



**The Chinese University of Hong Kong**  
**Non-confidential Abstract of Technology Disclosure**

---

**Title:**

非接觸式關鍵生理參數測量

**CUHK Ref. No.:**

04/ENG/184

**Inventor(s):**

Professor Yuan Ting ZHANG, Department of Electronic Engineering

**Patent Status:**

Chinese Patent Pending

**Non-confidential abstract:**

本發明涉及非接觸式關鍵生理參數的遙感測量，如血壓、血壓變化率、心電圖、血氧飽和度、呼吸頻率、心率和心率變化率等。利用該裝置進行生理參數測量時傳感器或探頭無需與人體直接接觸，因此該裝置的適用範圍較傳統的接觸式測量更為廣泛，并可集成在日常生活輔助設施中，如浴缸、床和座椅上以及特殊應用環境下，如駕駛員的座位上或機艙座椅上等。該裝置操作簡單，易于使用，並且在生理參數測量時不會幹擾使用者的活動，可為使用者提供安全且經濟實用的無損式生理參數的實時連續監測。

---

**For further queries, please contact:**

Mr Billy Lam  
Technology Licensing Coordinator  
*Tel:* (852) 2609 8882  
*Fax:* (852) 2603 5451  
*Email:* [billylam@cuhk.edu.hk](mailto:billylam@cuhk.edu.hk)

*Address:*  
Technology Licensing Office  
The Chinese University of Hong Kong  
Room 226, Pi Ch'iu Bldg, Shatin, New Territories  
Hong Kong SAR