

# 2021 第四届中国生理信号挑战赛：动态心电记录中阵发性房颤事件检测

## 中国生理信号 挑战赛

竞赛组委会主席  
刘澄玉

竞赛组委会委员  
王星尧  
马彩云  
张翔宇  
高鸿祥  
朱松盛

国际顾问主席  
Gari D. Clifford

国际顾问联合主席  
宋爱国  
李建清  
陈明龙  
陆祖宏  
彭屹  
徐拥军

国际顾问委员会  
Eddie Ng Yin Kwee  
林康平  
曹征涛  
沙宪政  
郭兴明  
魏守水  
崔畅  
Alistair Johnson

竞赛赞助方  
纳龙科技有限公司

秘书处地址  
ICBEB2021 组委会  
武汉市东湖高新区光谷  
国际企业中心  
电话：027-87051286  
邮箱：icbeb@icbeb.org



### 中国苏州，2021年11月15-18日

尊敬的各位同仁，

在大家的鼎力支持下，2018-2020 前三届中国生理信号挑战赛（CPSC2018、CPSC2019、CPSC2020）取得了巨大成功，三届比赛围绕心电数据的智能化分析主题，吸引了全球 150 多个团队成功参赛，有力地推动了心电标准数据库建设、AI 分析、临床应用三方面公开、交互、融合式研究开展。作为一项年度赛事，第四届 CPSC 竞赛将于 2021 年 11 月于第十届生物医学工程与生物技术国际学术会议（ICBEB 2021）期间在中国苏州举行，期待您的再次关注和参与。

伴随着穿戴式医疗、健康监护、医学大数据与 AI 技术的发展，动态心电监测越来越具备大规模应用的可能，在心血管病早期筛查和健康状态辨识中扮演重要的作用。房颤是最常见的一类心律失常疾病，阵发性房颤的早筛早检尤为重要，对于房颤手术方案选择和药物干预，以及多种临床并发症诊疗具有重要价值。为此，CPSC 2021 聚焦在动态心电数据中阵发性房颤事件的识别与端点检测，更多竞赛信息请参阅：<http://www.icbeb.org/CPSC2021>。

在此，我们由衷地感谢东南大学仪器科学与工程学院、东南大学生物电子学国家重点实验室、南京医科大学生物医学工程与信息学院、中国生物医学工程学会、ICBEB 组委会对竞赛的支持，感谢纳龙科技有限公司对竞赛的大力赞助。

苏州是一座美丽的中国古典名城，我们诚挚地邀请您参加 CPSC 2021，参加 ICBEB 2021，让我们 2021 年 11 月相会于世界园林之都：苏州！



CPSC2021 竞赛组委会主席  
2021 年 3 月 南京

### 竞赛主办单位

东南大学 仪器科学与工程学院  
东南大学 生物电子学国家重点实验室  
南京医科大学 生物医学工程与信息学院  
中国生物医学工程学会 健康工程分会，生物医学传感技术分会，生物医学测量分会

