

上研院(福州)技术创新中心举办机器人展示交流活动——“钢铁侠”展身手 创始人谋对接

本报记者 蒋雅琛

集中注意力,用意念控制机器人,让它带着体验者走路。这充满科技感的一幕发生在昨日举办的闽创智汇·机器人创业汇——(概念验证)机器人专场活动上。来自福建致远智创科技有限公司的技术人员,现场展示他们研发的BCI下肢外骨骼康复机器人,吸引不少嘉宾围观。

公司医学研发总监刘睿介绍,BCI下肢外骨骼康复机器人运用非侵入式脑机接口技术,通过采集脑电信号,解码脑电特征,指令控制下肢外骨骼完成坐下、起立、行走等动作,适用于脊髓损伤(SCI)患者、脑卒中后遗症患者、慢性意识障碍患者、神经退行性疾病患者。“一句话来说,它让脑电信号可以跳过残缺的躯体,传递给外部设备,来完成特定的动作。”

刘睿介绍,这项技术市场广阔,中国脑功能疾病诊疗市场总量达

1927亿元,年增长率16%,而且契合时代、落地可行。“今年国家医保局发布《神经系统医疗服务价格项目立项指南》,首次为脑机接口技术单独立项,收费项目纳入乙类医保目录,报销比例最高达70%。”

福建致远智创科技有限公司只是昨日现身展示的其中一家企业。闽创智汇·机器人创业汇——(概念验证)机器人专场活动在福州新区(长乐区)举办,上海机器人产业技术研究院(福州)技术创新中心搭建平台,邀请“早、小、硬科技”机器人企业创始合伙人进行展示、交流,助其与资本、政府和场景“牵手”。

“脑机风暴”之后,福州鼓楼慧升智图软件有限公司产品总监阮荣来上台分享低空经济的发展“机”遇。“传统工业相机正在被集成AI算法、高算力边缘设备快速替代,智能相机替代趋势明显。比如



体验者使用下肢外骨骼康复机器人。本报记者 蒋雅琛摄

在智慧农业场景下,我们要看虫害的情况怎么样,传统的方法是一个无人机上去,现场拍摄然后做图片拼接,再进行后期处理,周期很

长。我们的方法是直接让无人机搭载一个智能相机,一次性看清虫害,而且和其他同类型产品相比,价格优势明显。”阮荣来介绍,公司

计划在明年完成3至5款工业智能相机研发,2027年研究开发机载高速智能相机,构建产品矩阵,2028年建成15款全场景产品线,完成平台化升级。

主场发力的上研院(福州)技术创新中心技术总监王磊此次推介的是消防巡检灭火一体化机器人。“目前消防巡检存在盲区大、夜间休息有空窗等痛点,而机器人非常适合完成巡检工作,可以夜间工作无间断,有效填补巡检空窗,而且巡检路线固定、运行稳定可靠,能有效避免漏检。”

此外,上海宇宙畅游机器人有限公司、上海添唯教育科技有限公司、杭州千速精密科技有限公司也分别介绍了高机动仿生四足机器人、机器人教育认知革命与千亿课堂、高集成轮毂电机模组等产品,并表示希望与福州、福建的相关企业进行合作,共同发展。

我市举办海上渔业突发事件应急综合演练 多方联动“救”在海上

本报讯(记者 燕晓 实习生 林子妍 通讯员 李宁伟)为切实提升海上渔业突发事件应急处置实战能力,筑牢海上安全防线,昨日,2025年福州市海上渔业突发事件应急综合演练在连江海域举行,本次演练由福州市海洋与渔业局、连江县政府、福建省渔业互保协会联合主办,连江县海洋与渔业局承办。

此次综合演练集结渔政执法船、海事执法船、曙光救援橡皮艇、遥控救生艇、消防车、救护车、无人机等专业设备,以及渔政执法人员、消防人员、医护人员等专业人员。

演练聚焦海上渔业常见险情与重大风险,设置四大实战科目:防台风期间渔船撤离过程中主机突发故障的应急处置演练;商渔船碰撞后船上人员转移逃生的演练;渔港内明火作业渔船的灭火演练;乡镇船舶沉船报警应急处置及人员落水救援演练。

其中,商渔船碰撞后船上人员转移逃生演练颇具代表性,该科目模拟商船与渔船碰撞致渔船受损、人员亟待救援场景,海陆空力量联动响应,海事巡逻艇快速抵近控制事态,专业救援队伍迅速转移遇险船员,同步开展应急医疗处置。

“这次演练太震撼了,专业救援的速度和配合让我印象深刻,也让我们船员对应急救援有了更直观的认识。演练结束后,我们将对船上救援设备进行检查,确保能够正常使用,保障安全生产。”现场观摩的船东魏积望说。

