

数百元可早筛阿尔茨海默症

浏阳经开区永和阳光相关产品已在多家医疗机构投用,相关检测项目将纳入医保



永和阳光实验室内,工作人员正对比样本。
长沙晚报全媒体记者朱泽寰摄

长沙晚报3月25日讯(全媒体记者朱泽寰)近日,位于浏阳经开区的湖南永和阳光医疗科技有限公司传出喜讯,其在阿尔茨海默症(AD)检测领域取得新突破。实验室内,只见检测人员轻按操作键,全自动检测设备便开始对一份外周血样本进行处理,数小时后,阿尔茨海默症相关生物标志物的各项数据便清晰呈现在屏幕上。

能提前15年到20年发现细微变化

“你看,我们新推出的磷酸化tau217检测指标,搭配神经丝轻链蛋白检测组合,直接把阿尔茨海默症早筛准确率提升到了近90%,能提前15年到20年发现疾病的细微变化。”公司研发负责人指着检测面板,介绍这一最新成果,眉眼间难掩自豪。这一技术突破,为阿尔茨海默症的早期干预与科学管理带来了全新可能。

作为全国最早布局阿尔茨海默症血液检测的企业之一,永和阳光的研发之路,满是攻坚克难的坚守。

“七八年前我们刚启动这个研究时,国内根本没有成熟的对照产品,完全是摸着石头过河。”公司研发负责人回忆起研发初期的困境,仍感慨不已,“我们团

队一头扎进实验室,跟湘雅、宣武这些顶级医院深度合作,前后做了上万例临床样本研究,单例样本的检测成本就高达几千元,光是临床研究这块的投入,就花了不少钱。”

研发团队反复试验,终于突破脑脊液检测、PET-CT等有创或高成本的检测方式,成功研发出基于外周血的高灵敏度检测方案,通过核心生物标志物,实现了无创、便捷、全自动化的阿尔茨海默症早期筛查。

目前,该系列产品已在全国400多家医疗机构投入使用,相关检测项目即将纳入医保,仅需数百元即可完成初筛,大幅降低患者诊疗成本。

把人工智能分析能力深度嵌入检测设备

这一突破的背后,是永和阳光深耕老年慢病检测领域的执着,更离不开浏阳经开区的全方位精准帮扶。

2012年入驻园区以来,永和阳光从传统的医疗器械生产企业,逐步转型为“疾病管理解决方案提供商”,园区的扶持始终贯穿企业发展全程。

“园区的注册销售奖励政策对我们

帮助特别大。”永和阳光总经理郑荣兵坦言,不仅如此,园区还通过“浏阳人用浏阳药”推广平台,帮企业产品快速进入本地各级医疗机构;主动搭建校企对接桥梁,为企业引进高端研发人才,推动省、市重点研发专项落地。

如今的永和阳光,已成长为浏阳经开区规模最大的医疗器械企业,也是湖南省拥有医疗器械注册证较多的企业之一。在企业的生产车间,十几名工人正操作着自动化设备,有序生产检测试剂与仪器,车间里机器运转声清脆有序。

“我们是典型的技术密集型产业,生产人员占比不高,研发人员占比超40%,每年的研发投入能占到营收的10%到20%。”郑荣兵向记者介绍,目前公司手握200余项医疗器械注册证,产品覆盖全国1000多家医疗机构。

值得一提的是,得益于在医疗器械领域长久的深耕,当前企业正聚焦研发精力,着手对大数据的研究。“未来,我们会把人工智能分析能力深度嵌入检测设备,让冰冷的化验单变成通俗易懂的健康解读。”郑荣兵表示,还会依托新建的大数据中心,挖掘临床数据价值,打造慢病管理的智能模型,让检测更精准、就医更高效。

