



主编：韩雅玲

工作通讯

WORKING NEWSLETTER

目次

新年贺词 1

笃实躬耕传薪火 砥砺奋进展宏图：
中华医学会第二十四次全国心血管年会
暨 2022 年辽宁省医学会心血管年会 2

会议纪要

中华医学会心血管病学分会 2022 年第三次网络
视频常委扩大会议纪要 9

青年学组 2022 年学组工作会议纪要 15

心血管急重症学组 2022 年学组工作会议纪要 ... 19

心血管临床研究学组 2022 年学组工作会议纪要 .. 20

肿瘤心脏病学学组 2022 年学组工作会议纪要 25

心血管创新与转化学组 2022 年学组工作会议纪要 . 27

心血管信息化学组 2022 年学组工作会议纪要 28

代谢性心血管病病学组 2022 年学组工作会议纪要 . 30

精准心血管病学学组 2022 年学组工作会议纪要 .. 31

心血管病影像学组 2022 年学组工作会议纪要 32

护理学组 2022 年学组工作会议纪要 34

工作计划

中国慢性冠状动脉综合征患者诊断及管理指南
撰写计划 36

缺血性心肌病冠脉血运重建中国专家建议撰写计划 .. 41

心力衰竭无创影像评价的中国专家共识 44

女性心律失常诊治的中国专家共识撰写计划 45

女性高血压诊治的中国专家共识撰写计划 46

非 HDL-C 与心血管疾病风险关系及临床管理专家
共识撰写计划 47



中华医学会心血管病学分会

2022.12

运动康复心血管风险评估与防范中国专家共识撰写计划	48
右心系统疾病无创影像评价的中国专家共识	51
讣 告	
我国著名的心血管病专家叶绪镆教授逝世	52
我国著名的心血管病专家刘国树教授逝世	封三
中华心血管病杂志原主任诸永康先生逝世	封四
中华医学会心血管病学分会第十一届委员会委员名单	封二

中华医学会心血管病学分会第十一届委员会委员名单

主任委员 韩雅玲

前任主任委员 葛均波

候任主任委员 马长生

副主任委员 于波 王建安 杨杰孚 黄岚

常务委员 (按拼音排序)

陈茂 方唯一 傅向华 高炜 葛均波 韩雅玲 何奔 黄岚 江洪
孔祥清 李玉明 刘斌 马依彤 马长生 钱菊英 孙英贤 王建安 杨杰孚
杨新春 杨跃进 于波 袁祖贻 张澄 张瑞岩 张抒扬 赵世华 周胜华
周玉杰

委员 (按拼音排序)

白锋 边惠萍 卜培莉 蔡军 曹丰 陈红 陈纪言 陈良龙 陈茂
陈绍良 陈韵岱 程标 丛洪良 达娃次仁 董建增 方全 方唯一 傅国胜
傅向华 高炜 葛均波 韩清华 韩雅玲 何奔 洪葵 侯爱洁 黄晶
黄恺 黄岚 季福绥 贾绍斌 江洪 孔祥清 李保 李国庆 李建平
李浪 李凌 李毅刚 李玉明 梁春 刘斌 刘俊明 刘梅林 刘启明
刘学波 马依彤 马长生 聂绍平 齐晓勇 钱菊英 沈成兴 石蓓 寿锡凌
苏晞 孙爱军 孙英贤 唐熠达 田野 王洪巨 王继光 王建安 王焱
王祖禄 吴明 吴强 吴永健 夏云龙 徐标 许顶立 严激 杨杰孚
杨丽霞 杨新春 杨跃进 于波 余再新 袁祖贻 曾春雨 曾和松 张澄
张萍 张瑞岩 张抒扬 赵世华 赵兴胜 郑杨 周胜华 周玉杰

秘书长 张抒扬

副秘书长 周胜华 王祖禄

喜迎兔年

新年贺词



尊敬的中国心血管界的各位同道：

我是中华医学会心血管病学分会（CSC）主任委员韩雅玲。在这辞旧迎新即将进入 2023 年之际，我代表 CSC，向辛勤工作在心血管病防治战线上的各位同道致以诚挚问候和美好祝福！

过去的 2022 年，在完成心血管病防治和新冠防控的双重任务中，CSC 积极响应和坚决执行政府相关政策法规，紧密协作、相互配合，全面建设取得很多可圈可点的成绩。发表了近 10 项指南 / 共识 / 建议并组织了系列巡讲宣传。受上级主管部门的委托，参与了《临床技术操作规范》和《临床诊疗指南》的修订及《中国临床案例成果数据库》的病例提供。举办了“世界心脏日、中国高血压日”等公益活动，还多次举办健康咨询和公众科普讲座，服务基层百姓，受到各方高度认可。新创办的 CD 杂志被 DOAJ、Scopus 国际数据库提前收录。分会创建的临床研究基金 4 年来已成功支持了 30 项研究，且基金编号 CSCFA01 支持的“BRIGHT-4 研究”已在《柳叶刀》全文发表。在极困难的情况下，分会委员群策群力，胜利召开“一年二会”，通过设立国际交流论坛，增进了国际合作。特别是国家抗疫政策刚发生重大调整、疫情发病人数激增的特殊时刻，分会年度最重要的学术年会采取现场 + 线上结合的形式圆满举办。令人感动的是，许多同道在刚刚阳过或阳康的情况下，克服身体严重不适在线上积极参会，或千里迢迢抱病坚持赶赴沈阳支持会议，还有些同道明知现场参加会议期间可能会“阴转阳”，但依然义无反顾地到沈阳完成各项会务任务。现场的 800 余位专家代表及线上的 113 万余位专家汇集成一股弘扬学术、精进技术和传播公益的正能量，令人热血沸腾。年会开幕式上，我们向 34 位年过 80、德高望重的老委员和老编委颁发了第四届“鲇鱼荣誉”，举办了“冯建章教授纪念讲座”，向所有曾为中国心血管病防治事业做过奉献的前辈专家致以崇高的敬意！年会上还为 2022 年度评出的 12 个工作成绩突出的学组颁发了模范学组奖牌。所有这些成绩的取得，归功于中华医学会的领导和各位同道的共同奋斗。

2023 年，虎辞旧岁兔迎春，兔年常常象征着人们善于超越困难，迈向成功。让我们沿着党的二十大指引的航向，在中国心血管病防治战线上踔厉奋发，勇毅前行，为中国人民的心血管健康福祉创造更加美好的明天！

衷心祝各位朋友新年快乐！阖家幸福！也祝愿各位朋友保重身体，尽快恢复健康态！



中华医学会心血管病学分会主任委员
中华心血管病杂志总编辑
中国工程院院士韩雅玲

笃实躬耕传薪火 砥砺奋进展宏图： 中华医学会第二十四次全国心血管年会 暨 2022 年辽宁省医学会心血管年会



2022年12月15日至18日，由中华医学会和中华医学会心血管病学分会主办，辽宁省医学会、辽宁省医学会心血管病学分会、北部战区总医院全军心血管病研究所承办的“中华医学会第二十四次全国心血管年会暨2022年辽宁省医学会心血管年会”在沈阳市以线上线下相结合的形式成功召开！

