



对接需求,捅破技术创新“窗户纸”

一根国产缝合针价格为十几元,进口针价格大约为国产针的十几至二十倍,但医生却更愿意选择进口产品。这缘于国产针的使用性能和寿命,与进口针仍有较大差距。然而要将缝合针全面“升级”,背后的技术难题仍需国内科研团队进行攻关。

前不久,上海九院、长征、长海、新华、瑞金等医院的主任医师走进上海理工大学,带来一批临床手术中遇到的难题,其中就包括如何升级国产缝合针。在各行各业,还有不少类似缝合针的技术创新难题,正等待申城高校“接单”的重要医疗产品研发工作就此展开。据长征医院骨科医院院长肖建如透露,除了具体产品的项目合作,双方将共同培养研究生,每个具体项目将至少匹配2至3名学生,临床科室主任医师也将作为校外导师共同参与培养。“我们希望能可持续培养行业急需的工程技术领军人才,让中国制造登上更广阔舞台。”

临床“派单”高校“接单”

除了缝合针,手术中的麻醉插管、缝线、手术刀、止血材料与包扎器材等,均面临着类似问题。上海交通大学医学院附属仁济医院麻醉科主任任卫锋介绍,就拿麻醉插管来说,目前的发展趋势是可视化插管,即在插管上安装摄像头,无需再使用其他喉镜等辅助器械。“从橡胶、乳胶到现在的PVC材质、硅胶,对患者气道的损伤越来越小。”

“我们希望能尽早用上我国自主研发材料和工艺的医疗器械与工具。”在任卫锋看

来,目前国产的普通麻醉插管基本已达到国际水平,市场占有率也逐步超过进口品牌,“但一些特殊插管仍需进口”。他介绍,如应用于血流动力学监测的肺动脉导管,需要在非常狭小的空间里对管道进行分腔,每腔的功能还不同,“这一点基本上国内品牌还做不到”。此外,一些抗感染材料的开发运用,如使用内涂层解决患者长期留置也不会感染的需求等,都还有待我国研发者的进一步尝试。

如何打响“中国牌”?由临床“派单”,高校“接单”的重要医疗产品研发工作就此展开。据长征医院骨科医院院长肖建如透露,除了具体产品的项目合作,双方将共同培养研究生,每个具体项目将至少匹配2至3名学生,临床科室主任医师也将作为校外导师共同参与培养。“我们希望能可持续培养行业急需的工程技术领军人才,让中国制造登上更广阔舞台。”

“空心化”难题亟须解决

“从技术层面来看,我们的确尚未达到较高水平。”上海医药卫生技术转移服务平台主任牛玉宏坦言,不少具有技术含量的“国产”仪器设备,核心部件仍依赖进口。

医疗器械领域之外,几乎各个与制造业相关的领域都对工程科技有着巨大需求。在上海工技处处长张大伟看来,现在包括医疗器械在内的不少产业,还面临着“空心化”

难题。比如,不少厂商生产的投影仪中,光学引擎、曲面镜头等基础部件仍从国外购买。日前,在上理工庄松林院士领衔团队的研发下,已经解决了投影光学引擎设计和加工方面的难题,也让不少国内企业实现了“部件到整机”的国产化。

“中国制造的提升是一个循序渐进的过程,在此过程中,更需要吸纳来自高校的力量和智慧。”据张大伟介绍,近年来上理工就紧扣科技进步和经济发展需求,多领域对接中国制造转型升级,针对制约制造业发展的瓶颈和薄弱环节进行攻关。

去年年底,中国商飞便与上理工多个学院的学术骨干探讨过如何处理废水废气。承接项目的陈维芳老师介绍,大飞机机体结构材料中的铝合金目前使用铬酸氧化防止生锈,但氧化后的废水具有致癌的危险,只能请专业公司处理。恰巧,陈维芳此前就掌握了相关技术。