上接1版

退休人员费率与单位职工个人费率相同,缴费基数与养老金水平挂钩,由个人缴费,原用人单位不缴费。未就业城乡居民长期护理保险筹资由个人和政府合理分担,个人缴费,政府按规定给予补助,政府补助由中央财政和地方财政共同承担;充分考虑城乡差异,地方结合实际核算,可以统筹地区上年度城乡居民人均可支配收入为缴费基数,也可在农村地区按上年度农村居民人均可支配收入核定缴费基数,鼓励探索完善更加科学精细的量筹筹资机制。各地建立长期护理保险制度的当年,未就业城乡居民费率减半从0.15%左右起步,用5年左右时间逐步过渡到0.3%左右,有条件的地方也可从0.3%左右起步。鼓励灵活就业人员按单位职工费率标准参保,缴费基数可按统筹地区上年度社会平均工资的一定比例(不低于60%)确定,由个人按规定缴费;灵活就业人员也可选择按未就业城乡居民参保政策参保缴费。政府对符合条件的困难人群个人缴费部分予以分类资助。18周岁以下人员跟随父母或其他法定抚养人等参保,不单独筹资。职工基本医疗保险个人账户可以用于本人及近亲属(包括配偶、父母、子女、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女)参加长期护理保险的个人缴费。

比例为70%左右,退休人员享受单位职工参保待遇;灵活就业人员依据选择的参保政策类型享受相应待遇。在完善量能筹资机制、均衡就业人员与非就业人员缴费责任的基础上,逐步适度均衡待遇水平。基金年度最高支付限额不超过统筹地区上年度城乡居民人均可支配收入的50%。根据失能等级、服务提供方式等实行差别化待遇保障政策。鼓励使用居家和社区护理服务,在支付比例上给予适当倾斜。

(七)规范待遇享受。基金主要用于支付符合规定的长期护理服务机构和人员提供长期护理基本服务所发生的费用,原则上不直接向失能人员发放现金。国家层面统一制定长期护理保险服务项目目录,明确项目内涵和服务要求,此前开展长期护理保险制度试点的城市根据国家层面统一服务项目要求逐步规范。根据人口形势变化和制度发展,研究探索将长期护理相关智能化服务和支持性辅助器具等纳入支付范围。探索建立缴费时长和待遇水平相挂钩的连续参保激励机制,对连续参保的按规定适当提高支付比例。除新生儿等特殊群体外,对在长期护理保险制度启动时初次参保,以及中断缴费后再次参保的情形,制定待遇享受等待期、阶段性调低待遇水平等约束性措施。探索建立参保诚信机制。

(八)做好政策衔接。做好长期护理保险与经济困难的高龄、失能老年人补贴以及重度残疾人护理补贴等政策的衔接。对机构床位费、膳食费等非护理服务费用以及应由医疗保险支付的医疗费用,基金不予支付。领取工伤保险生活护理费的参保人员,不重复享受长期护理保险相关服务待遇。

(九)合理确定保障对象。按规定参保缴费且失能状态持续(一般为6个月以上),经申请通过评估认定的失能人员,可按规定享受相关待遇。长期护理保险制度起步阶段保障重度失能人员。随着经济发展和制度完善,国家层面统一研究逐步扩大保障对象范围,并根据基金支出需求动态调整费率。

(十)合理确定待遇保障标准。国家层面明确长期护理保险基准待遇标准,各地可根据实际适度调整。待遇享受不设起付标准。符合规定的长期护理服务费用,按未就业城乡居民参保政策参保的,基金支付比例为50%左右;按单位职工参保政策参保的,基金支付

比例为70%左右,退休人员享受单位职工参保待遇;灵活就业人员依据选择的参保政策类型享受相应待遇。在完善量能筹资机制、均衡就业人员与非就业人员缴费责任的基础上,逐步适度均衡待遇水平。基金年度最高支付限额不超过统筹地区上年度城乡居民人均可支配收入的50%。根据失能等级、服务提供方式等实行差别化待遇保障政策。鼓励使用居家和社区护理服务,在支付比例上给予适当倾斜。

长期护理服务机构实行定点管理。建立健全长期护理保险服务质量评价机制和费用控制激励约束机制。建立符合长期护理保险服务特点的支付机制和协商谈判机制,针对不同服务模式完善支付方式,加强基金结算管理。

(十一)加强基金管理和监管。基金纳入社会保障基金财政专户,单独建账、单独管理、专款专用。加强预算绩效管理,建立基金运行监控和风险防范机制,做好中长期精算分析。建立健全基金监管体系,完善对欺诈骗保人员、机构惩戒机制,强化基金监管,加强财会监督和审计监督,严肃财经纪律,确保基金安全。

