

# 傲英创视 练就一双“火眼金睛” 做机场的“守护神”

株洲日报全媒体记者/杨如 通讯员/喻征兵 陈婉玲

当前,首都国际机场、浦东国际机场等多个机场,都装着防入侵全景侦测报警系统,30套全景探测器,覆盖20公里围界,能实现全景化防入侵监控。这个系统的开发,就是来自动力谷自主创新园内的湖南傲英创视信息科技有限公司(以下简称傲英)。

近年来,傲英董事长孙小波,带领国防科技大学、哈尔滨工业大学等高校毕业的10多名博士及高科技人才,开发出国内首创、国际领先的红外光电雷达系统、红外搜索跟踪系统和全景智能监测系统三大系列多款产品,并成功应用于机场、港口、边境、监狱等多个行业,成功突破国外红外光电侦测技术对国内市场应用的封锁。

## 敢想敢干,走出舒适区

“这台广域全景红外光电雷达,能实现360°旋转式全景成像技术……”7月25日,走进傲英一楼,能看见广域全景红外光电雷达、广域全景高帧频光电雷达、广域全景多波段光电雷达和光电搜索跟踪系统等产品。

孙小波指着这些产品告诉记者:“这都是傲英自主研发的核心产品,突破多项卡脖子技术,填补安防行业市场空白。这一套系统的防控面积,能达到4至12万平方公里。”孙小波,1969年出生,江西人,哈尔滨工业大学本、硕、博士,先后任海信网络总经理、海信宽带总经理、湖南信产集团董事长等职务。

2017年,随着中国经济社会迅速发展,国外公司对国内的产品技术封锁形式愈发严峻,孙小波内心涌动的“实业兴国”的理想也愈发明确。来不及犹豫,孙小波向单位递交了辞职信,敢想敢干的他,毅然走出舒适区。

## 打造地空一体化全景安防系统

2018年,孙小波将公司安家落户于动力谷自主创新园,建立以国防科技大学的顶尖计算成像、目标探测跟踪识别、视频图像智能分析专业人才为核心的技术团队,在株洲高新区的大力支持下,傲英发展势头喜人,成为广域全景持久监测高端安防行业的领导者。

傲英成立之初,终端产品技术应用仍处于摸索阶段,孙小波凭借敏锐的市场把控力,瞄准了民航领域的巨大应用前景,以乌鲁木齐机场的围界安防需求作为切入点,带领公司技术团队驻守机场。

那时,孙小波与公司员工一起住宿舍上下铺,起早摸黑,



傲英董事长孙小波在介绍广域全景光电雷达等核心产品。 株洲日报全媒体记者/杨如 摄

# 培育制造名城 聚焦创新创业之星

高新区动力谷双创中心·株洲日报社 合办

在零下十几度的天气,带头到户外做测试,只为了解机场全天候各种气候下的安全需求特性,让公司产品直击客户痛点,一举拿下乌鲁木齐机场订单,成为公司发展的重要起点。

“这是傲英拿下的第一个1300万元的订单,首次实现千万级项目的交付。”在创业过程中,有太多难以忘怀的事,现在回想起来,孙小波对第一个大项目印象最深刻。

让孙小波难以忘怀的还有,动力谷双创中心提供的服务。“过去3年里,有专车,将国防科技大学的博士们,接到园区,一周三次,风雨无阻。”孙小波坦言,企业按照自身规划发展时,政府部门不越位;需要政府协调和解决困难时,政府部门不缺位。有这样的营商环境,企业就可以安心研发技术和开发市场。

## 系列产品国际领先,大规模应用于首都、浦东机场

“这就是创业者的足迹。”孙小波是个大忙人,平均每年飞行近100次。他打开手机,一边查阅航班,一边笑着说。

傲英墙上挂着的“让奋斗者过上更加美好的生活”,是孙小波的愿望。在他的带领下,傲英的围界防入侵、鸟情探测和防范、飞行区场间监视和跑道防入侵等自主创新系列产品,处于国际领先水平,已经大规模服务于首都、浦东机场等中国标杆性机场。傲英的收入,也随之水涨船高。

