

中国医药教育协会继续医学教育部

药教协〔继教〕会字 190226 号

关于举办“全国动态心电技术规范暨心电散点图应用技术” 研修班的通知

各有关单位：

动态心电图是心内科最常见的检查之一，24 h 的动态心电数据一般有 10 多万次心搏，属海量数据。如何快捷、准确阅读海量心电数据是心电图医师，乃至心血管医师、全科医师面临的挑战。心散点图以其独特的表达方式，使不同心搏的节律呈现出不同图形特征，并从其图形特征和变化中清楚地显示心脏搏动的整体节律特性和不同心律失常的节律特点，这些都是单从传统的心电波形图无法观察到的信息，也是快速准确解读海量心电数据的关键。 365 医学网

临床心电散点图学是关于解读心电大数据的方法和方法学的学问。“心电图学”研究的基本对象为心脏，基础是心搏，使用的人工语言是“波形”；“心电散点图学”研究的基本对象是心电波形（心室搏动的 R 波），基础是大数据的 RR 间期，使用的语言是“点”，利用的工具是“解析几何”。因此，在某种程度上可以说，心电散点图学是研究“心电信息”的科学，其立足于“整体”，在整体上把握“部分”，从高一级的维度解决问题。心电散点图的开拓性研究和应用打开了心电大数据分析的视野，近几年在临床上也得到了更加广泛的应用，但部分临床及心电图医师对于心电散点图的理论和实际应用的分析技巧，有待进一步提高。

2019 年 10 月 18 日至 21 日在河南郑州，由中国医药教育协会主办，继教部承办“全国动态心电技术规范暨心电散点图应用技术”研修班，本次会议将邀请全国著名心脏病学和心电学专家教授与会做精彩的学术报告和专题讲座。会议坚持以“实用”和“提

中国医药教育协会继续医学教育部

高”为宗旨，并进行现场学术交流及疑难解答，会议内容丰富、新颖，富有实用性和前瞻性。

一、大会学术委员会及专家团队：

郭继鸿（北京大学人民医院）

卢喜烈（解放军总医院）

许 原（北京大学人民医院）

尹彦琳（北京阜外医院）

王晓明（解放军总医院第七医学中心）

李方洁（中国中医科学院望京医院）

向晋涛（武汉大学人民医院）

张夏琳（北京康复医院）

李江波（四川大学华西医院）

二、时间：2019年10月18日至21日

地点：河南郑州

三、会议内容：

1. 动态心电图技术最新进展、新概念及新技术临床应用；
2. 心电图危急值中国专家共识解读；
3. 心律失常心电图改变与血流动力学；
4. 互联网+远程心电大数据分析诊疗的应用；
5. 动态血压诊断规范与规范报告书写；
6. 心电散点图在心律失常诊断中的应用；

中国医药教育协会继续医学教育部

7. 动态心电图的操作与分析的注意事项；
8. 心肌缺血的动态心电图诊断与鉴别诊断；
9. 窦性心律失常的散点图特征；
10. 各种早搏及反复心搏的散点图特征；
11. 心房扑动-颤动谱的散点图特征；
12. 各种并行心律的散点图特征；
13. 交界性自主心律及逸搏的散点图特征；
14. 传导阻滞、心脏起搏的散点图特征；
15. 幼儿及儿童心律特点及心电图散点图特征；
16. 特殊心电图散点图病例分享；
17. 利用散点图方法学现场演示病例；
18. 如何应用散点图方法学进行临床心电学研究。

四、心电图案例与复杂疑难病例征集及分析解答

大会向参会代表征集疑难复杂心电图图例电子版或典型患者病史，要求病例资料完整，心电图清晰、完整；提出复杂疑难病例或是要讨论的问题，大会安排专家进行病例答疑。有意者提前准备，资料请发邮件至：287343787@QQ.com，组委会将组织专家团队与参会代表对提交的疑难心电图和相关病例进行交流讨论。

五、参会对象：各级医疗机构医务人员，包括临床医生、心电医生、散点图医生，内科、心内、心外科医生、社区医生、全科医生、护士等人员。

六、报名须知：

1. 培训费：1380 元/人（含场地费、听课费、资料费等），欢迎各单位组织相关人

中国医药教育协会继续医学教育部

员参加；食宿由会务组统一安排，费用自理。

2. 参会代表认真填写报名回执表并发邮件或传真报名至会务组，会务组将在会前一周回复第二轮通知（具体报到地点及报到事宜）

3. 会务组联系方式

联系人：郭亚莉 010-59457214 18600764269

传 真 010-59457214 E-mail: 287343787@qq.com

继教部联系人：张照彤 010-82331980

中国医药教育协会继续医学教育部



中国医药教育协会继续医学教育部

“全国动态心电技术规范化和心电散点图应用技术”研修班

报 名 回 执

单位名称				
地 址				邮 编
姓 名	性别	科室及职务	手机	身份证号
E-mail 或 QQ、微信				
注意事项	姓名、身份证号码一定要与身份证一致，官网查询以填报信息为准。			