(十二)完善经办管理服务。加强经办能力建设,建立健全经办服务体系。税务部门要做好保费征收工作,长期护理保险与基本医疗保险共同缴费。探索引入社会力量参与经办管理服务,强化激励约束机制,相关费用按规定支付。建立健全长期照护师培训培养机制和评估人员规范化培训机制。研究做好统筹地区长期护理保险关系转移接续相关工作,加快完善异地参保、异地享受待遇的规定。

六、加强组织实施

各地区各有关部门要在党中央集中统一领导下,结合实际抓好本意见贯彻落实,积极稳妥推进改革。地方各级党委和政府要切实加强组织领导,在国家明确的政策制度框架下制定具体政策,充分调查研究,广泛听取意见建议,尊重群众意愿,结合本地实际科学确定参保对象、筹资和保障水平等。推动长期护理保险相关制度要求适时转化为法律法规,为长期护理保险制度实施提供法律支撑。加强宣传引导,做好政策解读,强化互助共济理念,形成合理社会预期。

各省级政府要统筹把握改革节奏,不搞齐步走,“一刀切”,在充分评估基础上有针对性指导不同条件市地分步分批推进改革。有条件的市地,稳妥有序推进。暂时不具备条件的市地,夯实工作基础,适时按程序启动实施。此前开展长期护理保险制度试点的城市要按照本意见要求调整完善政策,用3年左右时间平稳过渡。重大事项及时按程序向党中央、国务院请示报告。

(新华社北京3月25日电)

文体

责编/郑湘平 首席美编/王斌 校对/欧艳

马伯庸、陈果等大咖齐聚 2026岳麓书会明日启幕 墨香漫星城 春日读好书

长沙晚报3月25日讯(全媒体记者 宁莎鸥)春日迟迟,书香袅袅。3月27日至29日(本周五至周日),2026岳麓书会暨第三十三届长沙图书交易会将在湖南国际会展中心如约举行。此次盛会不仅汇集海量好书,更将阅读的触角延伸至全城多家书店。马伯庸、陈果、刘楚昕等大咖来到现场,与您分享新书、深度对话,还有趣味实验、亲子共读、Cosplay快闪等精彩活动轮番登场。

马伯庸面对面给你讲历史

作为本届岳麓书会的重磅活动,知名作家马伯庸将携其全新历史随笔集《历史中的大与小》来到长沙精彩开讲,在湖南女子学院、不吝书店、湖南国际会展中心主会场连续举办三场新书读者见面会。

3月27日(周五)14:30-16:30,“当文学走向历史与未来的现场”活动,马伯庸携新书《历史中的大与小》走进湖南女子学院骄杨剧场;3月29日(周日)10:00-12:00,《历史中的

陈果教你成为更好的自己

继《好的孤独》《好的爱情》之后,陈果推出了全新作品《好的自己》。人的这一生,总也绕不开“自己”这个终极课题。“自己”是我们最熟悉的陌生人,我们与之朝夕相伴,却未必真正相知。

《好的自己》延续陈果一贯清澈而有力量哲学书写,打开本书,我们会发现九个篇章中的视角既新鲜有趣,又引人深思:什么是自己?什么是好的自己?如何成为更好的自己……随着这些问题的深入,你会从中找到一个更好的自己。

大与小》新书分享会在长沙不吝书店举行;3月29日(周日)15:30-17:00,《历史中的大与小》新书分享暨读者见面会将在湖南国际会展中心(芒果馆)主会场举行。

这一次,马伯庸将带着从事历史小说创作二十年的经验与思考,与读者展开一场深度对话。让我们跟随马伯庸,在历史的温度里读懂过去,在文学的想象中看见未来。

3月28日(周六)13:00-14:30,“新的开始,好的自己”——陈果博士新书《好的自己》分享会将走进湖南国际会展中心(芒果馆)主会场,特邀复旦大学哲学博士陈果现身开讲,带领学子和读者寻找“好的自己”。

除了两位嘉宾,活动还将以“无所不读,无处不读”的跨界阅读态度,对当下的数智潮流与观念提出观察。蒋海松、我是不白吃、刘楚昕等文学大咖也将抵达现场,从纸页到现实,从思想到体验,一同透过阅读,探索心智风景。

40万元购书福利等你来领

组委会诚邀各位书友加入这场春日派对,在墨香与纸页的摩挲间,赴一场跨越时空的阅读之约!