本次演练规模大、科目全、实战性强,有效检验了应急预案的科学性、联动机制的畅通性、救援队伍的战斗力与数字化应急指挥能力。参演单位密切协同,充分展现福州市应对海上渔业复杂突发险情的整体合力。



海上渔业突发事件应急综合演练现场。通讯员 李宁伟摄

2025年茉莉花开采季启动



16日上午,2025年茉莉花开采季启动仪式在仓山帝封江茉莉花基地举办,花农和市民穿梭于田间,摘下一朵朵饱满的花苞。

本报记者 蓝渝萍 原浩摄影报道

福清江镜镇积极推广科学种植技术 精耕细作 种出畅销西瓜

本报讯(记者 钱嘉宜 通讯员 薛晓娟)眼下正值西瓜成熟上市旺季,福清市江镜镇谢塘村的西瓜种植基地内,绿意盎然的瓜藤如绿色地毯般铺满田间。一个个圆润饱满的西瓜,藏在茂密的叶片间,表皮泛着诱人的光泽,处处洋溢着丰收的喜悦。

种植大户牟良志夫妇正忙着将刚采摘的西瓜过磅、装车。“你看这些瓜,个个皮薄瓤红、圆润饱满,单个重量大多在5到8斤,最大的能达到20斤。”牟良志捧着刚摘下的西瓜介绍。他种植的美都麒麟

瓜因具有皮薄、甜度高、水分足、口感清爽等特点,在水果市场上十分抢手,深受消费者的青睐。

据了解,该基地采用标准化种植技术,从选种育苗到田间管理全程严格把控,既提升了西瓜品质,又实现了生态环保,精准契合市场对健康食品的需求。

“牟良志家的西瓜品质特别好,甜度高,我已经来采购两三次了。”收购商何飞一边清点刚装车的西瓜一边说,“今天预订了1500斤,马上运往莆田,这些优质西瓜在市场上很受欢迎,根本不愁卖。”

据悉,受气候影响,今年西瓜上市时间比往年推迟了约半个月,但市场行情依然稳定。目前,西瓜批发价维持在每公斤4元左右。江镜镇农业服务中心干部郑龙明介绍,全镇西瓜种植总面积约500亩,其中牟良志家的种植规模达200亩。

近年来,福清市江镜镇积极推广科学种植技术,不断优化西瓜品种,为种植户提供从田间管理到市场销售的全链条服务,让越来越多农民通过种植西瓜实现增收致富。

塘中荷花香 农户采莲忙 连江朱公村优质莲子陆续成熟

本报讯(记者 颜澜萍 通讯员 吴丹)七月八月莲收成。眼下,连江县蓼沿乡朱公村的莲塘一片生机勃勃,优质莲子陆续成熟,农户抢抓时节进行采摘。

走进蓼沿乡朱公村荷塘,只见层层叠叠的荷叶间,粉白相间的荷花竞相绽放,亭亭玉立的莲蓬随风摇曳,勾勒出一幅“接天莲叶无穷碧”的田园画卷。荷塘深处,农户们正顶着烈日穿梭在莲田间,灵巧地采摘成熟的莲蓬。

据介绍,蓼沿乡种植的荷花品种是来自江西的“太空36号”,花大蓬大,果实饱满,具有产量高、抗病能力强等优点。莲蓬从7月份进入采收期,预计可延续至9月初,8月底将迎来采摘高峰期。“今年晴好天气多,收成不错,预计鲜莲蓬总

产量可达4.5万斤。”蓼沿乡朱公村党支部书记林德明介绍。丰收的莲蓬如何变成真金白银?朱公村给出了“两条腿走路”的答案:一部分作为时令鲜食莲子直供市场,满足消费者尝鲜需求;另一部分则进入村里的莲子加工基地,变身为易于储存、附加值更高的干莲子。“得益于肥沃的土层和清澈的灌溉水源,我们这里产出的莲子口感爽脆、回甘明显,深受市场青睐。”林德明的话语中透着自豪。

距荷塘不远的莲子加工基地内,莲子加工生产线正高速运转,去壳、脱膜、通芯等工序一气呵成。“我们一天大概可以加工1000斤的成品莲子,当天采摘、当天加工出售。”林德明说。

盛放的荷花不仅扮靓了村庄,



农户采摘莲蓬。(连融媒供图)

年轻运动员肩膀常脱臼 医院移植异体软骨治疗

本报讯(记者 颜澜萍 通讯员 苏萍)近日,福建医科大学附属协和医院骨科医学中心(运动损伤科)在OPO(组织捐献与移植协调办公室)团队的协作下,完成了福建省首例新鲜异体肩关节盂软骨移植术。该技术针对肩关节盂前方骨缺损,采用新鲜同种异体膝关节软骨骨块实施植骨融合填充,重建肩关节稳定结构,为我省运动损伤修复领域带来了开创性突破。

