“人工智能+大健康”成果对接会举行，一批创新成果亮相

随“肌”应变助康复 心“芯”相印护健康

■记者 李锦清/文 叶诚/摄

作为第三届中国侨智发展大会的重要活动，昨日下午，“人工智能+大健康”成果对接会在福州大学国家大学科技园（旗山园区）举行。

对接会通过成果展示、主旨发言、项目路演等形式，聚焦“人工智能+大健康”前沿趋势，与会嘉宾碰撞思想火花，为医工融合创新贡献智慧与力量。

观展者体验心理情绪检测仪。

心“芯”相印 守护健康心跳

在对接会成果展示区，福州大学医工交叉研究院展区的“面向无引线起搏器的心内通信芯片”，吸引了不少嘉宾关注。

“这款心内通信芯片以人体心脏组织和血液为天然信号传输通道，让植入心脏不同腔室的多颗微型起搏器在体内建立稳定无线连接并达成精准时间同步，助力心律失常患者心脏恢复自然节律。”科研团队相关工作人员介绍。

该芯片内置先进人工智能算法，宛如为心脏派驻了一位经验丰富的专属医生。不同于传统起搏器高功耗持续“监听”的工作模式，它能主动适配患者独特的心跳规律，精准择时传输信号。“这种‘按需唤醒’的智能机制，既保障了信号在复杂体内环境中的稳定传输，又将芯片功耗极限降低，极大延长了植入设备的使用寿命，为患者提供更长久的生命守护。”科研团队介绍。

随“肌”应变 助力偏瘫患者康复

穿戴式肌肉状态监测设备，可以随“肌”应变，为卒中偏瘫患者群体及家属传递福音。

这款设备通过贴附于皮肤的无创传感器，实时捕捉肌肉电脉冲信号与肌阻抗信号，经双信号融合分析，实时绘制出肌肉的“工作负荷图”，并生成反映肌肉内部组织状态的“健康画像”，从而在肌肉真正拉伤或过度劳损前识别出异常，将肌肉健康管理从依赖“主观感受”和“事后处理”的被动模式，推进到“数据驱动”和“事前预防”的主动精准时代，让运动训练和日常活动变得更科学、更安全，为临床康复提供连续、客观的决策依据。

“通过AI赋能，这款设备革新了传统运动康复主要依赖经验判断和单一指标的局限，通过无创的方式，让肌肉的疲劳和损伤风险变得看得见、测得准，并像一位24小时在线的康复专家一样，提供智能预警与精准指导，助力卒中偏瘫患者更好康复。”相关工作人员介绍。

心理情绪检测仪 筛查心理风险更精准

智为（福建）健康科技有限公司带来的心理情绪检测仪，融合AI算法与生物传感技术，让情绪可视化、心理评估科学化，助力抑郁症筛查更精准、更客观。

该设备通过分析个体的心率、行为模式、呼吸特征等多个生理指标参数，构建高度精确的精神压力分级与疲劳、抑郁情绪识别模型。检测时，设备使用坐姿与站姿的体位改变、放松与深呼吸的动作改变，刺激和评估脑功能交感副交感神经系统的调控平衡功能，摆脱了传统通过主观问卷方式来判断心理风险的低效率模式。

在长约8分钟的检测中，设备采集用户的生理特征，将数据与临床标准进行对比，提供客观、科学的心理状态评估，心理风险筛查准确率92.5%，目前服务规模已超100万人次。

医工融合 吸引更多项目落地

在主旨报告环节，两名专家分别带来主题报告《大模型在医疗领域的应用思考》和《现代发酵技术在微生态健康产品中的应用》。

在项目路演环节，学者带来“气管插管手术机器人”等项目的精彩路演。

近年来，福州大力推动人工智能与大健康领域的协同创新与融合发展。福州大学国家大学科技园等一批高能级创新载体的打造，为产学研深度融合架设了高效通道，促进众多实验室的前沿技术、突破性成果加速迈向产业化。

接下来，福州将持续优化创新生态、进一步深化“侨智”赋能效应，全力服务并激发各类市场主体的创新创业活力，吸引更多优质医工融合项目在福州落地生根、蓬勃发展。

学习贯彻党的二十届四中全会精神
奋勇争先 决战决胜“十四五”

同济大学发布24项科技成果

加快推动在闽落地转化

■记者 林铭

福州晚报讯 第三届中国侨智发展大会同济大学科技成果推介会昨日举行，同济大学携24项最新科技成果亮相，助力推动科技成果在福建落地转化。

现场举行了同济大学三明研究院签约仪式。该研究院由同济大学与三明市人民政府共建，是集教育、科技、人才一体设计、一体推进的新型研究机构。随后，同济大学技术转移中心龙岩分中心揭牌成立。