2022年12月17日早，大会以“开幕致辞”、“鲇背荣誉颁奖仪式”、“模范学组表彰仪式”和“冯建章教授纪念讲座”四大主题，隆重举行了开幕仪式。

开幕仪式隆重热烈 谆谆寄语引领前行

大会举行了隆重的开幕仪式。中华医学会心血管病学分会副秘书长、北部战区总医院王祖禄教授主持大会开幕式第一环节，现场出席大会开幕式的领导和嘉宾有：中华医学会王健副会长兼秘书长，辽宁省卫生健康委高明宇副主任，北部战区总医院陆辉院长，卫勤部周师军部长，中华医学会心血管病学分会主任委员、北部战区总医院韩雅玲院士，中华医学会心血管病学分会候任主任委员马长生教授，中华医学会心血管病学分会副主任委员于波教授、王建安教授，辽宁省医学会心血管病学分会主任委员孙英贤教授、候任主任委员王效增教授，中国医科大学附属第一医院曾定尹教授，中华医学会心血管病学分会李玉明教授、陈茂教授、江洪教授、袁祖贻教授、周胜华教授、刘斌教授、陈绍良教授、孔祥清教授以及《中华心血管病杂志》和《心血管病探索（英文）》编辑部主任付晓霞等国内著名专家和广大线上同道参加开幕式。韩雅玲院士、陆辉院长、高明宇副主任、王健副会长致开幕辞。

韩雅玲院士：多方联动搭建学术盛会，集思广益凝聚发展共识

韩雅玲院士在致辞发言中指出，过去一年，中华医学会心血管病学分会在中华医学会的正确领导和全体委员的共同努力下，发表并组织宣讲近 10 项中国指南 / 共识 / 建议，助力临床诊疗指南修订，多措并举开展临床研究，在国际上发出中国声音，24 个学组开展的学术推广活动精彩纷呈，并多次举办健康咨询和公共科普讲座等公益活动，服务基层百姓，全面建设成绩可圈可点，受到中华医学会领导和业界同道的高度认可。本次大会秉持传承发展的理念，注重创新与合作，通过颁发“鲐背荣誉”和举行纪念讲座的形式铭记业界前辈的光荣传统，激励青年一辈奋斗前行。祝愿各位与会嘉宾在会议期间充实学术、激发创新、收获友谊。搭乘党的二十大东风，在中国心血管病防治战线上踔厉奋发、勇毅前行，进一步增进中国人民的心血管健康福祉！



韩雅玲院士开幕式致辞

陆辉院长：集众人之智 采众家之长 促共同发展

陆辉院长表示，好事多磨终成事，佳期难得自有期。中华医学会全国心血管年会自 1978 年成立，与改革开放同龄，讲述了学科发展的春天故事。44 年间 23 次精品学术年会，见证了我国心血管病防治事业从小到大、从弱到强的发展历程。北部战区总医院在中华医学会、辽宁省医学会和广大同仁的引领帮助下，学科建设取得了长足的发展，特别是今年由韩雅玲院士领导的科研成果在柳叶刀杂志全文发表，创造了记录。桃李不言，下自成蹊。多年来，中华心血管病学分会始终关注中青年医师的成长，始终扎根在服务人民的前沿，各位专家亲赴全国基层一线开展教学查房、传道授业、济贫拔苦，为健康中国和健康教育建设作出积极贡献。相信此次大会一定能汇集众家之长，进一步为心血管病诊疗事业的发展助力增效。



北部战区总医院陆辉院长开幕式致辞

高明宇副主任：发挥学科优势，勇当健康辽宁建设“领头羊”

高明宇副主任讲到，辽宁省心血管疾病预防、诊断和治疗的任務十分艰巨。北部战区总医院心血管病学科在各级领导的支持下，在学科带头人韩雅玲院士以及全体医护人员的共同努力下，在心血管疾病预防、诊断、治疗、康复以及基础和临床研究等方面均取得了显著成绩。相信在全国同道的帮助支持下，辽宁省心血管专科能够继续发挥学术和技术优势，做健康辽宁建设的“领头羊”，早日迎来心血管病发病率和致死率下降的拐点，造福于广大民众和患者。



辽宁省卫生健康委高明宇副主任开幕式致辞

希望借助本次会议平台,充分交流谋发展,思维碰撞促提升,进一步提高辽宁省心血管病诊疗水平,用精湛的医疗服务人民,为辽宁实现全面振兴、全方位振兴奠定坚实的健康基石。

王健副会长：总结成绩硕果累累 戮力前行开创未来

王健副会长表示,中华医学会心血管病学分会历史悠久、专家云集,第十一届委员会在以韩雅玲院士为主任委员的常委会领导下,积极响应健康中国战略,围绕学术发展、人才培养和科普公益三条主线,带领心血管病学分会广大同道克服困难,扎实推进各项部署,在组织建设、文化建设、国际交流、创办专业英文期刊、办好临床心血管病大会和全国心血管病年会、推动科普公益等方面都取得了很大成绩,可以说创下了历届之最,成为典范。希望本次大会以党的二十大精神 and 习近平总书记重要指示精神为指引,用新思想武装头脑,用新作为开创未来,增加紧迫感、责任感和使命感,矢志不渝,笃行不怠,积极投入健康中国建设,弘扬医学道德,切实做好心血管疾病防治各项工作,为保障人民群众生命健康作出更大贡献。



中华医学会副会长兼秘书长王健开幕式致辞

鲐背荣誉颁奖仪式 传承精神赓续前行

杏林春满,大医精诚。中国心血管病事业老一辈杰出专家以奋斗诠释初心,以智慧谱写了人生华章。为传承老一辈专家全心全意为患者服务的敬业精神和严谨创新的科学家精神,激励后辈进步,自韩雅玲院士担任主任委员以来,中华医学会心血管病学分会特设立“鲐背荣誉”,以表彰在中国心血管病学领域作出卓越贡献的老专家。鲐背荣誉颁奖仪式自2019年始迄今已颁发4次,每年在全国心血管年会上举行颁奖仪式,共有83位老前辈获此荣誉。本次鲐背荣誉颁奖仪式由中华心血管病学分会副秘书长周胜华教授担任主持嘉宾,共有34位老专家荣获“鲐背荣誉”。颁奖嘉宾韩雅玲院士、于波教授、王祖禄教授为获奖老专家之一、现场参加颁奖仪式的天津医科大学第二医院张承宗教授及部分获奖老专家单位代表颁奖。



蔡运绳 教授 陈达光 教授 陈兰英 研究员 陈在嘉 教授 崔志澄 教授 戴汝平 教授 单江 教授 郭静宣 教授
胡镇祥 教授 黄元铸 教授 纪宝华 教授 梁立权 教授 刘万军 教授 刘伊丽 教授 刘玉清 教授 刘卓敬 教授



