

马新强代表：“化危为机靠创新”

新华社武汉5月20日电(记者梁建强、王斯班)“疫情对企业的影响大不大?”“复工复产的进展怎么样?”“企业的发展需要哪些支持?”全国两会前,全国人大代表、华工科技产业股份有限公司董事长马新强,对武汉“中国光谷”多家企业调研。

受新冠肺炎疫情影响,武汉部分企业遭遇空前压力,主营收入和利润下滑。走访调研中,马新强和许多企业负责人都谈到一个相同的话题:创新。

“我们也遇到了一些困难,但在全员努力下,最大限度保障了客户订单交付不延期,生产不‘断链’。”马新强以华工科技举例说,“在人员、交通、物流阻断的情况下,做到高质量准时交付并不容易。非常时期,能够危中寻机、化危为机,创新是最核心的竞争力。”

他用一组数据作为补充:近年来,华工科技研发投入占经营收入比例逐年递增,2019年研发投入逾3亿元,年度累计完成专利申请237件,软件著作权登记88件,制定行业标准8项,实现知识产权质与量双提升。“只有掌握了关键核心技术,才能摆脱同质化竞争,并在危机时在产业链中占据优势。”

凭借创新,华工科技迎难而上;作为一名全

创新——这是全国人大代表、华工科技产业股份有限公司董事长马新强为大会准备的建议中出现的“高频词语”。

作为企业的“掌舵人”,他一直推崇创新;作为一名全国人大代表,他始终在思考如何才能进一步培育创新的氛围、强化对创新的支持、激荡创新的活力。

疫情期间,华工科技激光智能装备明星产品三维五轴激光切割机成为“爆款”,1至4月出货订单价值数十万元,且已正式应用于一家企业负压监护型救护车的生产中,并首次替代了客户此前购买的进口设备。“这一设备所用激



▲三月二十日,全国人大代表马新强(中)在武汉“中国光谷”一家企业进行调研。

国人大代表,马新强也在思考着,如何借助创新,为遭遇疫情重创的武汉加速“重启”提供更多动力。

■采访手记

唯有创新立潮头

光器及切割头都是自主研发,仅切割环节就可为客户节约近千万元投入。”

作为全球光模块产品核心供应商,华工科技旗下企业华工正源1月28日启动防疫、复工两手抓的各项准备工作,并带动前端100余家上游供应商开足马力保供应。

目前,结合相关调研,他正在准备一份呼吁支持建设武汉综合性国家产业创新中心的建议。

“目前,华工正源光模块日产能已超过去年最高水平,一季度订单大幅增长。”他说,“以创新驱动高质量发展,才能以高质高效的产品与服务提升中国制造的品牌影响力。”

今年5月9日,华工科技产业股份有限公司中央研究院正式挂牌成立。这是在马新强代



▲孙丰源在甘肃一家医院义诊(二〇一九年八月十日摄)。

■采访手记

擦亮心灵窗户的人

履职一词在孙丰源看来早已不陌生,当选全国人大代表之前,他曾连续两届担任全国政协委员。虽然有着很多的身份、荣誉、头衔,但他

出包括在中小学推广标准化照明、为中小學生减负等具体措施,并在审议政府工作报告时结合报告有关内容,向国家领导人和有关部门发言汇报了自己的调研情况。

孙丰源的建议得到了重视,他也看到相关工作的推进。2019年,教育部、国家卫健委与各省市区市人民政府和新疆生产建设兵团签订了《全面加强儿童青少年近视综合防控工作责任书》。责任书明确,省级人民政府从2019年起至2023年,在本省份2018年儿童青少年总体近视率的省份每年下降1%以上。

“除失去生命,没有什么比失去视力更可怕了。”孙丰源说,近视不仅仅是戴眼镜的问题,近视眼特别是高度近视眼可能引发一系列并发症,这就让近视成为一个社会问题。国家有关部

还是最喜欢“大夫”这个称呼。他说,治病救人自己的初心,也是积极履职的基础和源泉。

孙丰源记得,多年前,他多次遇到外地患

委的举措令孙丰源感到欣慰,他也将在职务中对这一问题持续关注,为青少年守护清晰的世界。

2019年全国两会后,作为全国人大代表和九三学社天津市委员会副主委,孙丰源先后赴四川广元市、甘肃环县等偏远地区调研。他和同事们深入学校、医院,了解青少年用眼情况,给青少年讲解保护眼睛的有关知识,也在医院进行义诊,最多时一天给200多位患者看病。

