

两研究机构携手开发先进医疗成像技术

2012年02月22日 版面: B1

作者: 陈怡

针对亚洲人的疾病发展趋势, GE全球研发中心近日与具有全球领先生物医学水平和诊断能力的新加坡科技研究局签署谅解备忘录, 将聚焦于开发先进的医疗成像和诊断技术, 以更早、更快、更加准确地诊断癌症和其他一些疾病。


双方表示将扩大在超级极化碳13技术领域的合作, 探索生化成像的早期成果在肿瘤学领域的应用。所谓超级极化碳13技术, 指的是在磁共振成像技术领域不使用传统的质子, 而使用碳13同位素。这项合作的目标是提升肝癌、肺癌和胃癌等亚洲人口中比较流行的疾病的诊断水平。此外, 合作还将深化磁共振、正电子扫描和计算机断层扫描等多种医疗成像技术的研发, 并探索开发新的成像技术。

在另一项目中，新加坡科技研究局和GE计划开发亚洲最普遍的肝癌——肝细胞癌的新型成像标记技术。该项目将整合GE在分子诊断技术以及新加坡科技研究局在生物医疗成像和临床前模式开发领域的经验，开发拥有自主知识产权的创新平台，帮助提前了解不同病人肝细胞癌的特征，并为不同的癌症病人量身定制治疗方案。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/120222/kj02225.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/120222/kj02225.pdf))

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))