其实,国内并不缺相关领域专家,但身处象牙塔中的教师无法得知一线需求,导致部分研究课题与实际需求脱节,老师手上掌握的技术真正投入应用的并不多。

主动搭建平台与一线对接

“以色列有个说法:需求是创新之母。创新有时候就是层窗户纸,但如果你没有敏锐度,就很难捅破。”在上理工校长丁晓东看来,应用科

学技术要实实在在地为一线需求服务。

如何捅破产业技术创新的“窗户纸”?高校不妨放下身段,主动与一线对接。为此,上理工在全国各地建立了“技术转移工作站”,长三角地区就有超过20个。

每个工作站都由一位上理工老师“驻站”,能源与动力工程学院老师王莹就是杭州萧山站站长。每个星期她都会在萧山待上一两天,与当地科技局对接,一起去基层企业调研。“工作站站长就像桥梁,将企业与学校对接起来。懂技术的老师来到当地也可以有针对性地与企业面对面沟通。”王莹说。

每次拜访企业时,王莹总会带上几本厚得像“砖头”的手册,手册中汇总了学校科研团队的最新成果和创新技术的研究方向。这些手册已经成为了企业中的“香饽饽”,不光萧山的对接企业人手一份,手册的电子版纳还传到了江苏、江西的企业老总手中。上理工与这些企业对接后,他们感叹:终于能够解决实际问题了。

除了建立技术转移工作站,上理工还组织“科技镇长团”活动,让教师以挂职副镇长、园区党工委副书记等方式了解长三角企业需求。上理工技术转移中心副主任管晓表示,高校需主动搭建平台与一线对接,通过设立引导性项目,让学校师生进行社会急需项目的预先研发。从学校层面为教师技术研发指明方向,才能让藏在高校中的创新技术在中国制造中有用武之地。(裘雯涵 黄杨子)

学习先进争当劳模,建功新时代

茅台保健酒业公司开展“劳模上讲堂”主题宣讲活动

为深入学习宣传贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,扎实开展好“不忘初心,牢记使命”主题教育,进一步激发全体党员干部和员工担当精神,充分发挥新时代职工主人翁意识,引导和激励广大职工崇尚劳模、学习劳模、争当劳模,在公司形成创先争优的浓厚氛围,7月12日,茅台保健酒业公司开展了以“当好主人翁,建功新时代”为主题的“劳模上讲堂”宣讲活动。

公司党委副书记、纪委书记、“不忘初心,牢记使命”主题教育领导小组副组长及办公室主任杨盛勇,党委委员、副总经理、首席质量官、“不忘初心,牢记使命”主题教育领导小组成员陈强,党委委员、副总经理、“不忘初心,牢记使命”主题教育领导小组成员郑悄然,党委委员、副总经理、总会计师、“不忘初心,牢记使命”主题教育领导小组成员师承举,党委委员、副总经理、“不忘初心,牢记使命”主题教育领导小组成员姚晓波,总经理助理钟正利、周丽娟、张显明出席宣讲活动。活动由杨盛勇主持。

活动特别邀请了贵州省“五一劳动奖章”获得者、茅台集团制酒二十一年车间主任梁宗保担任本次“劳模上讲堂”活动的宣讲人。

“只要有时间,只要能锻炼自己,我都会积极参与”,“我按照主任的建议,在走廊上跑了好几圈后,洗了一咱冷水脸,又重新回到办公桌旁开始撰写材料”,“尽管晴天一身灰,雨



●公司领导与劳模合影

●宣讲现场

天一身泥,尽管各种基础设施还不完善,但通过努力,终于在2013年10月13日正式投产”,“作为一名茅台员工,我自己一个人虽力量微薄,但只要人人都献出一点爱,世界将会变成美好的人间!”……梁宗保一句句朴实的话语、一个个真实的感人故事,从不同角度讲述着他工作的感悟和体会,讲述着他爱岗敬业,不畏困难、甘于奉献,以自身行动实现人生价值的经历和感受,感染了现场的每位干部职工。

听完劳模梁宗保的演讲后,杨盛勇感慨说道,梁宗保同志虽没有一句豪言壮语,激昂陈词,却能荡涤大家的心灵。在梁宗保同志

字眼里,只有学习、爱岗、敬业、奉献、创新、实干、担当、勤奋和责任,这是他作为酿酒人的情怀,是对茅台的热爱与忠诚,是一份主人翁的责任感。梁宗保同志的这种情怀,使他乐于奉献、敢于拼搏,和习总书记定位的“爱岗敬业、争创一流、艰苦奋斗、敢于创新、淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神完全一致。这种精神生动地诠释了社会主义核心价值观,是我们宝贵的精神财富。梁宗保同志以高度的主人翁责任感、卓越的劳动创造、忘我的拼搏精神,给我们树立了茅台榜样。