2020年初,新冠肺炎疫情突如其来,孙丰源工作的天津医科大学眼科医院派出10名护士支援武汉,孙丰源也在天津为抗击疫情做着自己的努力。

4月初武汉“解封”后,经当地医院推荐,一对夫妻带着年幼的孩子从武汉专程赶来天津找孙丰源寻求救治。原来,这个孩子4个月前有过

“建设武汉综合性国家产业创新中心,是实施创新驱动发展战略和长江经济带发展战略的重要任务。武汉具有建设综合性国家产业创新中心的优势和基础。”马新强说。

他建议,相关部委批复武汉创建综合性国家产业创新中心,同时建立推进武汉综合性国家产业创新中心的领导机制。

“在建设武汉综合性国家产业创新中心过程中,建议国家发改委及相关单位和部门,在项目规划、政策措施等方面给予武汉倾斜,布局一批重大科技基础设施和科技研发平台。”马新强说。

他还来到华中科技大学相关实验室以及部分芯片、光器件企业调研,从产学研角度了解“芯、屏、端、网”产业集群建设情况。

“建议构建世界级产业集群创新平台,打破科技体制和地域瓶颈,鼓励全球优质企业和优秀人才加入,实现核心技术联合攻关;支持华中科技大学等高校创立微电子一级学科,创新现有研究生培养模式;着力建设应用型微电子国家级人才培养高地,持续构建有利于武汉芯片企业发展的政策环境……”又一份建议,在调研过程中逐渐形成。

一份份建议,具体内容各不相同;创新,却是不变的主题。

表推动下,华工科技开启创新升级的全新举措。

这一研究院由大功率激光加工先进装备研发中心、激光精密加工先进装备研究中心、光通信器件研发中心、传感器研发中心、激光全息防伪研发中心、智能制造信息系统研发中心、工业设计综合应用研究所等组建,定位为华工科技集团重要的科技创新平台、战略支持机构。

“产品创新、技术创新、管理创新一直是驱动华工科技成长发展的重要力量,要让创新成为公司高质量发展发展的‘引擎’。”马新强说。

(记者梁建强)新华社武汉5月20日电

者在需要住院手术时却放弃留下治疗的情况,原因是“不方便”。这个“不方便”就是异地看病需要患者垫付医药费,并且回当地报销很难。经过一番调研,作为全国政协委员的孙丰源,在全国两会上提交了有关提案,促进了医保异地结算工作的推进。

担任全国政协委员期间,孙丰源围绕医疗体制改革、医学教育、医保异地结算、儿科医师短缺等相关问题提交提案数十篇,引起国家有关部委重视,推动一系列问题解决。

现在是天津医科大学眼科医院眼眶病研究所所长,孙丰源告诉记者,作为一个眼科医生,自己的工作就是“治疗心灵的窗户”。而作为委员或者代表,他得以站在更高的层面,为更多的人“擦亮心灵的窗户”。

2018年当选全国人大代表后,孙丰源进行的第一个调研就是有关青少年近视预防的。他说,自己的孩子中学时就由于课业压力大等因素成了近视眼。十几年过去了,他在调研中发现,我国青少年近视的问题并没有减轻,反而还在加重。

“近视眼的发生是从小儿开始的,年龄越小危险因素越高,一旦形成近视眼,没有根治的方法,一旦出现并发症,视力可能无法矫正,甚至面临失明的危险。近视没有彻底的治疗方法,手术或佩戴各种眼镜,只是矫正。所以,防控迫在眉睫!”采访中,孙丰源说到这里很激动。他认为,近视眼的防控必须从小儿抓起,明确家庭、学校和医疗机构各自的责任,才能打赢防控近视的攻坚战。