“我们的核心技术团队,主要来源于国防科技大学ATR国家重点实验室,具有国家级项目研发经验。”孙小波介绍,目前,傲英已取得技术专利、软件产品著作权、软件产品登记及注册商标等数十项知识产权。现在,傲英在民航领域公司产品,已在国内超20家民航机场进行试用。

“去年,傲英产品订单达到5400万元,今年有望破亿,争取在三年内成功运作上市。”对于未来,孙小波充满信心。

# 省直中医医院云龙医院一期 年底投用

株洲日报(全媒体记者/李逸峰 通讯员/李琼璜) 7月25日,记者从株洲经开区发改局了解到,湖南省直中医医院云龙医院药剂制剂楼已完成主体封顶,比预计封顶时间提前3个月。目前药剂制剂楼和门诊急诊中医特色综合楼均已进入装饰装修及安装阶段,预计年底投入使用。

省直中医医院云龙医院项目是我市重点民生工程,也是全国100所重点中医医院建设项目之一,占地面积约171亩,预计总投资为8.5亿元,院区拟定床位960张。分两期建设:一期建设门诊急诊中医特色综合楼、药剂制剂楼、公租房、小区道路工程及配套设施等。二期建设住院楼、行政后勤楼、教学培训楼等。其中,门诊急诊中医特色综合楼项目是全国第一批中医药传承创新工程项目。

正在施工的门诊急诊中医特色综合楼建筑面积达39000平方米,主要分为医技中心、门诊服务中心、后勤保障中心三大功能布局,计划开设中西医结合肾病医学中心、健康管理中心、肿瘤医学中心、急诊医学中心等医学专科。该项目建成后,将改善株洲经开区局部医疗资源不足的现状。作为该区唯一一家三甲甲等中医综合医院,在专科设置上与市内现有医疗机构错位发展,以国家中医紧急医学救援基地和区域中医紧急医学救援医联体建设为载体,重点发展高端医疗服务、中医药特色服务、中医健康养老等健康产业,全面打造中西医结合示范医疗中心,服务区域群众。

该项目开工以来,施工方统筹抓好疫情防控和安全生产,紧盯时间节点,科学安排工期,加强要素保障,及时调整人力、物力投入。株洲经开区各有关部门全力赴服务项目建设,协助项目申请了国家专项资金,创造最佳建设环境,助力项目顺利推进。

# 博士沙龙碰撞出思想火花

株洲日报(全媒体记者/杨如 通讯员/陈婉玲 楚紫桐) 7月21日,由株洲高新区动力谷创新创业服务中心举办的科创人才俱乐部第一期博士沙龙活动在园区举行。来自德智新材、嘉成科技、傲英创视等企业的10多名博士齐聚一堂,共同探讨园区产业发展之道。

本次活动旨在促进人才合作,以园区博士为重点人群来推动信息交流,打造人才互动平台,实现资源共享。“我是个‘不务正业’的博士,喜欢跳拉丁舞,还喜欢弹琴,现在对中医很感兴趣,家里人有点小病痛,都是我开方子……”现场,刘凯博士风趣幽默的自我介绍,引得在场观众捧腹大笑。这10多名博士分别做了简短的自我介绍,他们不仅在各自领域颇有建树,还多才多艺。

在破冰游戏和人才主题交流环节,博士们在互动中加深了解,并畅谈了对株洲的印象以及与株洲的渊源。同时,就如何培育制造名城,建设幸福株洲;如何推进园区制造业高质量发展等方面建言献策,他们聚焦产业动态、人才发展、成果转化等主题,汇聚更多思想的力量、智慧的力量、创新的力量,为加快株洲高质量发展注入新动能。

“近年来,我们设立了园区发展专项资金,支持园区引进高端人才项目,支持园区建设科创平台、支持科创飞地建设,建立人才认定‘绿色通道’,实施人才贡献奖励等方面。”株洲高新区动力谷创新创业服务中心负责人介绍,这种力度的“双创”人才政策堪称全省最优。

