

迈科唯

打造微创医疗器械“研产销”产业链生态链

本报讯(记者 沈静)重庆有一家国产医疗器械企业,不仅成功研制出西南地区首个超声切割止血刀系统器械、国内最高标准的胶原蛋白止血材料,还推出了同业种类最齐全的开放式和腔镜下吻合器系列产品,它就是重庆迈科唯医疗科技有限公司(以下简称迈科唯),凭借自主创新的韧劲和人才技术的储备,加上国际化、精益化的生产经营管理理念,让这个年轻的国产医疗器械品牌聚焦微创手术外科领域走上了专精特新发展之路。

以国产替代进口的决心 走上自主创新道路

关于迈科唯的诞生,少有奇妙曲折的故事,更多是一群求真务实的科研实践者本着志趣相投共做一件利国利民的事。迈科唯创始人兼董事长李康便是从华东师范大学生物学博士毕业后,怀着对探究生命自然规律的向往,带领初创团队将所学的深厚理论知识付诸实践。

2013年,迈科唯将他们的第一个家安在了位于重庆渝北区照母山的重科院重科智谷。“企业成立伊始,我们租了一间200多平方米的综合性办公室,采用办公、实验室与工厂一体化的工作模式,在节省开支的情况下让效率最大化。”李康告诉记者。

当时,无论是在产品种类、产品的先进性,还是在供应链、制造工艺等方面,国内医疗器械行业与国外发达国家存在很大差距,高端产品主要依靠进口。与此同时,国内医疗器械市场也正在经历那个阶段的高速

发展和整合重组,国家密集推出了各项行业支持政策和指导意见。正是在这样的背景下,迈科唯凭借对医疗的充分理解,顺势而为进入到医疗器械赛道,专注于正在兴起且是未来重要方向的微创手术外科领域。

以核心技术产品的优势 造福临床医生患者

2013年至2018年,这5年迈科唯以创新为突破口,不断锻造核心竞争力,在普外科、胸外科、泌尿外科、妇科、儿科等微创外科手术中组织的切割、止血、缝合领域成功突围,产品问世后,4年销售额近4亿元。

李康拿起一把像枪的医疗器械介绍道,这是超声切割止血刀,可用于普外科、胸外科、胃肠外科、肛肠外科等开放和镜腔手术中组织的切割和止血,它是迈科唯自主研发的能量平台系统的一部分,利用独特的算法控制能量的输出和转换,解决了切割与凝血平衡的难题,已经获得了多项国家专利授权。

“目前迈科唯可以研发、生产、销售全系列开放腔镜吻合器,是国内该领域种类最为齐全的公司”。李康告诉记者:“这是一把通用型内窥镜吻合器,运用自建模型达到缝钉成型均匀、缝合线完整的效果,提高了手术的安全性。在深入研究国人的生理特点和使用习惯的基础上,通过有针对性的工程设计,提高了器械的使用舒适度。”迈科唯始终关注客户需求的变化和技术的变革,不断将新产品推向市场。2022年,电动型吻合器已经开发成功并开始销售,未来将继续加大新产品开发力度。

“这是一块来自动物蛋白质提纯的胶原蛋白止血海绵,它可作为填充物,快速止血的同时,能在人体内迅速降解吸收。运用这种优质的基础生物材料,我们正在开发多个新产品。”李康拿着一片胶原蛋白止血海绵样品向记者展示。

以科技创新促进产品开发,那么在产品的销售方面,迈科唯取得了哪些成就呢?自2018年起,迈科唯的产品已覆盖全国上千家医院,并远销40多个国家和地区。

以传递微创之美的使命 扩大国产品牌美誉

2022年6月24日,迈科唯被授予重庆市“专精特新”企业称号。入选重庆市“专精特新”企业,是对迈科唯科技创新和综合实力的高度认可及肯定,彰显了企业的革新活力和发展潜力;也是继迈科唯获得“高新技术企业”、“知识产权优势企业”认定之后,在科技创新领域获得的又一殊荣,是对公司专业技术、管理水平等综合实力以及在行业中重要作用的再次肯定。下一步,迈科唯将在国家“十四五”规划和2035年远景目标正确指引下,继续顺势而为,高度聚焦国家未来战略重点支持的5G通信、人工智能大数据等新一代信息系统性技术与医疗的融合创新,开发出更多数字化、智能化的国产高端医疗设备,联动上中下游全产业链共同进步发展。“我们将持续深耕科研,在产能上蓄能,让迈科唯成为全国微创医疗领域领军企业。”李康对此很有信心。

潼南区创新思路抓好企业升规入统

本报讯(记者 何军林 通讯员 杨维)面对新冠肺炎疫情疫情影响,为落实国务院、市委、区委稳住经济大盘相关会议精神,彰显统计责任和担当,推动经济持续平稳健康发展,潼南区坚持目标导向、问题导向,积极主动创新作为,奋力抓好企业升规入统工作。

