

- of ballistocardiogram based on Hilbert-Huang transformation [J]. IFMBE Proceedings, 2013, 39: 619-622.
- [17] 王春武, 程礼邦, 丁煜, 等. 基于脉搏的心冲击信号特征提取方法研究 [J]. 微型机与应用, 2016, 35(22): 36-39.
- [18] 姜星, 耿读艳, 付志刚, 等. 基于 EMD-ICA 的心冲击信号降噪研究 [J]. 中国生物医学工程学报, 2019, 38(2): 13-20.
- [19] Rajala S, Lekkala J. Film-type sensor materials PVDF and EMFi in measurement of cardiorespiratory signals—a review [J]. IEEE Sensors Journal, 2012, 12(3): 439-446.
- [20] Bicen AO, Gurel NZ, Dorier A, et al. Improved pre-ejection period estimation from ballistocardiogram and electrocardiogram signals by fusing multiple timing interval features [J]. IEEE Sensors Journal, 2017, 17(13): 4172-4180.
- [21] Hersek S, Semiz B, Shandhi MMH, et al. A globalized model for mapping wearable seismocardiogram signals to whole-body ballistocardiogram signals based on deep learning [J]. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2019, 7(1): 1-23.

### 欢迎订阅 2020 年《集成技术》

《集成技术》系由中国科学院主管，中国科学院深圳先进技术研究院为第一主办单位，科学出版社为第二主办单位及出版单位的学术期刊。于 2012 年 5 月创刊，国际连续出版物号 ISSN 2095-3135，国内连续出版物号 CN 44-1691/T，是一本大 16 开中文双月刊（逢单月 20 日出版）。

《集成技术》办刊主旨为：努力反映理工农医四大领域的新理论、新技术、新成果和发展趋势以及交叉集成。尤其关注一些新的热点领域：虚拟现实与增强现实、大数据、云计算、机器学习、机器人及先进制造、新能源新材料、纳米医疗、精准医学和脑科学等。

栏目设置：生物医药与生物医学工程、电子信息、新能源新材料。

期刊订阅：

2020 年定价 48 元 / 册，全年刊期：6 期，全年定价 288 元。

①各地邮局订阅：邮发代号 46-139；

②科学出版社期刊发行部：联系电话 010-64017032 64017539；

③网上购买：搜淘宝店、微店店铺名称：中科期刊（订阅及销售过刊）；或扫描下方二维码。

④淘宝购买链接：

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z38n.10677092.0.0.1e261debktbJMv&id=45473999484>

⑤微店购买链接：

<https://weidian.com/item.html?itemID=2580439973>

