

# 安徽省卫生健康委 工作传真

皖卫传〔2022〕441号

签发人：刘同柱  
陶仪声

## 关于印发安徽省生命健康产业第一批 应用场景清单的通知

各市卫生健康委：

根据《安徽省深化科技创新体制机制改革加快科技成果转化应用体系建设行动方案》（皖政〔2022〕64号）要求，我委对全省生命健康应用场景进行广泛征集。经梳理汇总，现围绕医疗器械、医学影像、辅助诊断、药物研发、精准医疗、医院管理、智慧养老、智慧保健、中医养生等九大场景应用方向，对外发布十个具有代表性的产品和解决方案。请各地在工作中参照执行。

安徽省卫生健康委员会  
2022年10月9日

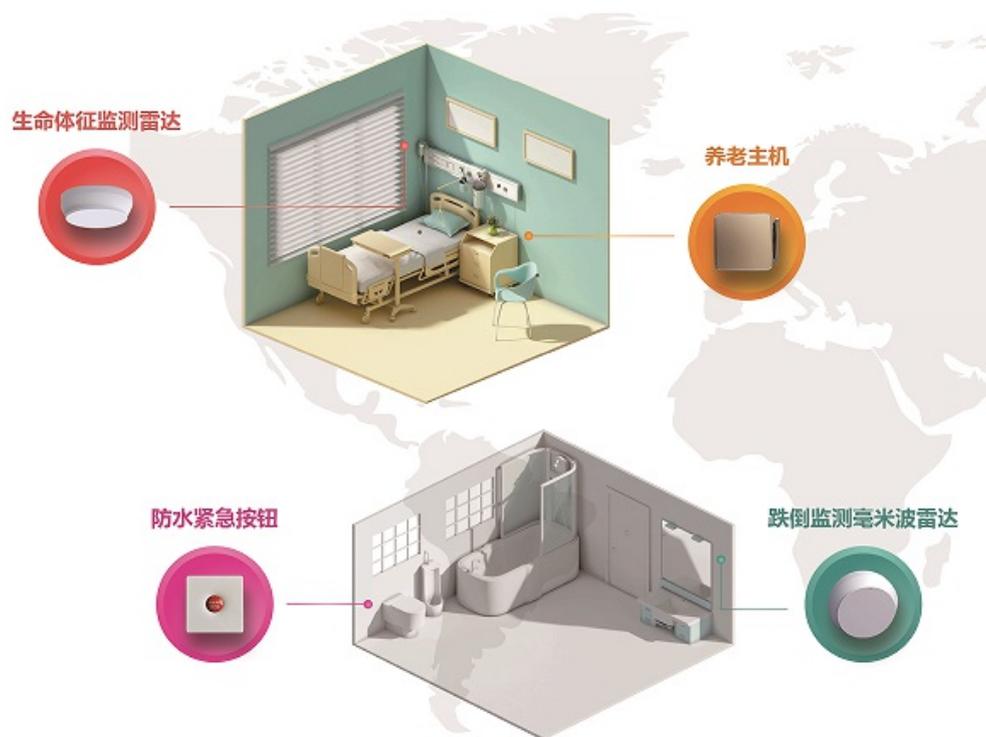
（信息公开形式：主动公开）

# 安徽省生命健康产业第一批应用场景清单(2022)

## 一、跌倒行为和人体生命体征异常监测解决方案

### (一) 场景解决方案简介

无接触式人体 AI 感知系统，能替代护理人员、子女进行人工巡查和值守，无死角、无遗漏准确监测感知老人跌倒行为异常和健康指标异常并告警。本解决方案研制的人体生命体征和跌倒行为毫米波感知系统，是基于层析 AI 技术和 4D 射频整体成像技术，非穿戴无接触式精准监测呼吸、心率、模态、跌倒行为等数据和状态，可以实现对老人 7/24 小时不间断的被动监测，提供丰富的行为数据，帮助及时发现老人的异常行为和潜在的健康问题。



## (二) 应用案例

已在多家养老机构、医院和康复中心、社区日料中心得到应用落地，包括霍山医院医养中心、阜南中医院医养中心等；实现智慧养老业务数据化、数据可视化，紧急信息实时告警，实现离床、坠床、跌倒、生命迹象减弱信息实时监测，对潜在风险提前预测，实现跌倒风险预警、行为异常感知、生命活力评估等多项功能。