坚持总体思路,按照梯次培育、滚动实施要求,做到现有“四上”企业抓稳定,达到“四上”标准企业抓入库、潜在“四上”企业和新增招商引资企业抓培育。

建立台账清单,分门别类建立成长型清单、培育目标清单、退库风险清单等,了解企业存在的困

难和问题,深入企业一对一指导,实施精准扶持,助企纾困。

强化跟踪服务,建立联席制度,实行定期调度、信息共享,统计部门加强培训指导,行业主管部门做好宣传培训,税务、市场监管部门加强执法监管,形成升规培育强大合力。

完善保障措施,制定扶持政策,出台激励办法,采取有效手段,深挖企业入统潜力,引导企业做大做强,提高企业入统积极性,确保高质量完成企业升规入统工作。

合安高速双江枢纽互通 荣获重庆市巴渝杯优质工程奖

本报讯(通讯员 贾少峰 记者 何军林)近日,从重庆市建筑业协会获悉,重庆合川至四川安岳(重庆段)高速公路HATJ05合同段双江枢纽互通荣获重庆市巴渝杯优质工程奖。

合安高速公路起于合川区草街街道,止于潼南区崇龛镇川渝界,与四川资潼高速相接,全长94975公里,于2021年12月24日全线开通,是成渝地区双城经济圈的一条重要通道,也是连接成都天府新区和重庆两江新区、成都天府国际机场和重庆江北国际机场最便捷快速的直达通道。

施工过程中,建设团队通过科学谋划、精心组织,为保证双江枢纽立交工程达到国家现行工程质量验收标准及设计要求提供了坚强保障。面对施工难度大、干扰多等诸多不利因素,项目科学编制施工组织方案,加大人、材、机等资源投入,确保了按期优质完成枢纽工程建设。

新方法让鸡蛋产生新冠病毒抗体

刘霞

近日,美国研究人员利用一种新方法,让母鸡下的蛋产生了针对新冠病毒刺突蛋白的抗体,相关研究已发表于《病毒》杂志。

研究人员表示,鸟类能产生一种名为IgY的抗体,类似人类和其他哺乳动物体内的IgG,当注射到人体内时,IgY不会引起过敏而是产生免疫反应。研究人员用两剂基于新冠病毒刺突蛋白或受体结合域的3种不同疫苗让母鸡免疫,在最后一次免疫3周和6周后,测量了母鸡血液样本和蛋黄中的抗体。结果表明,免疫鸡下的蛋和血清都含有能识别新冠病毒的抗体。下一步,团队希望开发基于鸡蛋的抗体技术,将这些抗体用于预防性治疗中。

病毒基因组测序

翟继鹏

基因是带有遗传信息的遗传物质。它的物质形态是脱氧核糖核酸——DNA链,链上排列四种碱基,排列顺序决定了生物的结构和功能。一个复杂细胞里包含线粒体、叶绿体等细胞器的DNA,这些信息在纳米级别呈现,人类的肉眼不可能看到,所以人类发明了测序仪。测序仪的作用就是把宏观的化学信息转化成人类或者计算机能识别的视觉信息。

最早被测序的病毒都是DNA病毒。第一代测序前需要有一步叫作反转录的工作,也就是把RNA的语言转换成DNA的语言。这种第一代测序技术需要大量复读、誊抄基因的本,显像也很麻烦。

而现在的测序技术用少量原本就可以读取,再加上计算机技术的进步,测序变得快速高效,这就是第二代测序技术——高通量测序。高通量测序在病毒和免疫领域的应用很广泛,它可以测序被病毒感染细胞的生态的“宏基因组”。

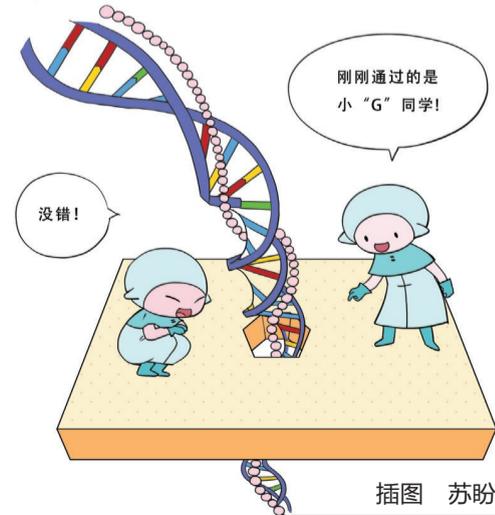


插图 苏盼盼

现在,病毒基因组的测序技术正向第三代迈进。比如“纳米孔测序”,让一些基因元件牵着核酸链通过一个人造的纳米孔洞,它可以对单个分子进行测序,更能直接读出RNA的碱基信息,省去了反转录的麻烦。



●黄山通失普通高等专科学校(四川外国语大学重庆南方翻译学院)毕业证书,电子注册号:135881201905002546,特此声明。
●李兴学遗失重庆金展置业有限公司开具购房收据两份,票号JD0006709;JD0006735,声明作废。
●侯彪遗失发票专用章(税号:92500117MA5UH4W12X)一枚,声明作废。
●刘少鹏于2022年7月17日不慎遗失身份证,证号:52040220030420943X,本人已申报新证,此证已失效,特此声明。
●袁立洲遗失身份证,证号:341181200112170610,声明作废。
●侯彪遗失发票专用章(税号:92500117MA5UH4W12X)一枚,声明作废。
●刘少鹏于2022年7月15日不慎遗失身份证,证号:512527196610208850,本人已申报新证,此证已失效,特此声明。
●刘少鹏于2022年7月17日不慎遗失身份证,证号:52040220030420943X,本人已申报新证,此证已失效,特此声明。
●侯彪遗失发票专用章(税号:92500117MA5UH4W12X)一枚,声明作废。
●刘少鹏于2022年7月15日不慎遗失身份证,证号:512527196610208850,本人已申报新证,此证已失效,特此声明。