鲇背荣誉获得者（备注：获奖者按照姓氏拼音顺序排序）



颁奖合影（部分老专家及单位代表）

大会特意准备了部分获奖老专家代表获奖感言视频，他们是：吴天一院士（“七一勋章”获得者，被评为“感动中国 2021 年度人物”）、单江教授、郭静宜教授、刘万车教授、刘伊丽教授、刘卓敏教授、沈璐华教授、吴兆苏教授、张承宗教授和祝善俊教授。各位前辈立足当下、着眼未来，真诚表达了对分会主任委员韩雅玲院士及分会全体专家的感谢和祝福；表达了对中华心血管病学分会及中华心血管病杂志取得学术成就的赞许；表达了对中华心血管病学分会发展建设的美好祝福。其中，吴天一院士在感言中说：我非常感谢主委韩雅玲院士和大家没有忘记我们这些心血管病战线的老兵，这说明我国心血管病事业后继有人，这说明我国心血管事业的接力棒正传向更高的境界。中国共产党第二十次全国代表大会胜利闭幕了，在这次会议上，习近平总书记指出“科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力”，我希望我国的心血管工作者以这三个第一为指引，把我国的心血管事业走出中国的特色，把我国心血管病的防护走在世界前列。广大中青年医生在致敬前辈的同时，会更好地传承我国心血管病老前辈的光荣传统，在新时代展现新作为，在新征程作出新贡献，让我国心血管病防治事业更上一层楼。

模范学组表彰 对标先进争一流



在“2022年度模范学组”表彰仪式中，共有12个模范学组被颁奖获此殊荣，分别为：青年学组、心血管病临床研究学组、心脏康复学组、结构性心脏病学组、介入心脏病学组、女性心脏健康学组、心血管信息化学组、肿瘤心脏病学组、高血压学组、心力衰竭学组、冠脉腔内影像及生理学学组、心血管老年学组。韩雅玲院士、于波教授、王祖禄教授、朱永赞主任为2022年度模范学组颁奖。

纪念讲座缅怀冯建章教授

广东省人民医院心内科谭宁教授发表了《缅怀冯建章教授》的纪念演讲。谭宁教授介绍了冯建章教授的生平事迹，回顾了冯建章教授筚路蓝缕，自主研发诊断利器之路；展示了其高瞻远瞩，参与筹建广东省心血管病研究所的历史贡献；赞美他援非访美，果敢发出国际合作中国声音的决断；诠释了桃李不言自成蹊、为有清香吐芳华的人生内涵。冯建章教授曾任中华心血管病学会第四届、第五届副主任委员，是广大心血管同道的良师益友，他的一生醍醐济世，誉满杏林、桃林芬芳。让我们传承冯建章教授的精神，以实际行动践行医者仁心、大爱无疆的铮铮誓言。



主旨论坛：院士名家领衔 携手共谋发展

主旨论坛由韩雅玲院士亲自设计，邀请到高润霖院士、胡大一教授、胡盛寿院士、马长生教授、张运院士、葛均波院士、刘德培院士、陈义汉院士、杨宝峰院士、顾东风院士、董尔丹院士、吴以岭院士和韩雅玲院士。这 11 位院士及 2 位知名心血管病学专家的讲座，代表了中国心血管学界最高的学术视角，从不同侧面交流介绍了心血管病防治研究方面的最前沿进展和国内外同道取得的最新成就，是本次年会最大的亮点。主旨论坛由于波教授、杨跃进教授、张抒扬教授、曾定尹教授、杨杰孚教授、高炜教授、李玉明教授、刘斌教授、王建安教授、袁祖贻教授、周胜华教授和王祖禄教授担任主持嘉宾。





小结：

四十四年建设长跑精益求精、潜心磨砺；二十四届学术盛会久久为功、善作善成。中华医学会心血管病学分会第十一届委员会在主任委员韩雅玲院士和常委会的带领下，凝聚力量、开拓创新，搭建了行业学术交流与合作的精品学术平台，推动了心血管领域学科建设和学术发展，将分会工作推上了一个历史新高。本次会议共有 186 场次的 970 个学术报告，合计 800 余人参加线下会议，1 136 486 人次线上参加。时间镌刻奋斗足迹，梦想闪耀如磐初心。相信在未来的发展征程中，心血管病学分会将继续汇智聚力、继往开来，携手共谱心血管事业合作发展新篇章，助力早日实现健康中国战略目标！

（编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

中华医学会心血管病学分会 2022 年
第三次网络视频常委扩大会议纪要

会议时间：2022 年 11 月 12 日 15:00–15:35

参会人员：CSC 常委、秘书长 / 副秘书长、学组组长 / 青年学组副组长（共 37 人）

学术会务部朱永赞、分会办公室人员、中华心血管病杂志及 CD 编辑部主任付晓霞等

请假人员：黄岚、杨新春、杨跃进、赵世华、唐熠达、季福绥（共 6 人）

主持人：韩雅玲主任委员

主要内容

一、韩雅玲主任委员做近期工作总结

(一) 完成 2022 年度 CSC 临床研究专项基金评审

按照 CSC 临床研究专项基金评审流程，2022 年 6 月经过 92 位专家函审，7 月 4 日经 7 位专家以网络会议形式在线进行终审，最终评选出 2022 年 CSCF 资助 7 项课题，其中 A 类 2 项，B 类 5 项。经 CSC 常委邮件评议通过及公示，学术工作委员会主任委员及 CSC 主任委员履行签字手续，批准成为本年度资助项目（表 1）。

表 1 2022 年 CSCF 资助项目

序号	项目编号	负责人	单位	课题名称	类别
1	CSCF2022A01	陈绍良	南京市第一医院	PCSK9 抑制剂联合高强度他汀预防急性冠脉综合征患者 PCI 术后心血管事件：一项随机、双盲、安慰剂对照、多中心临床试验	A
2	CSCF2022A02	李毅	北部战区总医院	OPT-CAD 评分指导的急性冠脉综合征病人 PCI 术后双联抗血小板降阶治疗时机研究（OPTGUIDANCE）：一项基于注册的随机对照研究	A
3	CSCF2022B01	罗建方	广东省人民医院	低剂量秋水仙碱对腹主动脉瘤的疗效评价：一项前瞻性、随机、安慰剂对照、双盲、多中心研究（NCT05361772）	B
4	CSCF2022B02	孙英贤	中国医科大学附属第一医院	强化降压治疗对降低老年痴呆发生风险的研究	B
5	CSCF2022B03	吴永健	中国医学科学院阜外医院	基于综合临床事件及 4D-CT 的经导管主动脉瓣置换术后抗栓策略研究	B
6	CSCF2022B04	袁祖贻	西安交通大学第一附属医院	熊去氧胆酸减轻他汀引起的糖耐量减退一项多中心、前瞻性、随机对照双盲临床试验	B
7	CSCF2022B05	张抒扬	中国医学科学院北京协和医院	高危人群转甲状腺素蛋白心脏淀粉样变患病率：基于超声心动图检查的全国多中心横断面调查研究	B