联系单位：合肥泛米智能科技有限公司

所属县区：合肥市高新区

联系人：徐月木

联系电话：13034056789

## 二、口腔影像数字一体化解决方案

### (一) 场景解决方案简介

依托自研手术显微镜、口腔 CR、口腔 CBCT、牙周电子探针、口扫 3D 打印设备及口腔数字化管理平台，以及其他辅助诊疗设

备与之配合，通过数字化技术衔接各诊疗流程，实现诊疗的高效快捷和可追溯性，为诊所、医院提供完整的口腔影像数字化解决方案。



## （二）应用案例

本方案将为客户提供完整的椅旁即刻修复、椅旁数字化种植、椅旁数字化正畸、数字化牙周治疗、数字化根管治疗方案，大大缩短诊疗时间，降低手术创伤，减少患者支出，提高患者诊疗体验。

联系单位：合肥登特菲医疗设备有限公司

所属县区：合肥市经开区

联系人：蔡晶晶

联系电话：13865955492

### 三、人工智能肺癌早筛与精准诊疗解决方案

#### (一) 场景解决方案简介

方案基于医疗 AI 产品，构建“筛、诊、治、管、研”全生命周期的人工智能辅助诊疗及决策支持系统，推进分级诊疗，实现肺癌诊治规范化、同质化。AI 辅助诊疗系统提供 AI 筛查、诊断、治疗、科研等全周期的肺癌精准诊疗解决方案，切实为政府、医疗机构、医生、患者提供先进的、智慧化、系统化的服务，最终实现人工智能疾病早诊、早治的技术性突破，全面提高我国肺癌防治水平。



#### (二) 应用案例

推想肺结节 AI 系统已在四川大学华西医院呼吸、影像、体检、胸外等多科室广泛使用，为医生诊疗提供了全面有力的支撑。同时，华西医院与推想医疗共同研发出“肺结节人工智能分析与报告系统”，推动肺癌的精准诊疗，并为其牵头成立的“中国肺癌早诊早治能力提升工程”贡献力量。



联系单位：安徽推想智能科技有限公司

所属县区：合肥市高新区

联系人：丁远奎

联系电话：13965060139

#### 四、5G 智能化中医综合诊断系统解决方案

##### （一）场景解决方案简介

以圣美孚科技生产的智能化中医诊断设备为载体，将中医的望诊、问诊、闻诊、切诊进行客观采集，依托“5G+互联网+中医赋能基层”的创新技术模式，通过中医医联体平台、中医大数据挖掘系统，为基层医疗机构提供中医诊疗、中医适宜技术等服务，赋能基层医疗机构，提升基层医生医技水平和开方能力。同时利用5G技术构建基于家庭—社区—医院的中医预防、治疗干预及康复系统，提供个性化综合治疗方案，实现慢病防医养全程

管理。



## （二）应用案例

公司于2019年协助芜湖市卫健委在“四区四县”范围内组建了由芜湖市中医医院牵头，以四区四县中医院及40多家社区及乡镇医院为成员单位的中医医联体项目，并已在亳州市利辛县及内蒙古锡林浩特、河南鄢陵、广东中山、江西赣州等地建设中医医联体，以智能设备赋能基层医生中医药服务能力。



联系单位：芜湖圣美孚科技有限公司

所属县区：芜湖市弋江区

联系人：潘娅丽 王岚

联系电话：0553-3022116/13083210911

## 五、基于 3D 打印钽金属关节垫块解决方案

### （一）场景解决方案简介

在重度（Paprosky 2 型和 3 型）骨丢失的情况下，使用钽金属关节垫块进行重建已经成为髋臼翻修技术的一种非常可行的替代方法。钽金属关节垫块的几个机械性能使其成为髋关节翻修手术中髋臼重建的极佳材料。钽的孔隙度大约是钴铬和钛网的两到三倍；这会产生更大的骨骼和纤维植入潜力，这在宿主骨有限的情况下非常有价值。多孔钽的弹性模数与软骨下骨的弹性模数相似，因此允许从种植体到宿主骨的生理性载荷转移，最大限度

地减少应力遮挡，并保存骨储备。生物力学测试表明，与传统的非骨水泥设计相比，多孔钽的高摩擦系数使种植体具有更好的稳定性。



## （二）应用案例

公司联合中国科学技术大学附属第一医院于2019年联合成立了骨科3D打印研发中心，目前已投入多台3D打印机（包括SLM钛合金金属3D打印机和医疗模型打印机）从事医疗相关研发试用工作。建立基于临床应用的骨科3D打印研发中心，为我省实现骨科医疗器械定制化、精准化、国产化提供技术示范。