2019年全国两会上,孙丰源提交了关于预防青少年近视的有关建议,得到认可和重视,也对相关工作起到推动作用。这让孙丰源感到非常欣慰,也促进了他继续积极履职。

“从委员到代表,我的身份发生了转变,但我的初心和责任没有变,我还会从工作实践出发,深入调研,提出更多有质量的建议。”孙丰源说。

(记者李鲲鹏)新华社天津5月19日电

一次眼部碰伤,在当地医院先后两次抽出眼内积血,每次都稍有缓解,但不久后就又复发。后来因新冠肺炎疫情没能及时就诊,武汉“解封”时孩子的眼球突出已非常严重。

经过快速、仔细检查,孙丰源作出明确诊断:眼部恶性肿瘤!由于孩子病情已经耽误多时,孙丰源和他的团队迅速制定手术方案,在手术中切除肿瘤,保护眼球等重要组织结构,快速准确止血。手术顺利完成,为其下一步继续治疗争取了宝贵时间。

抗击疫情的过程中,孙丰源注意到,死亡的新冠肺炎确诊病人很多都有糖尿病、高血压等慢性基础性疾病,因此,他认为对于这些基础性疾病加强日常防控,和对突发公共卫生事件的应对同样重要。经过深入思考和调研,孙丰源起草了一份关于加强疾病预防控制体系建设的建议,准备在今年全国两会上提交。

曹京宜代表：心怀“大战略”，手做“细文章”

新华社北京5月19日电(记者黎云)“装备的腐蚀防护是没有硝烟的战场,要成为这个战场上的合格战士,既要宏观战略角度理清思路,又要从细节点滴做起开展科技创新。”全国人大代表、海军研究院某研究室主任曹京宜在接受新华社记者专访时表示。

一年来,曹京宜和团队一方面瞄准海军战略转型与未来智能海战需求,为推动腐蚀防护上升为国家战略献计献策,一方面着眼解决海军装备现实问题,为提升海军装备腐蚀防护与新材料应用水平潜心科研集智攻关。

2019年,曹京宜带领科研团队承担科研任务超过110项,牵头启动海军装备腐蚀专项治

理工程,从管理、技术、材料、标准、考核试验、数据6个维度全面重塑海军装备腐蚀防护模式与能力;完成新一代舰船结构材料应用研究综合论证工作,为未来海军舰船的研制与建造提供优质基因;扎实开展海军涂料考核、舰艇器材规范编制等具体任务,全心全意为一线部队提供优质技术服务。

近年来,曹京宜最关注也最担忧的,是对海军装备腐蚀防护工作的重视问题。

“提到舰艇装备的战斗力,人们首先想到的是先进的武器平台、灵敏的侦测设备和强大的指挥系统,腐蚀防护似乎只能作为配角。”曹京宜介绍说,不少人觉得装备的腐蚀防护就是除锈、刷油漆,腐蚀问题最多就是装备外观不好

看,管子漏点水,腐蚀防护技术创新无非是研发新涂料、新工具。

实际上,腐蚀问题已成为引发装备故障与事故的“头号杀手”,拖垮装备与维护能力的“头号顽疾”和影响装备快速反应与战略部署的“头号劲敌”,是无形战场上的持久较量。腐蚀对装备的影响是系统性的,具有全地域、全周期、全时段、全方位的特点,这决定了装备的腐蚀防护也必然是一项系统工程。

曹京宜介绍说,我们必须转变传统腐蚀防护“甘当配角”的低端模式、“零敲碎打”的分散模式、“涂涂抹抹”的粗放模式和“亡羊补牢”的被动模式,把腐蚀防护上升为国家战略,进行顶层谋划部署,自上而下建立完整的腐蚀防护机

制和体制,以举国之力突破技术瓶颈,从根本上提升腐蚀防护水平。

全民总动员的抗击新冠肺炎疫情战役,也是曹京宜关注的焦点。

“此次抗疫行动中我感受最深的就是科技的力量。以大数据为代表的高新技术在疫情防控方面发挥着不可替代的作用。”曹京宜说,“未来大数据技术在装备腐蚀防护领域必定大有可为。”

“新时代的军队科技工作者,肩负着沉甸甸的责任,我们将从最细微的科研工作入手,一切从‘研战谋建’出发,向‘强军胜战’用力,不辜负时代交给我们的光荣使命。”曹京宜说。

新华社兰州电(记者李杰、梁军)在甘肃省兰州市郊区的一处种植基地里,姜成英拨动一株株油橄榄苗,查看苗株的长势。这片面积约一亩半的试验田,一直牵引着这位全国人大代表的