（二）完成 CSC 临床研究专项基金补充项目初评

由于得到定向资金支持，特增加 2 个补充项目，研究方向为导管消融相关的心律失常、心力衰竭、结构性心脏病。2022 年 10 月 24 日下发《CSC 临床研究专项基金 2022 年度补充项目征集通知》，11 月 9 日已完成项目申报，预计 2022 年 11 月完成函审和终审，时间待定（网络视频或现场形式）。

（三）CSC 临床研究专项基金取得成果

2019 年首批 CSCF 已经喜结硕果，韩雅玲院士牵头的多中心随机对照临床研究 Bright 4（CSCF2019A01）于 2022 年 11 月 6 日在柳叶刀杂志全文在线发表，2021 年最新影响因子 202.731。

（四）多次召开 CSC 年会筹备会

为完成 CSC 年会筹备工作，组织召开线下日程审理会和征文审稿会 1 次，年会秘书长联席筹备会（线上）6 次。感谢参加会议的专家和医学会领导：韩雅玲、马长生、张抒扬、王祖禄、周胜华、张萍、杨新春、赵世华、聂绍平、袁祖贻、寿锡凌、李建平、唐熠达、荆志成、曹丰、蔡军、陈红、刘静、李菲、徐凯、李毅、朱鲜阳、付晓霞、夏云龙、张子新、张权宇、李洋、梁延春、学术会务部朱永赞，以及分会办公室人员等。目前筹备工作基本就绪，鉴于当前国内疫情呈高位流行，预计在 2022 年 12 月 9-12 日以线上为主的形式召开，请各位常委预留时间。

（五）2022 年已发表指南 12 项（表 2）

表 2 2022 年已发表指南 / 共识 12 项

序号	题目	时间	通讯作者	发表杂志卷期页
1	急性肺栓塞多学科团队救治中国专家共识	2022	聂绍平、荆志成、黄岚	中华心血管病杂志，2022,50(1):25-35
2	经导管主动脉瓣植入术后抗血栓治疗中国专家共识	2022	陈茂	中华心血管病杂志，2022,50(2):117-131
3	ST 段抬高型心肌梗死患者急诊 PCI 微循环保护策略中国专家共识	2022	韩雅玲、张运、曹丰	中华心血管病杂志，2022,50(3):221-230
4	急性心肌梗死合并心原性休克诊断和治疗中国专家共识（2021）	2022	韩雅玲、江洪、杨跃进	中华心血管病杂志，2022,50(3):231-242
5	中国冠状动脉左主干分叉病变介入治疗指南	2022	陈绍良、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(4):349-360 （英文版在 CD 杂志 2022 年第 3 期发表）
6	六分钟步行试验临床规范应用中国专家共识	2022	胡大一、杨新春、荆志成、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(5):432-442
7	女性慢性心力衰竭管理的中国专家共识	2022	刘梅林、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(7):653-661
8	血管紧张素受体-脑啡肽酶抑制剂在心力衰竭患者中应用的中国专家共识	2022	张抒扬、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(7):662-670
9	经导管二尖瓣缘对缘修复术的中国专家共识	2022	葛均波、王建安、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(9):853-863
10	经皮机械循环辅助在复杂心血管疾病介入治疗应用中国专家共识	2022	周胜华、江洪、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(10):959-972
11	心肺运动试验临床规范应用中国专家共识	2022	胡大一、杨新春、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(10):973-986
12	恶性肿瘤患者冠心病预防与管理中国专家共识	2022	夏云龙、袁祖贻、张志仁、韩雅玲	中华心血管病杂志，2022,50(11):1096-1106

（六）开展科普及公益活动

在分会倡导及韩雅玲主任委员组织下，各位委员积极参加世界肺动脉高压日、世界心脏日、全国高血压日、肿瘤心脏病日等公益宣教活动，参与中国科协“科普中国医疗健康”项目暨征集推荐优秀科普作品等工作。

（七）分会完成政府、中国科协及医学会委托工作

在分会号召下，全体委员积极参加 2022 年中国临床案例成果数据库优秀临床案例成果征集遴选活动，共计投稿 314 篇，已有 31 篇被收录并接到证书，还在陆续评审中；分会参与撰写中国人口健康领域基础科学研究整体水平和国际影响力评估报告；参与修改专科分会考核指标建议；参加科普中国医疗健康项目启动会；参加中西医结合诊疗方案编制研讨会；参加重大疾病和先进技术匹配工作会议等。

（八）科研和学术推广

1. 2022 ACC、ESC 会议召开后，为更好地传递最新学术资讯，分会主任委员韩雅玲院士和候任主委马长生教授第一时间组织分会专家对重磅临床研究和临床指南进行解读。

围绕 ACC 2022 会议学习解读，举办了“聚焦 ACC 共筑心发展——中华医学会心血管病学分会线上解读会”，由韩雅玲院士与马长生教授共同担任会议主席，聂绍平教授、陈红教授和王祖禄教授担任授课专家，邀请多位著名 CSC 常委、组长及委员和青委专家，就 ACC 会议的重磅研究及心衰指南进行深入解读分析。

围绕 ESC 2022 会议学习解读，以 CSC 名义在《医师报》刊发两期四个专栏，对 ESC 四个最新指南及十大最新临床研究进行介绍和解读，撰文专家有：韩雅玲、马长生、张抒扬、杨跃进、何奔、江洪、张萍、刘斌、夏云龙、赵冬、王祖禄、荆志成、张健、蔡军。在《中华心血管病杂志》连续刊出两期共 3 篇 ESC2022 指南解读，作者为：王祖禄、夏云龙、张健。

2. CSC 委员团队的 4 项研究成果在 11 月召开的 AHA 2022 会议的 Late-Breaking Science 主会场做大会报告。

Bivalirudin With a Post-PCI High-Dose Infusion versus Heparin Monotherapy During Primary PCI in STEMI: The Randomized BRIGHT-4 Trial (STEMI 患者 PCI 术后高剂量输注 Bivalirudin 与单纯肝素治疗的比较：随机 BRIGHT-4 试验)，韩雅玲等，北部战区总医院，相关文章已 online 发表在 Lancet。

Efficacy and Safety of Indobufen versus Aspirin After Coronary Drug-Eluting Stent Implantation: A Randomized, Open-Label, Non-Inferiority Trial (冠状动脉药物洗脱支架植入术后吲哚布芬与阿司匹林的疗效和安全性：一项随机、开放性、非劣效性试验)，葛均波等，复旦大学附属中山医院，相关文章已 online 发表在 Circulation。

The Impact of Chinese Herbal Medicine, Tongxinluo in Patients With Acute Myocardial Infarction—Results From the CTS-AMI Trial (中药通心络对急性心肌梗死患者的影响；CTS-AMI 试验结果)，杨跃进等，中国医学科学院阜外医院。

Effectiveness of a Village Doctor-Led Multifaceted Implementation Strategy on Cardiovascular Disease Among Patients With Hypertension: A Cluster Randomized Trial (乡村医生主导的心血管疾病防治多方位实施策略对高血压患者心血管疾病防治的有效性：集群随机 CRHCP 试验)，孙英贤等，中国医科大学第一医院。