联系单位：安徽中健三维科技有限公司

所属县区：芜湖市繁昌区

联系人：冯方圆

联系电话：15155111045

## 六、AI智能康复训练及辅助评估整体解决方案

### （一）场景解决方案简介

患者在卧床期到行走期的整体解决方案，用于脑卒中类疾病导致肢体运动障碍的患者进行上下肢康复训练、离地行走和着地

行走康复训练。通过卧式上肢/下肢设备早期介入，在患者卧床期即开始辅助进行上肢、下肢的康复训练；通过坐式上肢、坐式上下肢和坐式下肢设备进行中期加强；通过上肢外骨骼机器人进行中后期上肢加强训练；通过下肢外骨骼机器人进行中后期下肢加强训练；通过辅助步行训练系统进行整体训练的强化和治疗评估。



## （二）应用案例

上肢外骨骼机器人和辅助步行训练器产品已经取得医疗器械证，并且在安徽医科大学第二附属医院，芜湖市第五人民医院，合肥金楠肾病专科医院，合肥市残联等地进行使用。



联系单位：安徽哈工标致医疗健康产业有限公司  
所属县区：合肥市经开区  
联系人：左旭辉

联系电话：19155150448

## 七、医用物资供应链管理系统解决方案

### （一）场景解决方案简介

项目采用第三方纯服务模式，搭建合肥市医用物资 SPD 城—镇—乡三级物流配送网络，打造统一高效、资源整合、互联互通、信息共享、使用便捷的全市医用物资配送服务体系，助力建设公立医院数字化后勤，保障全市医用物资安全高效供应。加强合肥市定点公立医疗机构智慧化建设，通过供应链管理（SPD）、射频识别（RFID）、物联网（IOT）等技术，实现医用物资全流程追溯，提高医疗机构精细化、数字化管理水平，提升医疗运营和服务效率。



### （二）应用案例

已成功在全国 100+大型三甲医院成功部署应用，包括中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）、安徽医科大学第一附属医院、浙江大学附属第一医院等全国百强医院等。