杨盛勇强调,保健酒业公司正处于一个快速上升发展的阶段,基础工作都很薄弱,我

们要向梁宗保同志学习,大力弘扬劳模精神,为公司改革和转型发展汇聚起强大的正能量,把经济总量做大,把效益做好,为增进员工福祉,为千亿茅台奉献更多的力量。

本次活动的开展,进一步弘扬了劳模精神,引领广大职工把“劳模精神”融入自己的价值观中,在践行“劳模精神”的过程中,更好地践行了社会主义核心价值观,积极做好了“爱岗、敬业、奉献”核心价值观。

公司见习助理及以上管理人员,各车间、单位(部门)负责人,全体党员、积极分子,全体团员参加活动。

(张桂钰)

成都有情有义酒业有限公司

举办“庆建党·迎建军”主题活动

“各位党员、退役军人:大家好!今天,我们在这里共同庆祝中国共产党建党98周年,也祝贺中国人民解放军建军92周年。在此,我代表公司全体成员,向全体党员、转业军人、退役军人致以诚挚的问候和美好的祝愿,祝大家节日快乐,工作顺利,身体健康!”这是成都有情有义酒业有限公司董事会主席、董事长岳威在“庆建党·迎建军”主题活动的开场白。至此,也拉开公司“庆建党·迎建军”主题活动的序幕。

7月20日下午,成都有情有义酒业有限公司在公司总部举行了“庆建党·迎建军”主题活动,活动由公司临时党支部书记岳怀春和公司文艺部部长崔琼联袂主持。

活动在庄严的中华人民共和国国歌声中开启。随后,首先对8名优秀共产党员和优秀退役军人进行表彰,表彰他们“转业不转志,退役

不褪色”,永远牢记党的宗旨、人民的重托,把严谨的工作作风和不怕吃苦、勇于拼搏、甘于奉献的好传统、好作风带到了各自的工作岗位上,用自己的实际行动,以优异的工作业绩来证明了你们的价值。

江苏省宿迁女儿红白酒销售有限公司销售总监丁涛专程从江苏赶来,代表女儿红白酒公司向“庆建党·迎建军”主题活动表示祝贺,在致词中,丁涛高度评价有情有义酒业有限公司,并表示“有你们这样一支优秀的党员和退役军人团队,感谢你们为国家事业做出巨大贡献的同时,也感谢你们为公司的发展贡献了可磨灭的力量。”

岳威董事长强调说:“忆往昔,话当年。你们怀着敬意,抱着希望,揣着未来,积极响应国家号召,为国家事业建设奉献了自己的青春。那时,你们青春年少,满腔热情,意气风



发,血气方刚。戈壁滩上,鸭绿江旁,老山前线,孤岛深山,祖国的山山水水留下了你们矫健的身影,祖国的一草一木洒下了你们辛勤的汗水。在血与火的洗礼中,在生与死的考验面前,你们赴汤蹈火,舍生忘死。用青春和热

血谱写了一曲曲壮丽的赞歌,用行动和生命诠释着党员和军人这个特殊职业的性质、为保卫,家领土的安全、人民生活的幸福作出了不可磨灭的共献。未来,希望大家依旧不忘初心,牢记使命,再启新程!愿我们共同拼搏,努力奋进,一起迎接属于我们的辉煌未来!”

主题活动还开展了退役军人庄严肃地举起了右手,重温入党誓词活动,将主题活动推向了一个又一个高潮。

董事会主席、董事长岳威还与参会的党员和退役军人共同分享了“女儿红社交新零售”方式,并举行了“女儿红社交新零售签约仪式”。

公司60余位党员和退役军人参加了主题活动。会后,公司还为每一位参会人员赠送公司专门定制的中国共产党建党98周年、人民解放军建军92周年纪念品。(姚洪双 文/图)

便民服务 QQ:3329295109 收费标准:55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-69959066

地址:红星路二段70号四川报业集团3楼310A

律师提示:本刊仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为发布者自行提供,客户交易时请查验相关手续和证照,本刊不对所有信息及其结果承担法律责任。

