

明峰医疗系统股份有限公司



企业：明峰医疗系统股份有限公司
职务：董事长、创始人
简介：潘华素 1992 年本科毕业于宁波大学临床医学专业，毕业后在宁波妇女儿童医院任内科医师，2007 年至今先后创办慈溪明峰医院、明峰医疗系统股份有限公司

明峰医疗系统股份有限公司是由明峰集团和国家“千人计划”科学家及浙江省“千人计划”科学家共同投资、管理的高新技术医疗设备公司，并陆续获得国家先进制造产业基金、浙江省人才基金及绍兴创业基金的投资。公司本着以“关注健康、关爱生命”的理念，专注于高端医学影像设备 CT、PET/CT、PET/MR 等产品的研发、生产、销售和服务。自 2011 年成立以来，明峰医疗一直以振兴民族医疗设备产业为己任，以成为世界一流影像产品的供应商为目标，不断向国内外各级医院提供高性能、高质量的产品，为患者提供更安全、更便捷的服务而努力。

公司总部位于浙江省绍兴市，在中国上海、大连、杭州，以及美国俄亥俄州 Solon 市和 Dayton 市均设有研发和生产中心。拥有国家“千人计划”科学家 2 人，省“千人计划”科学家 5 人，以及数十位业界权威科学家。同时拥有多项世界领先的专利技术，被评为浙江省引进培育领军型创新团队，并拥有省级重点专业研究院—明峰核医学影像研究院。公司于 2011 成功对外投资，收购美国著名的 FMI 科技公司并原址重组为明峰医疗研发中心。FMI 科技公司在合并前就已经成功开发出的头部和乳腺 PET/CT，不但取得良好的临床应用效果，而且凭借着设备先进的技术和高质量的临床图像，获得美国临床应用科技创新奖。公司合并后，仅用了三年时间就成功开发出具有自主知识产权的 16 排 CT、16 排 PET/CT，不但产品性能和图像质量都达到了国际一流水平，填补了多项国内技术空白；而且率先将高性能的 SiPM 实验室技术成功应用到 PET/CT 核心技术—PET 探测器中，使明峰医疗在该技术上处于国际领先水平，并被委以十二国

家科技支撑计划两个重大科技项目（1.PET/CT 核心技术及关键部件的研发和系统集成；2.CT 探测器及核心部件产业化关键技术开发）承担单位的重任。同时，明峰医疗 ScintCare CT 128 的核心探测器技术也已经申报科技部十三五支撑项目。未来一年，明峰医疗的高端 128 排 CT 和 128 排 PET/CT 也将会陆续面世，而且已经开始了世界最高端的影像诊断产品 PET/MR 研发工作，届时明峰医疗将实现高端影像产品的全覆盖，跻身国际一流公司行列。

为保证技术领先和产品的长期可持续性发展，明峰医疗不但与美国戴顿大学、莱特大学、阿克伦综合医院、克利夫兰心脏医院、中国的浙江大学、南方医科大学和杭州电子科技大学等多所知名科研院所和医疗机构建立了长期的科研及临床试验合作关系，明峰医疗还通过明峰核医学影像研究院的技术优势和优良的地方政策，吸引了一批高精尖的人才前来创业，大力推动了科技成果的转化，也给明峰医疗产品带来了创新和活力，为公司带来了源源不断的人才供给和技术积累。

随着生产规模的扩大及产品在全球的普及，明峰医疗必将为全人类的医疗、卫生事业带来深远的影响。

公司产品

ScintCare PET/CT

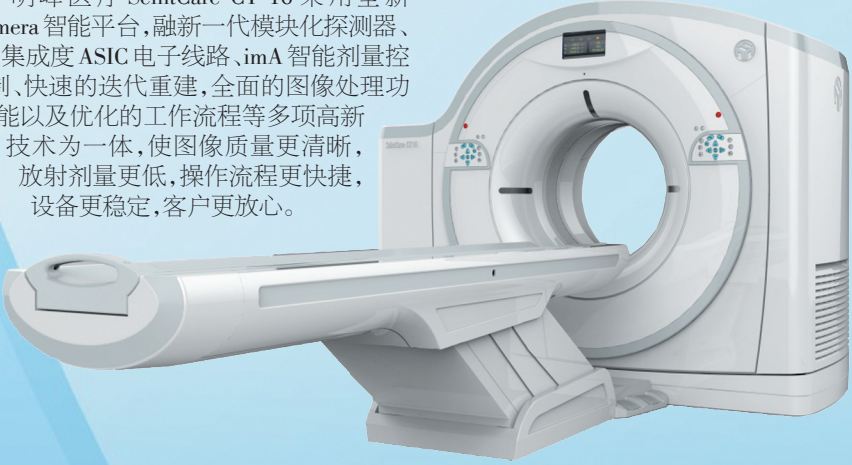


ScintCare PET/CT 是明峰医疗经过近 4 年时间精心打造的一款高性能普及型核医学影像设备。作为国内首台，也是唯一一台基于 SiPM 的 PET/CT 产品，ScintCare