小肖是一名年轻的运动员,因为肩膀经常脱臼。医生经过详细检查发现小肖肩关节盂前方骨质明显缺损。如果不尽快治疗,以后会越来越容易脱臼,不仅影响运动能力,还会让关节提前老化。

针对他的情况,福建医科大学附属协和医院运动损伤科主任及学科带头人张华团队决定用新鲜异体膝关节软骨骨块进行肩关节盂软骨移植手术,来修补小肖缺损的关节部位。这种方法能一次性修复骨头和软骨的问题,就像用“补丁”把缺损的地方完美修补好。

团队采用全关节镜微创技术,清理肩关节前方碎屑并暴露盂前缺损区。术中精准测量缺损大小后,取出新鲜异体膝关节软骨骨块,并根据小肖盂缘曲线进行个性化切割,以保证植骨块与宿主盂壁吻合。随后,将供体骨块稳定固定于盂前缘。全程无须自体取骨,避免了多余手术创伤,同时术中出血量极少。

据介绍,这是我省首例采用异体软骨移植治疗肩关节缺损的手术,标志着运动损伤修复技术取得重要突破。这项新技术为严重肩关节损伤患者带来了全新的治疗希望。

隐瞒事故骗取医保基金 男子被处3.5倍罚款

本报讯(记者 阮冠达)医保基金,是国家为保障公民基本医疗需求设立的专项基金,其使用也有着明确的规范。然而,不少人却对医保资金动了歪脑筋,如将本应由肇事者承担的医疗费用,转为由医保基金支付。近日,鼓楼法院受理了这样一起案件。

原来,陈某甲在驾驶电动车时,被江某驾驶的电动车撞倒,左脚骨折受伤。陈某甲随后进入福州某医院治疗。陈某甲同其子陈某乙商议后,向医保中心进行外伤报备,在报备时隐瞒陈某甲被他人撞伤的事实,谎称系自行摔倒住院,并使用陈某甲的医保刷卡结算,骗取国家医保统筹基金4万余元。

随后,陈某甲又经由公安机关与江某调解,获得江某赔偿款共计4.5万元。然而,陈某乙在医保中心申请手工报销陈某甲的医疗费用时,被工作人员发现异常,进行核查后发现真相,将相关线索移送公安机关。

很快,陈某父子被警方抓获,并向医保中心退还报销款。医保局则责令陈某父子退回医保基金,并处骗取金额的3.5倍罚款。陈某父子不服该行政处罚决定,遂向法院提起行政诉讼。庭审中,陈某父子表示对自身的违法行为没有异议,但自己也是家庭经济困难才犯下错误,希望可以降低处罚费用。

庭审中,鼓楼法院法官向二人释法析理:根据相关法规,骗取医保基金支出超过2万元,在5万元以下的,责令退回医保基金,处骗取金额3.5倍罚款,案涉决定书适用的依据正确。最终,二人表示愿意承担自身错误行为带来的后果,向法院递交撤诉申请书,撤回本案诉讼。

鼓楼法院法官提醒:应当由第三人负担的医疗费用,不纳入基本医疗保险基金支付范围。若由医疗保险基金替肇事者承担损失,不仅会使社会医保基金流失,还会降低侵权人的违法成本。若因第三人侵权造成人身损害,应在就医时如实向医疗机构反映受伤原因,不能既向侵权人要求赔偿,又隐瞒情况享受医保报销。

下单不到一小时反悔 定金能不能退?

本报讯(记者 阮冠达)近日,台江法院审理一起买卖合同纠纷,给“冲动消费”泼了盆冷水。

日前,陈某来到某家具店,订购总价为1.4万元的家具,并当场预付了7000元。然而,合同签订不到一小时,陈某便折返家具店,以“风格不匹配”为由,要求解除买卖合同并全额退还所付款项。

然而,双方却在可退还的金额问题上发生了分歧。家具店依据双方签订的《定/销货单》中的约定,认为7000元预付款中包含订购总价20%即2800元的定金,同意在扣除定金后退还4200元。而陈某则认为,定金条款未加粗,家具店也未进行提示说明,属于无效条款,于是起诉到台江法院,要求家具店全额退款并支付利息。

台江法院审理认为,依照双方约定,本案定金为订购总价的20%,购货方违约退货或者有其他根本违约情形的,无权要求返还定金;供货方无法交货或者有其他根本违约情形的,则应双倍返还定金。该约定的位置醒目,易于注意到,且案涉定金条款符合法定规则,故法院没有支持陈某有关定金条款属于格式条款的主张。最终,台江法院判决家具店在扣除定金后向陈某退还剩余款项4200元。