# 三门镇株木村200多亩黄桃“甜蜜”上市

株洲日报(全媒体记者/杨如 通讯员/刘星 王思琦) 7月24日,天元区三门镇株木村首届黄桃节开幕。200多亩黄桃园,今年迎来丰收,产量预计达7.5万公斤。

走进株木黄桃园,密密麻麻的黄桃树上挂满了套着果袋的黄桃。果树不高,随手可采摘,不少市民戴着草帽,提着竹篮,穿梭在桃林间,享受着丰收的喜悦。撕开果袋,饱满嫩黄的黄桃映入眼帘。

“今年,黄桃进入盛产期,不仅迎来丰收,而且品质不错。”黄桃园负责人唐木仓介绍,黄桃园全程采用原生态种植的方式,不打农药,施有机肥,确保黄桃品质。“得益于这里日照好、温差大的自然条件,通过村民们精心栽培、配方施肥,标准化生产,今年的黄桃个大、形正、色艳。”

三门镇株木村首届黄桃节开幕当天,吸引了不少市民前来采摘。 株洲日报全媒体记者/杨如 摄

尽管当日天气炎热,但前来观光采摘的游客络绎不绝。热情十足的他们边采摘、边品尝、边赞赏,不时传出欢声笑语,欢乐的旋律充盈着整个桃园。在分拣区域,来自湖南工业大学的“工大好青年”团队,和村民一起忙着分拣黄桃,打包装箱。

据悉,株木黄桃园由株木农业发展有限公司主导,坚持走产业发展的群众路线,统一供苗、统一培训、统一植保、统一风险担保和统一销售模式,吸引了越来越多的村民参与种植。株木黄桃园,从2019年初挂果,到今年盛产,产量从3500公斤增长到了今年的7.5万公斤;黄桃总产值也从10万元发展到了今年的120万元。不仅林中的黄桃越来越金黄灿烂,村民们的日子也是越过越红火。



# 生命·周刊

# 他为70余名高龄老人“置换”人生

株洲日报全媒体记者/刘琼 实习生/冉冉莹 通讯员/谭盼盼

给高龄老人做关节置换手术,曾被认为是骨科手术的禁区。在省直中医院,骨关节科主任刘志豪却敢于带领团队不断挑战禁区。这些年,他已为70余名高龄老人“置换”人生。

## “哪怕风险再大,我也愿意冒险”

“奶奶,您的状态太好了,今后可尝试下慢跑。”7月15日,见到92岁的韩持信老人恢复良好,刘志豪满脸欣喜。

原来,去年3月,老人因不慎滑倒导致右股骨颈骨折。

“医生,我母亲还能做手术吗?如果不,我们就去买轮椅和助行器。”入院时,韩持信的女儿已做好最坏的打算。

“别担心,我们会尽力而为。”面对忧心不已的家属,刘志豪贴心地安慰道。

事实上,为高龄老人做外科手术,曾被认为是挑战医学禁区之举。

因为高龄老人本身身体状况就不佳,若遇到髌骨骨折或股骨头骨折等情况,手术风险极大,一般的医生不肯冒险做,而在传统观念里,老人“耗”不起手术,即便有了病症,大多数家属也选择保守治疗方式,不会考虑动手术。

“哪怕风险再大,只要对患者有益,我也愿意冒险。”在征得家属和患者的同意后,刘志豪带领团队为韩持信老人进行了髌关节置换手术。

由于准备充分,这台手术顺利完成。术后第一天,老人就可以下床行走。

“感谢您给了我第二次生命。”面对回访的刘志豪,老人激动不已。而在刘志豪看来,再多的褒奖也比不上每次回访时,看到那些健步如飞的高龄老人。

## 中西医治疗双管齐下

年过九旬,你是否还有勇气接受一场骨科手术?