<p>●本人陈影虹,遗失四川职业技师学院英语教育的报到证,报到证编号:201912970304415,特此声明。</p> <p>●注销公告:成都炬仕美灯饰有限公司营业执照(统一社会信用代码915101106MA61U7WH4C)经股东会决议予以注销,请相关债权债务责任人自本公告之日起45日内向我公司申报债权债务,逾期将按相关规定处理。</p> <p>●成都市信德建筑劳务服务有限公司,地稅務登記證副本(及国稅務登記證正本、副本以及公司章程,一并遗失作废)</p> <p>●成都世纪典藏贸易有限公司(注册号510105000343408)经股东会决议决定注销,请公司相关债权债务责任人于本公告见报之日起45日内到公司申报债权债务。</p>	<p>注销公告</p> <p>成都喜车朗汽车服务有限公司(注册号:510109000607205)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务,特此公告。</p> <p>●四川九华药品零售连锁有限公司(统一社会信用代码:91510108MA62NM2G99)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务,特此公告。</p> <p>●四川聚德佳建筑劳务有限公司(统一社会信用代码:510108785429287)遗失,声明作废。</p> <p>●成华区陶丹广告设计服务部营业执照正本副本(注册号:510108600995532)遗失作废。</p> <p>●成华区阳宜溪商贸有限公司营业执照正本、副本(统一社会信用代码:91510108MA65T1Q84L)遗失,声明作废。</p> <p>●四川金汇盛世商贸有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:9151011063505863120)不慎遗失,声明作废。</p>	<p>注销公告</p> <p>成都云兔商贸有限公司(注册号:510105000522425)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务,特此公告。</p> <p>注销公告</p> <p>四川聚德佳建筑劳务有限公司(统一社会信用代码:510108785429287)遗失,声明作废。</p> <p>●成华区溪露家电商行营业执照正本副本(注册号:510108600666498)遗失作废。</p> <p>注销公告</p> <p>四川壁虎艺术设计有限公司(注册号:5101072016186)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。</p>	<p>注销公告</p> <p>成都西联爱客商贸有限公司(统一社会信用代码:9151010830914374XB)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。</p> <p>●金牛区通亿轻钢结构销售部,营业执照正本(注册号:510106601984304)遗失作废。</p> <p>●金牛区亿通板式房屋材料经营部,营业执照正本(注册号:510106600408906)遗失作废。</p> <p>注销公告</p> <p>成都点厨电子商务有限公司(注册号:510109000595054)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。</p> <p>●金牛区派派小吃店营业执照正本、副本(统一社会信用代码:925101106MA6C9BC26X)遗失作废。</p>	<p>●四川炜捷物流有限公司(统一社会信用代码:91510108096141499E)不慎遗失,请向四川省(成华)登记信息字[2019]第00582号,特此声明。</p> <p>●成都西科通信有限公司(纳税人识别号:91510104788100575F)于2019年04月11日开具给中国电信股份有限公司达州分公司(纳税人识别号:5100184130,发票号码:02186157)抵扣联遗失。</p> <p>●注销公告:成都美嘉拉化妆品有限公司(统一社会信用代码:91510108MA61U58J28)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。</p> <p>●成都高新区睿丰养殖专业合作社,营业执照正本(统一社会信用代码:925101185MA62QRFM03)遗失,声明作废。</p>	<p>●注销公告:四川龙腾伟业建筑工程有限公司(注册号:510107000889347)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。</p> <p>●注销公告:四川雅诗教育科技有限责任公司(统一社会信用代码:91510100MA6CP94X0F)经股东会决议决定注销,请债权债务责任人自本公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。</p> <p>●金牛区玛莉亚色彩园艺店营业执照正本(注册号:510106601418874)遗失作废。</p> <p>●高新区医宁商务信息咨询服务有限公司(统一社会信用代码:51112194403180924)遗失作废。</p> <p>●金牛区维尔力得机电经营部营业执照正本(注册号:510106600880526)遗失作废。</p> <p>●成都鼎泰餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:91510114MA6C1T1H91C)税控盘(编号:539907829617)遗失作废。</p> <p>●四川龙腾伟业建筑工程有限公司(注册号:510107000889347)营业执照副本遗失作废。</p>
---	---	---	---	--	--