

评论—— Erasmus 大学 Thoraxcenter 生物医疗工程系的 最新成果

By Bertrand van Ee

Erasmus 大学 Thoraxcenter 的生物工程系长久以来致力于推动科研人员、临床医生和相关企业所组成的“黄金三角”的创新。生物医学工程起始于 20 世纪 70 年代初，例如以超声心动图和导管为基础的超声成像技术的开发。创始人 Nicolaas Bom 教授和他的继任者 Antonius van der Steen 教授都是技术创新学院的成员。

心动光学相干成像术是最新的研究进展。该技术依赖于包含微电机的成像导管，可以扫描出冠状动脉清晰的运动无伪影图像。心脏病和心绞痛等疾病的基于导管治疗均可以由成像导管应用技术加以引导，提高治疗质量。那些不得不反复接受治疗的患者人数会有所下降，这对卫生保健及其伴随的成本将产生巨大的影响。



President, the Netherlands Academy of Technology and Innovation(ActI)

© The Author(s) 2015. Published by Engineering Sciences Press. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

引用本文: Bertrand van Ee. Comment on Latest Achievement by the Department of Biomedical Engineering of the Thoraxcenter, Erasmus MC. *Engineering*, DOI 10.15302/J-ENG-2015020