3. 韩雅玲主任委员应 Nature Reviews of Cardiology 杂志邀请，在该刊《全球视角》专栏发表评

论文章。

韩雅玲主任委员结合自身临床科研经历，指出中国女性心血管医师在临床工作和科研方面发挥着不可或缺的重要作用。Nature Reviews of Cardiology 为 Nature 杂志子刊，2021 年最新影响因子 49.421。

（九）杂志编辑部工作

1. CD 杂志被 DOAJ 和 Scopus 数据库收录。2022 年 8 月 30 日，中华医学会心血管病学分会英文会刊 CD 杂志正式被 DOAJ 数据库收录！9 月 24 日，CD 杂志又接到通知，正式被 Scopus 数据库收录！在 Scopus 数据库收录通知邮件中提到，CD 杂志虽然目前发表论文数量不多，正式刊出时间不足 2 年（出刊 2 年是 Scopus 数据库通常规定的时间），但期刊论文的质量和出版标准很高，所以提前予以收录！

2. 中华医学杂志英文版复刊后第九届编辑委员会成立暨创刊 135 周年纪念会上，分会前任委员、现任委员及学组委员等获得多项荣誉。韩雅玲、周胜华、李毅刚、李悦、荆志成获得审稿卓越贡献奖；高润霖、张抒扬获得最受读者欢迎论文奖；高润霖、沈卫峰、韩雅玲、马长生、陈绍良获得学术推广卓越贡献奖。

（十）完成模范学组评选工作

按照《中华医学会心血管病学分会学组年度考核评价管理办法（2021 版）》规定，根据各学组总结进行评分，得分顺排前 50% 的学组评选为模范学组，分别是心血管临床研究学组、青年学组、心脏康复学组、结构性心脏病学组、介入心脏病学组、女性心脏健康学组、心血管信息化学组、肿瘤心脏病学学组、高血压学组、心力衰竭学组、冠脉腔内影像及生理学学组和心血管老年学组，CSC 年会期间将举行表彰仪式。

二、韩雅玲主任委员宣布 2022 年度工作委员会工作总结征集通知

根据分会大项工作安排，本次常委扩大会后将启动“2022 年度工作总结报告”撰写工作，请五个工作委员会整理本年度工作成绩，12 月 12 日前完成，分会办公室负责收集汇总，最终上交主任委员审理后在下次全委会上汇报。

三、韩雅玲主任委员宣布 2023 年度工作计划征集通知

2022 年度工作即将接近尾声，为更好地发挥委员作用、做好分会工作，明确未来工作重点，现征集 2023 年工作计划，请各工作委员会、各学组于 12 月 18 日前，报送 2023 年度工作计划，分会办公室负责收集汇总形成分会工作计划，最终上交主任委员审理后在下次全委会上汇报。

四、候任主任委员马长生教授主持 2022 年第二批指南共识立项讨论

2022 年 CSC 已发表指南/共识 12 项，已完成投稿的指南/共识 11 项，已立项尚未发表的指南/共识共 31 项（截止 2022 年 11 月），基础研究学组申请撤销 1 项“基于药物基因组学的心血管疾病新药临床评价中国专家共识”。已立项 2 年尚未发表的指南/共识有 2 项（表 3），按要求 2022 年 12 月 31 日之前应完成投稿，到期未完成将自动取消。取消后如果需要继续撰写，请学组重新申请立项，走分会审批流程。

表 3 立项 2 年尚未发表的指南/共识（2 项）

序号	发起学组	题目	负责专家	立项时间	进展情况
1	精准心血管病学学组	单基因遗传性心血管病基因变异致病性分析中国专家共识	董建增	2020.06	已申请延期半年，年底前可以完成投稿
2	冠脉腔内影像及生理学学组	冠脉功能学临床应用专家共识	王建安	2020.10	

2022年第二批指南共识立项申请共收到8项，学术工作委员会初审一致通过，提交常委会讨论（所有立项申请表均已通过邮件提前发送参会专家阅读）。出席会议的全体委员未提出异议，8项指南共识准予立项（表4）。

表4 批准立项的2022年第二批指南共识（共8项）

序号	申请学组	题目	参与学组或联合制定的学/协会	负责人
1	代谢性心血管疾病学组	非HDL-C与心血管疾病风险关系及临床管理专家共识	代谢性心血管疾病学组	唐熠达
2	动脉粥样硬化与冠心病学组	中国慢性冠状动脉综合征患者诊断及治疗指南	动脉粥样硬化与冠心病学组/介入心脏病学组/心血管病影像学组/冠脉腔内影像及生理学学组	袁祖贻、韩雅玲
3	动脉粥样硬化与冠心病学组	缺血性心肌病患者冠状动脉血运重建中国专家建议	动脉粥样硬化与冠心病学组/介入心脏病学组/心血管病影像学组/中华医学会胸心外科学分会	袁祖贻、杨跃进、韩雅玲
4	心血管病影像学组	心力衰竭无创影像评价的中国专家共识	心血管病影像学组	赵世华
5	心血管病影像学组	右心系统疾病无创影像评价的中国专家共识	心血管病影像学组	赵世华
6	女性心脏健康学组	女性心律失常诊治的中国专家共识	女性心脏健康学组和CCCP女医师工作组	刘梅林
7	女性心脏健康学组	女性高血压诊治的中国专家共识	女性心脏健康学组和CCCP女医师工作组	刘梅林
8	心脏康复学组	运动康复中心血管风险评估与防范中国专家共识	心脏康复学组和中国康复医学会心血管疾病预防与康复专业委员会	杨新春

马长生候任主任委员再次强调，各学组应遵守《中华医学会心血管病学分会关于心血管疾病指南或专家共识制定及文件撰写规范的建议》，按流程要求立项并撰写。请各位撰写负责人注意立项时间，加快撰写和发表速度。2020年立项的2项，要求2022年12月31日前投稿；2021年4月立项的，要求2023年6月30日前投稿。本次新申请项目被批准立项后，请尽快拟定“指南共识撰写计划”，上报分会办公室备案并发表于“分会工作通讯”，在网上公示1周，如无重大歧义，可启动撰写过程；同时，所有编写小组成员必须提供“保密声明表”（11月14日分会办公室已通过邮件通知立项负责人完成上述2份文件，请各位负责专家在邮件通知的12月5日之前提交）。

五、讨论2023年4C会议、心血管年会承办单位

4C会议（中国临床心血管病学大会）和CSC全国心血管年会，是分会年度重要的学术活动。2023年4C会议时间计划在4-6月，心血管年会时间计划在9-12月。陈绍良教授和于波教授已提出申请承办2023年4C会议；全国心血管年会尚无提出申请者。其他专家如果有承办意愿，请在12月中旬之前向分会办公室和学术会务部提出申请，下次常委会上进行讨论。

会议最后，前任主委葛均波院士通报了出勤情况，本次常委扩大会议应到委员43人，实到37人，请假6人，会议圆满完成了各项日程。主委韩雅玲院士表示，受沈阳突发疫情影响，原定