记者提醒,本次盛会上特别推出的“书香长沙”全民阅读购书节正在火热进行中,即日起至3月29日,每日9点起登录“我的长沙”App,进入“书香长沙”活动专区,即可免费领取50元购书券,凭券可在展会现场或指定书店中使用。

除湖南国际会展中心主会场外,本届书会还在全城设立10家书店分会场,实现书香氛围全城覆盖。大家可根据所在区域,就近选择分会场参与购书活动。前往新华书店·大剧院店、定王台书店、德思勤24小时书店等10处分会场参与活动,同样每人限领1张。

需要注意的是,主会场购书券需在3月27日至29日中午12时前到湖南国际会展中心现场核销使用;分会场购书券有效期至3月29日下午5时。

扫描二维码 扫描二二二 2026岳麓书会暨长沙图书交易会活动一览



当人靠近时,湘绣屏风内置的智能感应装置便会被唤醒。



长沙剪纸(一剪刀)市级代表性传承人易望,均为长沙晚报通讯员 杨照 供图

针丝会呼吸,剪纸传乡音

长沙非遗借科技破圈

长沙晚报3月25日讯(全媒体记者 郑湘平 通讯员 杨翠)一幅会“呼吸”的湘绣,让千年针丝有了灵动生命力;一组会“说话”的剪纸,让指尖剪接上了市井烟火气。在刚刚结束的长沙市“星城杯”“文化+科技”职工创新创意大赛总决赛上,长沙市非物质文化遗产行业工会联合会选送的多个项目脱颖而出、斩获佳绩,王玉玲主创的“智合绣影”湘绣屏风与易望打造长沙方言剪纸表情包,以守正创新的匠心与巧思,成为全场焦点。

科技突围,让湘绣学会“呼吸”

“智合绣影”湘绣屏风,是王玉玲与湖南沙坪玉玲湘绣有限公司联手,献出的一份创新答卷,更是打破传统湘绣静态局限的惊艳突破。一幅“会呼吸”的湘绣屏风,让古老的针线在科技的加持下,学会了“表达”与“回应”。

屏风的绣面依旧延续湘绣的极致工艺,王玉玲带领团队以细腻的捻针、游针技法,将花瓣的层次与肌理绣得栩栩如生,每一针都饱含着湘绣传承人数百年的坚守与热爱,保留着湖湘文化的温润底蕴。

真正的惊艳,藏在人与绣品的互动之间。当人轻轻靠近,屏风内置的智能感应装置便会被唤醒,绣面上的花瓣仿佛被赋予了生命,如折扇般缓缓绽放,光影在绣面流转,将花瓣的柔美与灵动展现得淋漓尽致;当人转身离开,花瓣又会轻轻收拢,回归含苞待放的模样,宛如一朵含羞的花苞,静谧而雅致。这种动态的呈现,不仅打破了传统湘绣“只可远观”的局限,更让观者与绣品之间产生了奇妙的情感联结——它不再是一件冰冷的艺术品,而是一个会“呼吸”、有温度的生命体,用针丝与光影,讲述着湘绣跨越千年的故事。正如王玉玲所说,科技没有改变湘绣的本质,只是给了它一个全新的表达方式,让更多人能读懂湘绣的美、爱上湘绣的韵。

易望坚守“一剪刀”的核心技艺,以萌趣的剪纸小女孩为原型,每一个表情的线条都经过精心打磨,既保留了长沙剪纸造型夸张、结构严谨的特色,又增添了几分可爱灵动,贴合当代年轻人的审美。

为了让剪纸更具传播力,易望大胆融合PS、AI等数字工具,将长沙本土方言短语与剪纸人物表情巧妙结合,“妹陀”“满哥”“搞快点咯”“莫咯”,这些充满市井烟火气的长沙方言,搭配着剪纸小女孩的灵动表情,瞬间变得鲜活起来。

针丝藏古韵,科技赋新声;剪语传乡音,匠心续华章。会“呼吸”的湘绣,让千年针丝有了温度与灵动;会“讲长沙方言”的剪纸,让指尖技艺有了烟火与活力。在科技与文化深度融合的今天,长沙非遗正以无限的创造力,坚守匠心、大胆创新,让古老的非遗在新时代绽放出更耀眼的光彩,让湖湘文化的根脉在创新中代代相传,让更多人领略到长沙非遗的独特魅力。

