

沃迪公司跨界与武汉大学院士团队合作开发系统

病毒标本检测效率提高10倍

近日,上海沃迪智能装备股份有限公司无偿捐赠的一套价值120万元智能化高通量系统运达武汉,顺利完成调试开始投入正常运行,该系统每日检测病毒标本可达200多份,而原来检验人员每天能检测病毒标本约20份,检测效率提高了10倍。

疫情初期,沃迪公司董事长赵吉斌就时刻关注疫情发展情况,并想着将公司多年积累的优势技术应用到疫情防控中,贡献一份力量。

当赵吉斌从武汉大学药学院院长、中国科学院院士邓子新那里得知新冠病毒纳米孔靶向检测技术涉及RNA序列测定,手工操作虽然精密准确,同样也更耗时费力。赵吉斌第一时间组织精干技术团队,希望把自动化移液系统高通量、高精度、高稳定的特点整合到简易设备的设计和操作系统中。

公司事业部总经理牟波立即组

织软件工程师加班加点在两周时间里,定向开发出针对纳米孔靶向自动化检测技术软件包并连夜进行生产组装。该整套系统可以完成检测过程中大量繁琐的操作步骤,减少对工作人员数量的依赖,大大升级了新冠病毒纳米孔靶向检测技术的应用系统,也解决了临床实践中原有的许多技术短板。

据了解,该项全智能高通量技术是沃迪公司在武大团队开发纳米孔靶向测序技术有机整合基础上提供的个性化、定制化技术服务。

作为国内首批专注于工业机器人原创技术研发、提供工业智能数字化全套解决方案的高科技企业,沃迪公司下辖的智能生物装备事业部与武汉大学药学院邓子新院士团队有着长期的跨学科交流与合作联系,多年来一直聚焦于精准医学与生命健康和智能生物制造领域的仪器设备



开发,完成了系列高端生物制造设备,如发酵罐的国产化,为自动化实验室研究和规模化生产及其高端检测技术提供领先的智能化设备,软件和系统解决方案,尤其是致力于解决这些领域的国外“卡脖子”技术。

该项全智能高通量技术将纳米孔靶向检测技术推向到了一个新的应用水平,今后在各种微生物感染的防疫战中将发挥更广泛、更精准、更快速地诊断鉴定作用。

记者 罗迎春 通讯员 鲁嘉宝 纪鹤

带好麦克风,做好调试工作,区农业技术推广中心研究员姚莉英走进了哈密瓜种植棚,开始了她的网络直播课。

眼下正值春耕生产的关键时期,因为疫情原因,把田间课堂“搬到”网络直播间成为了今年春耕的特点。从业30年的农技专家姚莉英第一次在网络直播间里,在线解答农户提出来的种植问题,指导生产工作。“网络直播对我来说还是第一次,我准备了一星期。”姚莉英介绍说,以往的农业指导都是在田间地头,和农民们面对面进行,这次直播选择了一处大棚,每个步骤都清晰明了。

由于课程接地气,这让“二代”瓜农,上海保勤果蔬种植合作社理事长陆定一有了不少收获。听课期间,他早早守在屏幕前,还备好了纸笔,认真做起了笔记。

几天前在施泉葡萄园直播的葡萄种植课程也十分受欢迎。施泉葡萄园负责人、区内葡萄种植专家卢玉金说,在当天的直播课程中,他首先用PPT讲解,随后便下地进行操作直播,还细说了整花疏粒等葡萄种植的知识,使线上学习的果农受益匪浅。

此次“农业技术网络教学”是我区首次采用网络直播的形式给农户上课,下一步桃树、玉米和水稻等栽培技术也将持续开展。

记者 甘力心

遗失声明

金山区亭林镇仁祥综合商店遗失工商营业执照副本,注册号:310228600008628,证照编号:280003201201310418,声明作废。

战疫日记

3月24日 星期二

疫情形势渐好,不知不觉中我们来武汉已“双满月”。还记得年三十的紧急出征,回想起我们那时忐忑中有坚定,不舍中有执着,送行的家人与同事千叮咛万嘱咐,在大家的祝福中,我们毅然踏上驰援的征程。

如今的我们已俨然融入武汉这个大家庭,这里就是我们的第二个家,这里的病人已成为我们的家人,我们的心已深深扎根下来,疫情好转可期我们却已有了深深的不舍与眷恋。

这几天,武汉的新冠肺炎新增

病例已连续多日为零,亲戚朋友们从媒体上得知已陆续有援鄂医疗队返回,这些天我收到最多的信息就是“周医生,你回来了吗?”“海英,你啥时候能回来?”每每收到信息,我的心里总是暖暖的。我来武汉两个月,他们对我的关心也已持续了两个月,连平时久未联系的老同学也不时发来关爱,让我有了种“众星捧月的受宠感”。

感谢这段时间来你们对我的关爱,你们让我感受到了暖心的温暖,你们也更让我坚定了战胜疫情的信心。

不获全胜决不收兵,善始善终,

不获全胜决不收兵

□周海英

我们第一批进入武汉战场,我们要坚持到迎接最终胜利的時刻,我们要慎终如始坚守住武汉金银潭医院这个阵地。

虽然,病人少了,我们的工作较前期是轻松了许多,但我们知道越是关键时刻越是不能丝毫松劲,不能放松,做到标准不能降、力度不能减,决不能在关键时刻出问题。

虽说来武汉已整整两个月了,可我们医院的五个小伙伴还没有拍过一张合影,平日里大家排班不一样,住的地方也不在一起,大家各忙各的很难凑到一起,眼看援鄂任务即将完成,大家心里总有一个强烈

的愿望,我们想在我们战斗的地方好好兜兜,拍几张美景,也拍几张除了防护服外的“美照”。

下午下班后,发现难得的大家都在,看来今天这个双满月的日子还真是个喜庆的日子,我们五人终于“大会师”在金银潭医院的大草地、网红墙前、病房楼下,摆着各种姿势,留下我们的身影。

虽然,在不久的将来,我们要告别金银潭,离开武汉,但在这里的每一分每一秒我们都不会忘记!

