的疑虑。两周后,安东顺利解除隔离。

在隔离期间,学校工作人员给了我很多帮助。我要感

谢武汉为抗击疫情所做的努力,中国是一个非常强大且有执行力的国家,她在尽一切可能采取措施保护国民以及生活在这个国家的人们。安东说。

中南大学越南籍留学生黎氏香本打算借假期一览中国壮丽河山,因为疫情,计划暂时搁置。憧憬未来,她描述了一幅春来大地的动人场景:不久之后,疫情会被英雄的中国人民击败,滔滔江水依旧连绵不绝,武大的樱花树下依旧游人如织,粉红色的花瓣洒落我们的肩头,我们再次站在黄鹤楼上眺望长江。中国,全世界都在为你加油,期待春暖花开时我们在中国重逢。她说:中国,你孤单丹!

(统稿:记者 梁丹 董鲁皖龙 采访:神州学人编辑部)