成果发布区系统呈现了同济大学在低空经济、工程智能、医学人工智能、智能建造、具身智能5个领域的24项最新科技成果，其中5项代表性科技成果作为路演项目在会上重点推介。

糖尿病伤口修复喷剂针对糖尿病难愈易感染伤口，通过自组装技术构建功能化高分子载体，可实现抗菌、抗氧化、免疫调节、促愈合及血糖调控的多重协同治疗，适用于糖尿病慢性伤口、溃疡的临床治疗与护理。

全智能AI细胞病理检测系统的产学研医转化研究，包括全球首创的“PET正电荷纳米磁珠富集技术”以及细胞形态病理鉴定AI辅助阅片软件，已通过30余家医疗机构超10000例临床验证案例验证，全面适用临床已知实体瘤及各分期，灵敏度超92%，特异性超96%，为肿瘤检测提供了高效解决方案。

面向未来CE工程智能的双引擎——CivilGPT&Seis-GPT，展现了工程智能领域的前沿突破。CivilGPT是国内首个通过国家网信办备案的教育领域知识大模型，具备教学、科研与工程训练的多场景服务能力。SeisGPT是面向地震工程领域的结构响应智能预测大模型，可实现结构地震响应的秒级预测。

“同济”号智能海洋科考船是我国首艘获中国船级社智能船舶规范四项认证的海洋级科考船，具备岸基远程遥控、开阔水域自主航行、智能能效管理和智能集成平台四大核心功能，为海洋综合科考提供了先进装备支持。

“智飞氢龙”团队提出的低空飞行器氢动力解决方案，集成模块化燃料电池系统与高压储氢技术，高效可靠且噪声低，已赋能多款低空载具。其中，搭载团队氢燃料电池产品的单旋翼工业级无人机、大载重多旋翼无人机和个人空中载具为国际首创。

第一部福州古厝侨史《烟台山华侨名人集传》首发

新书发布会现场。

■记者 管澍/文 陈暖/摄

福州晚报讯 昨日，在第三届中国侨智发展大会上，第一部福州古厝侨史——《烟台山华侨名人集传》新书首发式举行。

该书由福建省侨联担任顾问单位，福州市仓山区烟台山管委会组织进行调查、研究和著述，邀请了闽江学院外国语学院副教授史玄之博士等完成著述，由海峡书局出版发行。

该书主撰者为香港理工大学语言学博士、硕士生导师、闽江学院外国语学院副教授史玄之。全书以烟台山保存的与华侨相关的古厝为依托，集中介绍了自清朝到中华人民共和国成立前，走出国门的出生于烟台山和曾经在烟台山学习、生活过，且为祖国科技、经济、教育、医疗、外交事业作出较为重要贡献的百余名华侨（含归国华侨）名杰。全书42万字，配有400余幅图片，将通过多种渠道向海外推介。

史玄之现任福建省华侨历史学会理事、闽侨智库闽江学院研究中心研究员、教育部教学科研一体化外语教学虚拟教研室闽江学院负责人，主要研究领域为华侨华人史、海外华文教育史、海外侨办媒体发展史、海外华侨华人双语教育政策与实践等。他主持完成了全国教育科学规划教育部青年课题“明清时期华侨与海丝沿线国家华文教育发展研究”，出版了54万字的《明清时期海外华侨双语教育研究》，目前正在主持福建省社会科学基金项目——“海丝沿线国家闽籍华侨华人社团与华裔新生代祖语传承研究”。

福州市仓山区烟台山管委会负责人表示，该书是福州市第一部古厝里的华侨历史研究专著，也是福州市第一部历史文化风貌区的华侨史研究著作。它的出版既彰显了福州市对华侨华人先贤的褒扬与铭记，对华侨力量的重视与珍惜，也彰显了福州市对华侨华人研究的不断拓展与深入，对福州华侨精神特质总结的持续推进与深化。

“侨农科技之家”启动共建

■记者 林铭

福州晚报讯 昨日，第三届中国侨智发展大会农林科技专场会议在海峡国际会展中心举行。

现场举行了共建“侨农科技之家”启动仪式。“侨农科技之家”旨在打造集人才集聚、技术转化、信息共享、产业孵化于一体的综合性服务平台，将进一步延伸为侨服务链条，激发侨界创新活力，促进科技成果转化落地。

现场还签署了多项涉及农业技术转移、联合项目研发与专业人才培养的战略合作协议。

当日下午，与会嘉宾和代表分别前往福建农林大学、福建省农业科学院等单位参访，进一步深化对福建农林科技发展实力的认识，为后续合作搭建桥梁。