11月10-13日召开的CSC心血管年会临时决定延期举办，具体时间和会议形式还要根据国家政策和疫情情况而确定。初定2022年12月9-12日以线上为主的形式召开（以正式通知为准），请各位专家预留时间。

（整理：赵娟；修改：韩雅玲 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

青年学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 10 月 20 日 18:00-19:30

会议形式：线上视频会议

参会人员：应到 46 人，出席 45 人

请假人员：1 人（刘喜教授因执行抗疫任务请假）

出席会议分管领导：韩雅玲院士

主持人：韩雅玲院士

会议内容

中华医学会心血管病学会青年学组 2022 年工作总结

2022 年 10 月 20 日，于线上召开了中华医学会心血管分会青年学组 2022 年工作总结会议。本次会议由韩雅玲院士主持，各位青年学组委员积极参会。会上，听取了徐凯副组长关于 2022 年青年学组工作总结的汇报 PPT，与会人员就基金的申请、学术活动的开展、年轻医师的培养与企业的协作科研等，展开了积极而热烈的讨论。程翔教授、张俊杰教授、田进伟教授、贾海波教授、龙德勇教授、胡新央教授、黄辉教授及柴大军教授各抒己见，畅所欲言。最后韩雅玲院士对各位教授提出的建议及问题，做出了相应的答复，并对明年的青年学组工作提出了更高的要求。

韩院士提出，习近平总书记在二十大报告中提出“踔厉奋发，勇毅前行”的口号。青年心血管医师是心血管病防治的骨干力量，肩负着学科发展与学术繁荣的伟大使命。在此，韩雅玲院士祝愿各位青委在将来的工作中按照党的二十大规划的党和国家发展事业的蓝图，实干担当，发挥积极的引领作用，为全面建设社会主义现代化国家，为健康中国建设贡献自己的青春和热血。

会议记录

一、韩雅玲院士致辞

根据《中华医学会专科分会专业学组管理办法》、《CSC 学组年度考核评价管理办法（2019 试行版）》要求，今天召开 2022 年度青年委员会工作组会议。今天会议的主要内容包括 2022 年工作总结，同时也对 2023 年的学组工作建言献策，形成初步的工作计划。

过去的一年多时间里，在分会领导下、各位副组长以及在全体青委的共同努力下，青委学组开展了很多活动。例如，2021/2022 年 CSC 学术年会的青委学术论坛、青年优秀论文英语演讲比赛、2022 年 4C 会议青委论坛、CCAC 精准介入训练营、第四届“中青年心血管病学菁英”评选活动、2022 心引立——ASCVD 强化降脂规范化管理实践行、“心血管医师菁英学院”学术推广项目、Cardiacare Raise 心血管临床研究培训学术会议等。

此外，也感谢各位青委能够积极参加 CSC 举办的包括中国高血压日、世界心脏日等公益宣教活动。我们高兴地看到很多青委在工作岗位上表现优秀，而且在各地带头积极组织、参加义诊及学术推广活动。

二、徐凯副组长代表韩雅玲院士做 2022 年学组工作总结

首先徐凯教授对各位青委在百忙之中参加今天的学术会议表示衷心感谢，并且代表韩院士对 2022 年青年学组的工作进行了总结。他表示 2022 年在韩雅玲院士的领导下，青年学者能够坚决地贯彻执行国家的方针政策，遵守学会的各项制度，较好地开展了学术推广活动（具体内容请见 2022 青年学组工作总结）。

三、讨论

李妍委员：李妍教授对所在团队 2022 年的工作进行了总结，首先今年一如既往地举办了西北心血管创新与转化沙龙，此次会议特别荣幸请到韩院士致辞，并且也邀请了青委的副主任委员及多位青委成员，包括徐凯教授、龙德勇教授、张英梅教授、程翔教授等进行授课以及手术的转播。另外党晶艺医生荣获中华心血管病学会分会评选的青年菁英奖公益之星。同时，李妍教授及其团队也在努力追赶大家科研的脚步，在今年陆续发表了 SCI 及核心期刊论文共 5 篇，其中 SCI 4 篇，中文核心 1 篇，IF 最高 12.153，总 IF 41.853。李妍教授带领的团队荣获了“陕西省科技创新团队”，指导的学生获得全军优硕论文荣誉。另外也参与中华心血管病学会分会牵头的专家共识 1 部。参与的其他中华心血管病学会分会的工作包括：（1）参与中华心血管杂志审稿 31 篇；（2）参与中华心血管病学会分会年会及 4C 会议并授课，并积极投稿；（3）组织世界心脏日义诊活动等。

李妍教授提出，今年许多学术活动因疫情受到较大影响，希望明年能够多多开展线下的学术活动，十分期待即将在沈阳举办的 CSC 会议。并且希望在韩院士带领下的青年工作学组能够帮助地处西北地域的青委专家进一步发展。同时也希望能够更大力度地申请学会的临床研究基金，并对韩院士及其青委成员再次表示感谢。

韩雅玲院士：首先，韩院士对李妍教授所带领的科室排名在整个空军军医大学 5 所附属医院中大幅度进步表示祝贺。目前较为困难是 CSC 基金问题，受到企业集采及疫情原因等影响，基金总额度有限的情况下的增加申请数量较为困难，韩院士 2022 年度也尽可能地拿出本医院的赞助基金（约 400 余万）充实到 CSCF 中，来帮助各位青委专家在各个领域开展学术研究活动。

程翔副组长：程翔教授首先汇报了研究项目的进度。在 CSC 基金的帮助下，临床研究项目正在有条不紊地进行。它的资助力度能够帮助我们进行目前的研究项目。如果数量增加，资助力度变小了之后，可能较难完成一些临床研究的项目，所以程翔教授的意见还是维持现有的资助力度。

张俊杰委员：非常同意程翔主任的意见，目前 CSCF 代表了中国心血管临床研究的最高水平，目标是通过 3-5 年举全国之力选拔出最优秀的临床研究项目，去冲击世界医学顶刊，来展现中国临床研究的实力。同时对韩院士引领的 BRIGHT 4 研究即将在 LANCET 正式登顶表示热烈祝贺，这展示了中国临床研究的最高水平。目前张俊杰教授所得到的两个项目，一个将在明年发表结果，另一个也在紧锣密鼓地筹划之中。他指出 CSCF 基金对试验项目的帮助是十分明显的，较大的资助力度能够帮助研究者游刃有余地完成临床研究项目。并衷心希望能够在韩院士的带领下，各位青委成员能够一如既往地完成更高质量的临床研究！

韩雅玲院士：对两位专家发表的意见表示感谢，确实高水平的临床研究项目也需要较大的资助力度，也请李妍教授理解，同时希望各位专家进行沟通交流，互相帮助，共同进步。

田进伟委员：田进伟教授代于波教授汇报了课题项目的进展。首先向韩院士对临床研究项目的鼓励及支持表示感谢。课题项目虽受到疫情的影响仍在持续进行中，但初步预计下半年能够完成入选。哈尔滨医科大学很支持大型的临床研究，中华医学会心血管病学会临床研究基金会（CSCF）的认可也给予了方方面面的帮助。同时对韩院士及各位同仁取得的科研成果表示祝贺，