“手术不仅对高龄老人是种挑战,对医生来说也是一场严峻的考验。”刘志豪说,正是患者的信任,让他有了挑战的信

心与勇气。今年98岁的赵启莲老人在两年前因左股骨颈骨折被紧急送到省直中医院。

“医生,我相信你们,你们尽管大胆去做。”手术前,赵启莲老人的一番话让刘志豪记忆犹新。

面对这场挑战,刘志豪丝毫不敢懈怠。他与麻醉团队反复沟通,不断打磨手术方案,在做好各项准备后,他顺利地给老人进行了髌关节置换手术。令人欣喜的是,如今,老人每天能独自步行1.5公里。

随着一次次挑战成功,刘志豪和他的团队也渐渐演变成一支“救火队”,越来越多的髌骨折老人慕名而来。

为何能一次次突破生命的极限?

这与刘志豪采用的中西医双管齐下密不可分。术前,他采用多学科合作方式,为患者制定精准化治疗方案;术中,则采用微创手术方式,确保患者的切口小、出血少;术后,则通过辩证论治的中药药调治、穴位贴敷、中药足浴熏洗治疗等手段,帮助患者快速康复。

正是凭借这些法宝,截至目前,刘志豪带领团队已为70余名80岁以上老人顺利完成髌关节置换手术,其中年龄最大的患者达到104岁。

## 要有一颗“匠心”

人工关节置换手术是一门手艺活,极其考验医生手上的工夫。它要求医生对每一次切割、分离等操作,必须精确至1毫米。

“这要求我们在手术时动作要快,姿势要帅。”刘志豪打趣道。

如何练就这身本领?刘志豪坦言,除了扎实的理论和严谨求实的态度,家庭的影响也至关重要。他的父亲是一名修理工人,自幼,他就围在父亲身边,看过各种机械维修和模具制造。父亲工作时的那份匠心深深打动了她。

“父亲维修的是机器,我维修的是人体,虽然工作不同,但精益求精的理念相通。”刘志豪坦言,如今,每次手术前,他都会反复琢磨,只为寻找最佳的手术方法,因为在他看来,医生除了有一颗仁心,也需要一颗匠心。

# 期待您「扩容」夏季血库紧张



## 爱在人间

株洲日报(全媒体记者/刘琼 通讯员/彭碧莹) 炎炎夏日,不少人忙着避暑,有些人却在为生命接力。7月20日、21日,天元区政府、芦淞区政府分别组织无偿献血活动,共有300余人成功献血。

献血现场,只见大伙有序排队,严格按照疫情防控要求扫码、填表、初筛和采血。他们当中有多次献血的“老将”,也有初次上阵的“新兵”,哪怕是高温也阻挡不了他们将热血献出的热情。

“这是我第二次参加献血,每一袋血液都

是爱的付出,只要有需要,我会将这种善举坚持下去。”得知单位组织献血,来自共青团天元区委的蒋佳威立马报名参加。

在芦淞区城管局城管大队工作人员钱治国看来,作为一名党员,献血是一种义不容辞的责任,“这段时间天气炎热,献血的人相对来说有所减少,正是我们挺身而出的时候。”

市中心血站站长刘昕晨介绍,入伏后,持续的高温天气让我市的街头献血率有所下降,造成了夏季临床用血相对紧张的局面。她呼吁,我市更多的企事业单位能加入团体献血的队伍,为夏季血库“扩容”,保障市民的“生命线”。

# 妙手仁心

株洲日报(全媒体记者/刘琼 通讯员/顾言心) “才做完手术不到24小时就能出院了?”7月22日,在市妇幼保健院小儿外科,接到医生的消息,李女士直呼不可思议。

原来,7月17日,李女士给孩子洗澡时发现,女儿的左边腹股沟出现了一个鸽子蛋大小的包块,按压时似乎还可以滚动,揉一揉按一按包块又不见了。一开始,她有点担心,但未马上就医。

