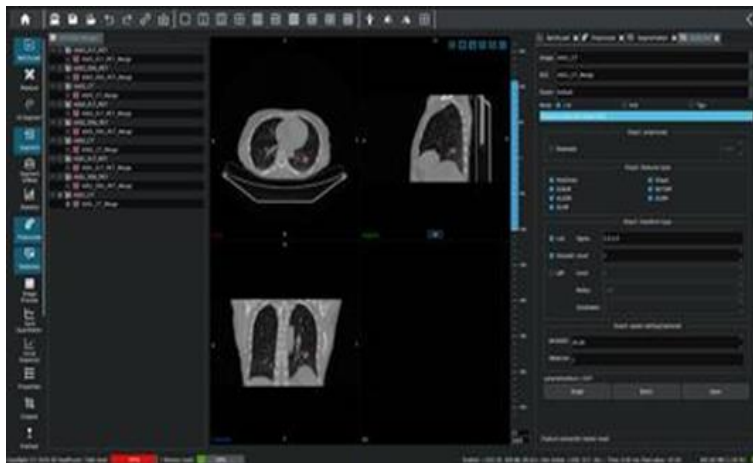


GE 医疗精准医学研究院正式发布两款核医学科研分析平台

2021年7月16日，在科研E谈第5期的线上讲座中，GE医疗精准医学研究院正式发布两款面向核医学科研领域的新科研分析平台 PET/CT 影像组学分析软件及 PET/CT 全身定量分析软件（PET- Whole Body Kit, 简称 PET-WB），并联合 GE 医疗 ONE MI，向广大核医学专家、学者分享了各自在分子影像领域的最新研究进展及新一代的科研解决方案和产品介绍。

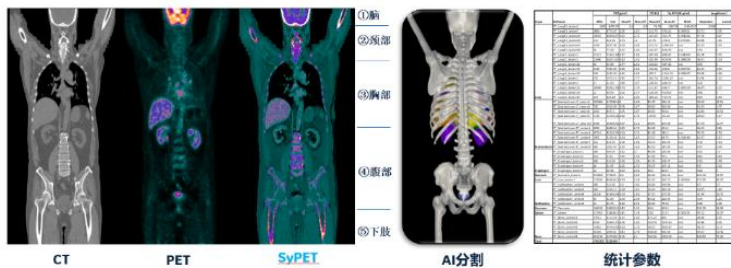
GE 医疗精准医学研究院资深研发经理张陈为大家带来了本次的新科研软件之一，PET/CT 影像组学分析软件。他从专业的技术角度，阐述了这款科研软件的研发目的、功能及科研成果。同时，这款软件能够被搭载到 GE 医疗精准医学研究院自主研发的图像后处理集成平台 PHlgo 科研工作站中。PHlgo 科研工作站能够提供 28 项科研解决方案，其中包含 5 项专门针对核医学的科研解决方案，能够帮助客户一键完成影像组学分析。通过结合 AI 技术和 CT，PET/CT 影像组学分析软件能够极大维护 PET 图像质量，切实助力核医学科研成果产出。之后，GE 医疗精准医学研究院的应用专员张鑫，为大家详实介绍了 PHlgo 科研工作站的影像组学 APP 界面，并作了重点工具和流程演示。

另一款新科研软件是基于 PHlgo 科研工作站开发的关于氟 18-FDG 的 PET/CT 全身定量分析软件。GE 医疗精准医学研究院核医学产品部功能开发专员黄志杰详细介绍了这款针对全体部科研应用软件。基于深度学习等智能分析算法，PET/CT 全身定量分析软件能够提供核医学科研整体解决方案，弥补了医学影像人工智能产品在核医学科研领域的稀缺，从根本上惠及到广大核医学科研领域应用，并加速我国核医学的发展。



PET/CT 影像组学分析软件界面

PET 图像定量分析 - 全身分析



PET/CT 全身智能分析软件 (PET- Whole Body Kit, 简称 PET-WB)

随后，GE 医疗精准医学研究院应用专员王艳梅谈到了研究院设立的初衷以及未来的愿景，并分享了影像基因组学研究思路，向大家介绍了研究院在分子影像领域的研究进展。会议最后，GE 药业核药市场部的产品经理梁言介绍了新一代的 FASTlab 2，从技术层面出发点出了其核心功能，并着重阐述了和 FASTlab 2 相较传统化学合成仪所具有的功能、应用、以及效果上的优势。

GE 精准医学研究院下设 3 个研究中心



核医学作为后起之秀，已在我国经历了半个世纪的发展，在医院的精准诊疗中担任着不可替代的作用，为人类健康做出了很大贡献。随着今年国家五部委联合三局在新的《医用同位素中长期发展规划（2021-2025）》的发布，更明确我国将健全核医疗产业发展政策，大力推广核医学科建设，在 2025 年实现三级综合医院核医学科全覆盖的目标。而 GE 医疗精准医学研究院在原有靶向药物研发及分子影像处理经验的基础上，积极引用先进的人工智能技术，助力核医学科创新研究转化。GE 医疗致力于打造 GE One MI 生态圈，并专注于放药研发的多层级人才培养，通过搭建围绕药物合成、转化、应用、科研等多方向与多个协会的合作，来为核药领域专业人士搭建行业交流平台，共促核医学学科发展。