并希望大家多多指教。

贾海波教授：首先贾海波教授非常同意韩院士的观点，并提出了可以解决基金问题的两种方法。一种是更大的资助力度能够帮助研究者筹办更加大型的临床研究项目。另一种是提议 CSCF 给予临床研究项目一个编号，代表中华医学会心血管病学分会的认可，但是经费可以是自筹或者厂家资助。这样可以使以后的发表及伦理审查更加容易。

韩雅玲院士：对贾海波教授的建议表示认同，并将会和陈绍良主任进一步研究方案的可行性。同时祝贺胡新央教授及其团队取得的成就，请胡新央教授分享一下研究经验。

胡新央秘书：胡新央教授表示也是在和韩院士及其团队的不断学习中积累经验。并在和同仁们的沟通交流中，感受到 CSCF 确实在推动临床研究的发展起到了相当大的作用。大型的临床研究更是离不开基金的帮助。胡新央教授对贾海波教授的建议表示认同，提议将基金分为 A/B 类基金，这样能够更加鼓励学者们进行探索，起到了很好的引导作用。同时也提议让更多的年轻医师加入到青委的学术活动中，一方面可以吸纳到他们的新思路与经验，同时也可以使他们得到更好地培养与帮助！

龙德勇委员：个人所在安贞的团队希望向各个优秀团队学习做临床研究。安贞其实一直有较大的临床规模，且这几年安贞医院新的领导班子也一直强调向规范化学术和创新上的转化。同时，龙德勇教授也对争取基金存在困难表示深有同感，目前经费比较难拿，但是做课题成本是越来越高，做个临床实验，例如做射频消融的观察性研究，观察随访手段就特别贵。所以维持基金目前支持力度是有必要的，如果支持力度变小，较难对大型临床研究起到支撑作用。

黄辉委员：除了临床研究之外，产学研走向产品端的一些工作也非常值得关注。深圳医疗器械方面的头部企业（如迈瑞），也是有资助计划的。他认为可以在某些方面进行一些联动。另外心血管医生如果能够在临床问题中提出一些医疗产品的改进方案，或者是新产品，都有可能使临床实验设计更加丰富。如果需要与企业进行联合，黄辉教授及其团队表示愿意为大家做一些铺垫工作。

柴大军委员：对和大家在云端相聚表示十分高兴，他提出了两点建议。第一，在课题方面，柴大军教授表示和李妍教授的体会是一样的。并提出把地方的项目和心血管学会的项目结合在一起。这样在做临床注册研究的时候，会更有影响力。第二，青委会已经做了很多的工作，但仍受限于目前的疫情形势。他倡议青委会的学术活动可以不仅仅局限于全国的年会，也可以辐射至基层或者各个省份，让更多的年轻医师参与进来。

韩雅玲院士：第二个建议可操作性还是很强的，将来各个地区如果有条件及经费，青委提供学术力量是没有问题的。关于这个区域基金和 CSC 基金能不能联合申报的问题，柴院长提出的是两个单位的基金联合在一起，但两边的流程和标准都不太一样，联合难度较大。但可以同时从两个通道去争取解决，同时申请，各自申报。

四、会议总结（韩雅玲院士）

刚才各位青委做了很好的发言和建议，结合大家很好的建议总结如下：

第一，学术活动要面向更广更大的地区，尤其是西部地区和边远省份，分会要做的就是推广学术，让更多的基层医生和边远地区医生得到发展机会。第二，李妍教授提到的，明年如果有机会，会多组织一些线下的论坛。第三，关于 CSCF 基金的申请问题，可以兼顾大家的建议，尽可能帮助各位同仁完成愿望，但同时也可以考虑对于研究工作基础较好及基本符合评审标准的试验项目，给予 B 类的支持，即给出编号，同时采取经费自筹的方法。第四，如果有意向合作的企业，希望

各位专家作为媒介，与分会合作。另外，青委有责任培养更年轻的医生，让心血管事业后继有人，永远保持生机勃勃！

习近平总书记在二十大报告中提出“踔厉奋发，勇毅前行”的口号。青年心血管医师是心血管病防治的骨干力量，肩负着学科发展与学术繁荣的伟大使命。在此，韩院士衷心祝愿各位青委在将来的工作中发挥积极的引领作用，为全面建设社会主义现代化国家，为健康中国建设贡献自己的青春和热血。

（供稿：王爽 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

心血管急重症学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 12 月 8 日 19:00-21:30

会议形式：线上视频会议

参会人员：应到 42 人，出席 39 人

请假人员：共 3 人，赵冬冬，黄河，韩宏伟

出席会议分管领导：黄岚教授

主持人：江洪教授

会议内容

1. 江洪教授主要就学组工作会议、学组学术活动、学组学术论文投稿量、社会公益活动进行了详细汇报。

2. 重点讨论临床研究项目“IABP 在急性前壁心肌梗死合并心源性休克早期（SCAI B-C 期）治疗的效果：多中心、前瞻性、随机对照研究”方案和启动会。

（1）江洪、李国庆、石蓓、黄日红、王宇石、魏宇森、唐建军强等 CSC 近 40 余名委员就临床方案的问题进行了充分的讨论。

（2）韩雅玲院士就研究方案中的伦理启动、保险、CRC 工作给予了大量建设性意见，并讨论最终工作形式。

3. 讨论青年急性心肌梗死专家建议初稿。

（供稿：陈静 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

心血管临床研究学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 10 月 15 日 10:00-10:45

会议形式：线上视频会议

参会人员：应到 42 人，出席 37 人

请假人员：共 5 人：姚康，陈丽娟，薛玉梅，陶凌，陈岩

主持人：张俊杰教授

会议记录：柏广会，彭红娟，葛震

会议内容

学组组长陈绍良教授 2022 年的学组活动总结

一、组织管理

1. 坚决贯彻执行国家的方针、法规、政策，依法守法。遵守学会的各项规章制度，执行准则，按规定办事，能较好地带领本学组开展工作。

2. 本学组内的组长和副组长自觉接受分会的指导和监督管理，分会安排的重要会议、活动，从不无故缺席。

3. 召开全体学组委员工作会议，严格执行考勤制度，学组委员出席率 $\geq 80\%$ ，做好会议纪要并及时上报。

4. 热心分会及学组工作，尊重分会领导及同道、工作责任心强，学组委员风气正派、学术水平高、医德高尚、廉洁自律、不利用职务便利谋取私利。

二、学术活动

1. 承办 CSC 分会学术年会学组论坛：（1）2022 年 5 月 13-15 日，线上召开的第四届中国临床心血管病学大会（4C 2022）。临床研究学组：组织临床研究论坛。（2）2021 年 10 月 27-31 日，学组委员李静教授长城心脏病大会期间作为临床研究培训论坛日程委员会专家，负责此论坛的日程设计及组织。（3）2022 年 6 月 6-12 日，副组长李毅教授东北心血管病论坛期间组织“临床研究论坛”。