过了两天,她发现,只要孩子一哭闹,腹股沟就会出现包块。7月20日,她赶紧把孩子带到市妇幼保健院检查。

经医生诊断,孩子患上小儿疝气。

据悉,小儿疝气又叫腹股沟疝,是由于小儿先天性腹膜鞘突未完全闭合,导致腹腔内脏器(小肠、大网膜、卵巢等)由此进入腹股沟管而形成的一种先天性疾病。因病情严重,李女士的女儿需要立即手术。

# 险!21天女宝宝患腹股沟疝 这名“最小患者”被市妇幼保健院治好了

可问题是,孩子才出生21天。为这么小的新生儿做疝气手术,难度极大。

“由于患儿太小,其麻醉风险就随之加大,此外,她的腹部空间小,不利于医生操作,腹膜也比较薄,医生做手术时必须像绣花一样小心翼翼,否则容易伤到相关组织。”小儿外科主任刘志新介绍,经会诊,他们决定采用腹腔镜微创手术。因为相较于传统手术方法,该手术具有创伤小、手术时间短、术后恢复快等优势。

让人欣喜的是,仅用了10分钟,该手术便顺利完成,这也成为市妇幼保健院实施的年龄最小的腹腔镜疝手术。

“小儿疝气最大的危险是当孩子剧烈哭闹或突然用力时,腹内压突然增加,腹腔肠管突出。如果嵌顿过久,会形成肠管坏死等严重并发症,甚至危及生命。”刘志新提醒,家长一旦发现孩子腹股沟有肿块,要尽快到儿童医院专科就诊。

天元区政府组织的无偿献血活动现场。 通讯员供图

# 打造全生命周期的合同管理模式

株洲日报(全媒体记者/刘琼 通讯员/谭盼盼) 近日,省直中医院启用现代化管理与风险防控系统,借助信息化手段让合同管理迈上新台阶。

“合同审查是合同管理的重要节点,在传统的合同管理模式中,合同审查相对独立于合同管理的其他环节,审查人员不了解拟签订合同的前因后果,审查内容有限,仅限于合法性及合理性问题,程序性审查不深入。”省直中医院监察审计科相关负责人介绍,启用现代化管理与风险防控系统后,该院将项目立项、供应商准入、合同审查、履约执行等流程串联起来,打造了全生命周期的合同管理模式,有效避免了传统合同审查在时间和空间上的限制。

据悉,今年,省直中医院借助“合同管理规范化”活动,从制度、审核、信息化等方面入手,不仅引入现代化管理与风险防控系统,还将审计审查纳入合同审核的重要内容,与法治审查并行。值得一提的是,该院还成立了独立的法治工作机构,着力提高合同管理科学化、规范化、精细化、信息化水平。

# 高血压患者可来参加这项公益活动

株洲日报(全媒体记者/刘琼) 通过富硒大米定量补硒,有助于降低高血压,不少市民或许是首次听到这种说法。7月24日,记者从市中心医院获悉,该院高血压专科门诊将联合株洲富硒功能农业创新中心、湘雅博爱康复医院神经内科、株洲香之优农业科技发展有限责任公司,发起“富硒米定量补硒”公益活动。

据悉,该公益活动拟在市区范围内招募高血压病1级低中危患者100名,让他们每天补硒130μg左右(100-150μg/d),补硒期1年,旨在通过富硒米定量补硒,实现高血压病1级低中危患者的血压指标明显好转。

“有研究表明,高血压患者经过补硒治疗后,其血清钙和谷胱甘肽过氧化物酶活力升高,丙二醛水平下降,脂质过氧化物质水平紊乱得到改善,有助于高血压病的防治。”市中心医院高血压专科门诊相关负责人表示。

市农科所总农艺师龚建华介绍,人类营养主要来源于食物,其中从食物中摄入的硒占到70%左右。鉴于高血压发病率呈增长趋势,且群体较大,建议采用富硒米等富硒农产品进行定量补硒。

若您想参加这项公益活动,请在8月10日前携带本人身份证和最近1年的体检报告,前往天元区海天路6号报名信息联系电话17773392921。