PET/CT 填补了国内相关技术领域空白，各项关键性能指标均达到了国际领先水平，是国内企业在高端医疗影像设备领域的一次飞跃。

ScintCare CT 16

明峰医疗 ScintCare CT 16 采用全新 Camera 智能平台，融新一代模块化探测器、高集成度 ASIC 电子线路、imA 智能剂量控制、快速的迭代重建，全面的图像处理功能以及优化的工作流程等多项高新技术为一体，使图像质量更清晰，放射剂量更低，操作流程更快捷，设备更稳定，客户更放心。



ScintCare CT 128

2015 年 9 月 25 日，经过明峰人一年来的努力，我们已经成功获得了第一幅 128CT 图像，图像已达到国际先进水平，可以实现包括心脏扫描在内的各种高级 CT 扫描功能，预计 2017 年可以获得医疗器械产品注册证并开始销售。

明峰医疗 ScintCare CT 128 的核心探测器技术已被列入科技部十三五支撑项目，该产品采用升级 Camera 智速平台，融新一代具有完全自主知识产权的阵列式高性能稀土闪烁陶瓷探测器、

自主开发设计的 128 通道 ASIC 数据采集专用集成电路、三维高精度防散射栅等多项高新技术为一体的能快速大范围扫描、心脏功能全覆盖的高端 CT 设备。



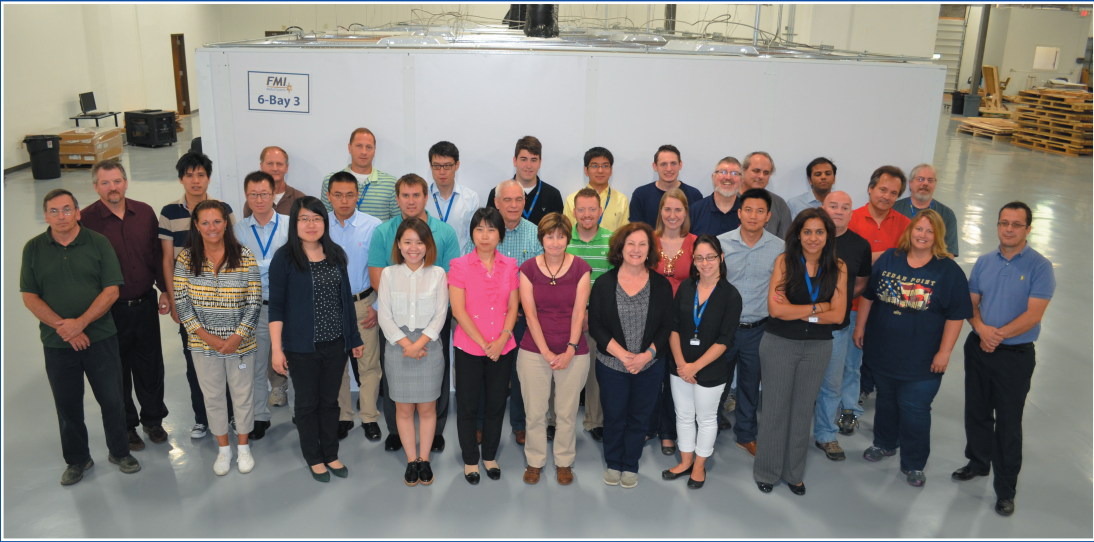
研发团队

企业十分重视技术研发，始终坚持走自主创新的发展道路，整合现有研发团队和明峰医疗系统有限公司（美国），打造了高效领先的研发体系，培养了一支专业配置齐全、研发能力强大的人才队伍；现研发团队拥有专职研发人员百余人（国内 85 人，国外 53 人），核心成员均致力于 CT、PET/CT 整机研发 12 年以上，部分核心研究人员来自全球 CT 制造鼻祖皮克公司，包括国家千人计划科学家、CT 行业领军人物江浩川博士，

国家千人计划科学家、MR 行业领军人物邹学明博士，浙江省外专千人科学家、原 GE 首席工程师 Aziz 博士，中国 PET 第一人赵永界教授，还有胡玮等浙江省千人计划科学家 5 名，浙江省 330 人才 5 人，这些高端人才均已在国内就职；近期，企业还从美国引进了以郭博士为首的 ASIC (Application Specific Integrated Circuit, 专用集成电路) 创新设计团队，将在国内率先开展医疗器械用 ASIC 核心技术的研发。



中国研发团队



美国研发团队

研发成果

公司主持并已完成“十二五”国家科技支撑计划项目两项——《CT 探测器及核心部件产业化关键技术开发》（项目编号：2015BAI14H00，课题编号：2015BAI14H01 国内唯一的 PET/CT 研发项目）和《大型医疗装备核心部件及重大产品研发》（项目编号：2012BAI13B00，课题编号 2012BAI13B06），目前正申请结题验收；主持省科

技厅重大科技项目——《PET 乳腺机研发》已获验收。同时，明峰医疗 ScintCare CT 128 的核心探测器技术已经申报科技部十三五支撑项目。目前，企业（含美国子公司）形成的各类具备自主知识产权的研发成果 39 项。其中申请美国发明专利 5 项；申请国内发明专利 5 项；申请实用新型专利和外观设计专利 25 项；授权计算机软件著作权 4 项。



0575
HOTLINE

85855888

地址：浙江省绍兴市越城区稽山街道东山路 6 号
网址：<http://www.fmimed.com.cn>