这里,我们曾来过。
这里,我们会记得。
(作者为复旦大学附属金山医院医生)

徐勇:心系区企发展 情系民族团结

上海阿自倍尔控制仪表有限公司副总经理徐勇,在发展企业的同时,认真履行政协委员的职责。他立足金山区少数民族实践,积极探索少数民族发展路径,在抢抓历史机遇发挥了积极作用。

1991年,徐勇从南京师范大学毕业后,就来到上海石化工作,成为了一名教师。期间,他坚持阅读和学习,不仅让视野更加开阔,还锻炼了自己的写作能力。之后,他又去了电视台,作为一名记者,他深入思考社会现状,积累了丰富的人脉资源,这为他后来从商打下了基础。1999年,他下海从商,陆续到上海石化的一些多种经营和对外投资企业打拼。从基层文书做起,一步步做到企业副总经理

的位置。作为区少数民族联合会会长,徐勇一方面帮助少数民族同胞增产增收,另一方面积极做好沟通协调,解决少数民族同胞面临的实际问题,积极投身社会治理工作中。每年他都会走访街道80周岁及以上的高龄少数民族同胞,并送去慰问。新中国成立70周年之际,他积极参与“金山区少数民族与祖国共同发展”征文活动,并积极在少数民族同胞中宣传爱国主义教育,得到了区委统战部的好评。

在新冠肺炎疫情防控工作关键时期,徐勇第一时间在单位成立了应急工作小组,迅速排查自1月1日起外出离沪的人员,掌握陆续返沪人员情况,逐一了解情况,安排专人对去过重点疫区的职工做好隔离工作,每日汇总跟踪最新情况。此外,他还联合区内少数



民族同胞,做好离沪和在沪人员的隔离防护工作,为全区防疫大局作出了应有的贡献。徐勇回忆道,最初的几天里,他每天面临各种报表,几乎是连轴转的状态。徐勇说:“我要做的就是尽可能地给金山少数民族同胞提供生活保障,这关系到民族团结的大局。”

担任政协委员以来,他发挥少数民族联合会在学习贯彻政策和落实中央少数民族政策方面的作用,保障了少数民族同胞的合法权益。作为一名共产党员,徐勇还将红色基因融入在工作之中。今年,他建议把镇级、村级少数民族联合会等基层组织联合和健全起来,团结各方面建设金山的力量。

记者 王巧月

封杰:秉公持信念 侠义满情怀



九三学社界别的政协委员封杰律师常自称是金山黄耳人。黄耳乡是金山区一个短暂存在过的历史地名。封杰这么说,显示了他对乡情有情有独。

华政研究生毕业后,封杰就回到家乡金山,进入上海市金一律师事务所工作,至今已经17个年头了。问起职业生涯里印象最深的案件,封杰的回答令人意想不到,不是涉案金额大的案件,也不是扫黑除恶专项斗争中连续开庭几天几夜的案件,而是一起十几年前工亡案件。封杰经过几个月的走访和调查取证,才让负责公司在证据面前承认的劳动关系,并支付了工亡抚恤金。封杰坦言,自己没有收费,只是因为感觉他们家比任何人都需要这笔抚恤金。

而在日常法律服务过程中,封杰一直向当事人交流他的法律价值理论。这些价值观也潜移默化了一批他所服务的单位。

封杰认为,律师的侠义情怀应当在社会责任担当上显示出“古道热肠”的表现。上海市金一律师事务所是我区最早开展“法律进社区”活动的律师事务所。作为该事务所合伙人之一,封杰一直积极投身这项工作,与多个村居开展免费对接活动。同时还到社区开展专项家庭婚姻法律咨询专场活动,在“国家宪法日”开展了宪法宣讲活动,已连续开展了好几年。

2019年受区金融办的邀请,在金融领域的扫黑除恶及非法集资整治活动中,封杰义务在全区各个街镇开展“以案说法”宣讲活动,他通过自己的执业经历以及对法律和宪法的理解,为社会大众宣讲法律,弘扬着公正的价值。

作为一名区政协委员,在政协提供的舞台上尽职尽责,封杰成为政协委员4年来,聚焦环境和建设领域中与群众生活密切相关的问题,一共撰写了6篇提案。其中《关于完善住宅小区电动自行车充电设施的建议》被评为优秀提案。

除了参政议政,封杰还积极参加政协组织的各项活动,在金山区纪念“五一口号”发表70周年的征文活动还获得了二等奖。在本次疫情阻击战中,封杰主动报名参加志愿者,并且多次捐款,为疫情防控贡献一份力量。

记者 王巧月

我区推出农业技术网络教学
「云上春耕」奏响田野序曲