联系单位：安徽中技国医医疗科技有限公司

所属县区：合肥市高新区

联系人：王宇

联系电话：13966767847

## 八、多肽定制、新药发现与筛选

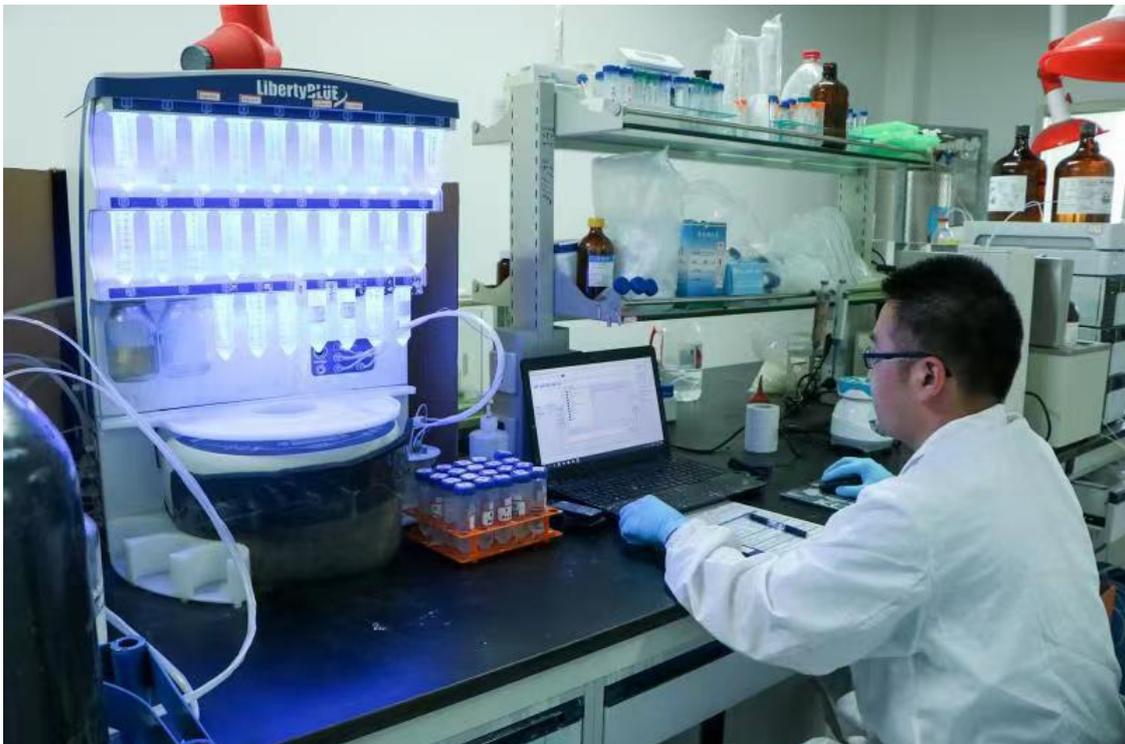
### （一）场景解决方案简介

多肽药物作为一种新兴药物，已日益成为全球新药研发的热点之一。然而，目前多肽药物存在半衰期短等行业痛点。对此，需要发现新的多肽、迭代已有多肽、开展创新药物研发服务来进行突破。团队持续聚焦药物发现，构建独立自主的应用 DNA 编码技术进行药物分子筛选的化学组合肽库和噬菌体展示技术环肽库，高通量发现和筛选新靶点、新药分子及靶向功能肽。公司技术水平填补了国内空白，已达到全球首创和国际领先。



## （二）应用案例

科生景肽具有多年多肽领域科研经验，目前服务的大客户有德国拜耳、美国安进、诺和诺德、恒瑞医药等知名医药公司，并为清华大学、北京大学等众多科研机构提供产品和技术服务，助力了多肽领域生物医药的科技进步。



联系单位：合肥科生景肽生物科技有限公司

所属县区：合肥市高新区

联系人：李皖梅

联系电话：13770310181

## 九、移动式双模 G 形臂 X 射线机

### （一）场景解决方案简介

利用全球首创的双模 G 臂设计，配备智能化移动系统及全电动控制机架，最大限度的实现了手术的快速精准定位，大大节省手术时间。通过运用自动透视、自动复位、自动扫描等多项智能技术，轻松实现正侧位实时影像、全角度脊柱透视和八种定位模式，不仅能降低手术风险，而且为开展多部位微创手术以及高难度手术（如髋关节、脊柱侧弯等手术），提供了有力的技术支撑。



### （二）应用案例

目前已在北京协和医院、上海市第六人民医院、北京 301 医院、南方医科大学深圳医院、武汉同济医院、河南科技大学第一附属医院等十余所国内三甲医院的骨科、疼痛科、神经外科等科

室实现产品和方案落地。



应用于脊柱手术专用手术床



Geelin500以C形臂状态进床



Geelin500膝关节手术应用



Geelin500腰椎手术应用



Geelin500颈椎手术应用

CHIMED  
吉麦智能

联系单位：合肥吉麦智能装备有限公司

所属县区：合肥市经开区

联系人：唐李华

联系电话：13955131772

## 十、心脏超声数字化分析仪

### （一）场景解决方案简介

分析仪是国内首个具有自主知识产权的全心脏功能定量测定设备,填补右心室及其他腔室经心脏三维建模检测心功能指标的空白,在面向不同人群心功能疾病的早期筛查、疾病诊断、术后预后等阶段可有效提升医疗质量。分析仪运用世界首创的超声切面自动分类算法、舒张与收缩末期帧自动检测算法与心脏解剖结构自动语义分析算法实现超声切面自动分类,舒张与收缩末期帧自动检测以及心功能关键部位、关键点的自动检测;实现了右心室各项心功能指标的自动化指标检测,检测精准度等同于心脏核磁;无需手动标识心脏结构点,仅需5秒重建动态心脏模型,即可输出各项心功能指标;无辐射,非介入,电气安全性高,机

械风险低；算法模型鲁棒性强，各项心功能指标稳定可靠。



## （二）应用案例

分析仪可应用于国内外各大医院的心内科、心外科、胸外科、心超科、妇产科、儿科、体检中心以及县乡（镇）医院、互联网医院。同时，亦可应用于高校教学和科研、高原军队和军舰船舶等特殊场景，助力建设“健康中国”。



联系单位：安徽鲲隆康鑫医疗科技有限公司

所属县区：合肥市经开区

联系人：束晓璇

联系电话：13739268251