

2020 中国生理信号挑战赛：长程动态心电数据中搜寻室性和室上性早搏

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
蔡志鹏
高鸿祥
王星尧
沈 琴
丁祥伟

国际顾问主席
Gari D. Clifford

国际顾问联合主席
宋爱国
李建清
陆祖宏
彭 屹
姚映佳

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

竞赛赞助方
联想集团

秘书处地址
ICBEB2020 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，2020 年 11 月 15-18 日

尊敬的各位同仁，

在大家的鼎力支持下，2018 年首届和 2019 年第二届中国生理信号挑战赛（CPSC 2018 & CPSC 2019）完美落幕，两届比赛吸引了全球 100 多个团队成功参赛，有力地推动了医疗心电大数据开源交互研究模式的发展。作为一项年度赛事，第三届 CPSC 竞赛将于 2020 年 11 月第九届生物医学工程与生物技术国际学术会议（ICBEB 2020）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、物联网等技术的发展，长程动态心电监测越来越具备大规模应用的可能，在心血管疾病早期筛查中扮演至关重要的作用。近几十年来发展的心律失常检测算法在公开的静态心电数据库上取得了非常高的精度，然而，针对含有不可预期噪声的动态心电数据，算法准确度仍有相当的提升空间。为此，CPSC 2020 聚焦在长程动态单导心电数据中两种重要的心律失常检测——室性和室上性早搏，更多竞赛信息请参阅：<http://www.icbeb.org/Challenge.html>。

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、江苏省仪器仪表学会、ICBEB 组委会对竞赛的支持，感谢联想集团对竞赛的大力赞助。

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 2020，参加 ICBEB 2020，让我们 2020 年 11 月相会于世界园林之都：苏州！

CPSC2020 竞赛组委会主席
2020 年 1 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
ICBEB 组委会