姜成英是甘肃省林业科学研究院油橄榄工程技术研究中心主任,研究油橄榄栽植技术已近二十年。自2018年当选全国人大代表后,姜成英更加关注油橄榄良种选育和高效栽培技术。

让油橄榄惠及更多群众,是她的心愿。

地处西秦岭低山河谷地带的甘肃省陇南市武都区,是我国油橄榄的最佳适生区之一。油橄榄已发展为当地群众脱贫致富的当家产业。

这些年来,姜成英走遍了陇南的山山水水。当选全国人大代表后,她经常到陇南市以外的贫困地区调研。

如何帮助更多的人找到稳定脱贫的门路,如何找准富民产业,成为她在履职中最关注的课题。

这片试验田里的油橄榄苗,是姜成英从陇南市武都区移植来的,她计划今年10月份在这里搭建大棚,观察冬季低温时油橄榄的生长及结果。她搞这项试验,是想在光照充足、冬季温度低的区域推广设施栽培油橄榄。

看完苗株生长情况后,姜成英来到不远处的智能温室,将油橄榄种子从催芽的沙砾盆中淘洗出来,栽种于小小的营养钵中,等待种子在智能温室里发芽吐绿。

这些种子是姜成英为了品种创制开展杂交试验培育出来的,共有24类,约2万粒。“先在苗床上播种,再做大田试验,如果能获得理想特征的品种,就能实现扩大栽培区的目标。”她说。

科研的试验田,也是她履职、调研的“试验田”。

“我国耕地资源稀缺,扶持木本油料产业发展,有助于缓解粮油争地矛盾,有助于拓宽健康优质食用植物油来源。”她说。

今年,姜成英将带着有关支持木本油料发展的建议参加全国两会,为促进我国木本油料产业的发展 and 升级建言献策。

“我所有的工作,都是为了农民增产增收,让致富‘金果’油橄榄能够走得更远,惠及更多农民。”姜成英说。

■采访手记

从科研中来 到群众中去

见到全国人大代表姜成英时,她正站在一株一米多高的油橄榄苗前忙活。

姜成英是甘肃省有名的油橄榄专家。一谈起油橄榄,她就打开了话匣子:“橄榄油被誉为‘液体黄金’。油橄榄是我国引种的优良木本油料树种。木本油料产业发展潜力巨大。”

近20年来,姜成英把心血花在油橄榄上。为了让油橄榄造福一方,姜成英每年都要深入甘肃省油橄榄主产区调研。

“只有深入基层,才会了解老百姓的所思所想,科研才不会‘跑题’,建议也不会脱离实际。”姜成英说。

今年疫情防控期间,姜成英坐不住,又一次来到陇南市武都区。她发现一些种植户偏爱栽植早挂果的品种,便给群众详细讲解油橄榄不同品种的特点,引导群众合理选择。

“每个品种有优点,也有缺点,要根据品种的特点选择适宜品种。”她说,“大家不要跟风,如果换错了品种,3年内不能结果,那地里可就没啥产出了。”

听了姜成英的劝告,不少人及时调整了种植计划。

常年在基层走,姜成英对群众面临的老问题、新烦恼了然于胸。她喜欢和农民打交道,一边服务大家,一边倾听民声。

武都区外纳乡周家山村的油橄榄园不具备灌溉条件,姜成英就在这里推广保墒抗旱抑草技术;城郊乡曹家堡村的地力不行,姜成英就在这里重点推广平衡施肥技术,引导大家对症下肥;汉王镇固水子村和两水镇段河坝村的油橄榄虫害严重,姜成英就给农户们推荐生物防治方法,为油橄榄“绿色祛病”……

在她的笔记本上,记着社情民意的点点滴滴。她希望通过履职,为决战决胜脱贫攻坚贡献更大力量。

无论是科研工作者,还是全国人大代表,姜成英的脚步从未停留于办公室。“从科研中来,到群众中去”,这是姜成英履职尽责的自我追求。

她说,只有坚守这份初心,才能当好人大代表。(记者梁军、李杰)新华社兰州电

孙丰源代表：清晰的世界 为青少年守护