



“科技赋能” 助力硕果累累

GE 医疗精准医学院（Precision Health Institution, 下文简称“PHI”）自成立以来，一直致力于为客户提供最专业的科研解决方案，为客户及时引导前沿的科研思路，充分发挥自身在医工交叉上的科研优势，在研究软件的赋能下，助力合作项目收获研究成果，成绩斐然。

中区在去年下半年能有很好的业绩表现与 PHI 团队的鼎力支持密不可分。PHI 团队的刘思耘和刘欢在赵周社博士和夏静静博士的带领下，覆盖中区策略医院 LA 级医院 19 家、LB 级医院 12 家、LC 级医院 6 家，支持科研项目近 90 个，在投文章近 40 篇，2020 年科研文章产出 31 篇，累计影响因子 79.859。此外，新冠期间我司荣幸受到贵州省人民医院邀请，合作参与编写书籍《新型冠状病毒肺炎影像检查与诊断实践》其中部分章节，并和重庆医科大学附属第二医院合作成功申报重庆市卫健委课题《深度学习联合影像组学预测中晚期肝癌 TACE 术后早期疗效-质控平台的多中心研究》，PHI 团队的科研助攻很好地提高了 GE 药业品牌在中区的影响力。



刘思耘与客户一起沟通科研项目



刘欢向客户介绍 PHI 团队及科研解决方案

回首 2020 年初，中区作为受新冠疫情影响最严重的区域，PHI 团队的刘思耘和刘欢仍然把握时机，保持与客户密切沟通联系，一起探讨科研方向，协助项目顺利进行，一鼓作气，目前累计协助客户发表了新冠相关文章 SCI 10 篇，中文期刊 1 篇，为后疫情时期的积极复工复产打下了很好的基础。

GE 药业始终以客户至上为己任，倾听客户的声音，为客户创造更多价值。科研是医院的底气，医院是科研的用武之地。PHI 团队以专业、敬业的精神助力市场和客户，对内也启发我们中区每一位销售：自身当多学多思多做，给客户呈现更专业的一面。

新春伊始，万象更新，科技赋能，铺垫未来。感激 PHI 团队和我们一起书写的故事，牛年让我们继续携手共同挖掘科研魅力，传递科研价值！

合作案例

重庆医科大学附属第二医院

重庆医科大学附属第二医院是一所集医疗、教学、科研、预防、保健为一体的综合性三级甲等医院。GE 医疗精准医学院和该院一直保持非常好的科研合作，长期保持与客户及时高效的沟通和交流，从项目立项，数据分析，文章修改投稿随时保持与 PHI 科学家团队资源的互通，合作项目课题涉及肝脏、直肠、脑部疾病等。自 2020 年以来，已先后协助发表了 4 篇 SCI 文章，IF 累计 15.935 分。目前与医院也正在合作开展其他项目，我们期待未来获得更多成果。

JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	MRI-based Radiomics: Associations with Recurrence-free Survival of Patients with Hepatocellular Carcinoma Treated with Conventional Transcatheter Arterial Chemoembolization
Frontiers in Oncology	Preoperative prediction of extramural venous invasion in rectal cancer: comparison of the diagnostic efficacy of radiomics model and quantitative dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	MRI-based Radiomics Models Developed by the Whole Liver and Right Lobe Liver Features: Assessment of Hepatic Inflammatory Activity in Chronic Hepatic Disease
KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY	Noncontrast computed tomography-based radiomics analysis for discriminating early hematoma expansion after spontaneous intracerebral hemorrhage

重庆三峡中心医院

重庆三峡中心医院是重庆市综合性三级甲等医院，自 2019 年 GE 医疗精准医学院开始与该医院建立科研合作关系后，PHI 团队全程辅助参与了项目-过程中的学术讨论、数据分析、文章撰写、文章投稿和修回，建立了非常牢固的科研合作关系并产出较多科研成果。目前，PHI 以第二作者的身份协助合作单位研究人员在《Journal of Stroke & cerebrovascular Diseases》上发表了文章，IF: 1.646，也是该科室老师首篇 SCI；项目相关的中文 CSCD 文章发表在《中国医学影像学杂志》。2020 年初，随着新冠疫情的爆发，有关 COVID-19 病毒的研究需求应运而生。在时间紧迫的情况下，合作单位研究负责人立即和团队再次联系并希望进一步合作。经过前期沟通，确立了通过 CT 评分进行 COVID-19 患者的分型诊断研究项目，不断跟进整个流程进度，并在《Radiology: Cardiothoracic imaging》杂志发表合作研究成果。此外，在很好的科研合作基础之上，也陆续开展了多项前沿课题。