2. 中华心血管病杂志审稿会：（1）2021 年 12 月 18 日，《ST 段抬高型心肌梗死急诊 PCI 微循环保护策略中国专家共识》（以下简称共识）定稿会在厦门召开。学组组长陈绍良教授、副组长曹丰教授参加了会议。（2）2022 年 3 月 16 日下午，《中华心血管病杂志》召开线上定稿会。学组副组长曹丰教授、李毅教授参加本次会议。（3）2022 年 1 月 15 日下午，《中华心血管病杂志》召开线上定稿会。学组成员李毅教授参加本次会议。

3. 以 CSC 学组名义在《中华心血管病杂志》发表指南 / 专家共识 / 建议等：（1）中华心血管病杂志,2022,50(3): 221-230; ST 段抬高型心肌梗死患者急诊 PCI 微循环保护策略中国专家共识, 通讯作者: 学组副组长曹丰教授, 核心专家: 学组组长陈绍良教授。（2）中华心血管病杂志,2022,50(4): 349-360; 中国冠状动脉左主干分叉病变介入治疗指南, 通讯作者: 学组组长陈绍良教授, 执笔

专家：学组秘书张俊杰主任、学组委员葛震主任，核心组专家：学组众多委员。（3）国家卫生健康委，国卫办医函〔2022〕77号，冠状动脉球囊成形术与支架植入术操作规范（2022年版），学组组长陈绍良教授，秘书张俊杰主任，委员邱春光、陶凌主任、高展主任共同参与。

4. 以 CSC 学组名义参与主办的学术活动：（1）2022 年 4 月 16 日，第十二届中部心脏病学术会议（CCC2022）《中华心血管病杂志》指南与进展巡讲论坛在武汉成功举办，学组副组长曹丰教授参加大会演讲。（2）2022 年 6 月 10 日，《中华心血管病杂志》指南与进展巡讲在沈阳成功举办，学组副组长李毅、曹丰教授，组员葛震教授参加。由学组副组长李毅教授所在单位主办。（3）2021 年 12 月 22 日，CBS 峰会 - 光学相干断层扫描专题学术研讨会，由学组组长陈绍良教授在南京主办。

5. 总结以 CSC 学术工作委员会立项支持的临床研究项目发表的文章影响因子：基金项目：急性冠脉综合征患者在心血管内超声或血管造影引导下置入药物洗脱支架术后 1 个月与 12 个月双联抗血小板治疗的对比：IVUS-ASC&ULTIMATE-DAPT（项目编号：CSCF2019A01）。

三、继续教育

2021 年 11 月至 12 月，线上线下相结合举办编号为：国家级医学继续教育 [2021-03-01-329 (国)] 项目。

四、医学科普

1. 以 CSC 或学组名义组织的科普大讲堂、科普日宣传、扶贫及公益活动等：（1）公益活动：大型义诊咨询活动，时间：2022/09/29 地点：南京市第一医院门诊一楼大厅，学组组长单位：南京市第一医院心内科。（2）科普活动：专访：关注冠心病和心脏瓣膜疾病，时间：2022/3/8 地点：南京市广播电视台，学组秘书：张俊杰教授。（3）科普活动：如何保护心血管，时间：2022/5/11 地点：南京市电视台，学组秘书：张俊杰教授。（4）学组李静主任，2022 年以 CSC 学组名义，组织针对全国基层医生的能力提升培训 4 次，逐步提高了基层医务人员诊疗及管理水平。

2. 以 CSC 或 CSC 学组名义通过报纸、电视、广播、电子传媒等媒体广泛宣传：（1）学组组长陈绍良教授、秘书张俊杰教授相关众多媒体宣传。（2）学组委员张然，在科技日报旗下《科普时报》发表科普文章 3 篇：①猝死从来都是“蓄谋已久”；②冬季如何保持心血管健康；③健康生活，维护中青年人心血管健康。

3. 以 CSC 或 CSC 学组名义出版科普系列丛书（含正式电子出版物）：学组组长：主编《心脏病学实践》2021。

五、其他工作

1. 建立链接分会网站的学组网页和微信公众号，并较好地发挥宣传作用：学组组长陈绍良教授组织建立 CBS 官网及微信公众号，网站开辟“科学图书馆”版块，每日推送最新文献以便医界同仁分享学习；链接网址 <http://www.cbsmd.cn>。

2. 学组委员在学会创办的刊物《中华心血管病杂志》投稿：（1）孙广华, 沈明志, 徐文焕, 曹瑞华, 王盛书, 芦婷婷, 孔晓暄, 王亚斌, 曹丰*. 远程“互联网+”交互模式在新冠疫情常态化防控期间高血压患者管理中的应用[J]. 中华心血管病杂志, 2021, 49(11): 1089-1093. （2）王志燕, 陈晨, 吕强, 杜昕, 董建增. 2021 年 ESC 急慢性心力衰竭诊断与治疗指南解读[J]. 中华心血管病杂志, 2021, 49(12): 1252-1255. （3）刘圆圆, 杜昕, 何柳, 胡荣, 宁曼, 吕强, 董建增, 马长生. 心房颤动合并肥厚型心肌病患者服用 NOAC 的有效性和安全性评价[J]. 中华心血管病杂志, 2022, 50(01): 62-67. （4）那望, 李萌雅, 裘淼涵, 李晶, 刘荣, 李毅, 韩雅玲. 老年 ACS 患者 PCI

术后使用替格瑞洛和氯吡格雷的有效性和安全性分析[J].中华心血管病杂志,2021,49(11):1117-1123。(5)赵健,梁春*.一叶知秋:外周微循环与冠状动脉微循环障碍的联系[J].中华心血管病杂志,2022,50(08):743-748。(6)杨文滔,沈玲红,何奔.定量血流分数的对比验证与临床应用研究进展[J].中华心血管病杂志,2022,50(03):302-308。(7)渠强,孙劲禹,阚俊彦,王超,王如兴*.人工智能在心电图中的应用进展[J].中华心血管病杂志,2021,49(11):1146-1151。(8)贺行巍,周强,肖志超,徐昶,曾和松*.顺向导丝结合导丝抓捕技术应用于经导管主动脉瓣植入术3例[J].中华心血管病杂志,2022,50(02):183-185。(9)严研,公威,王晓,范婧尧,聂绍平.多病共患的老年急性冠状动脉综合征患者抗栓治疗情况及预后分析[J].中华心血管病杂志,2022,50(05):443-449。

3. 学组委员单位参加 CDQI 项目活动: (1) CDQI 国家标准化肺血管病中心-卓越中心南京市第一医院院内启动会于1月26日上午十点正式召开。院党委副书记、副院长王书奎,心内科陈绍良教授肺高压团队、免疫科沈敏宁主任及团队、呼吸科谷伟主任及团队共同参加会议。副院长、心内科主任陈绍良担任主席。(2)2022年2月26日,由CDQI国家标准化肺血管病中心主办的“CDQI国家标准化肺血管病中心先锋学院”首场系列会议:From Incurable to Curable 于线上成功举办,学组组长陈绍良教授首次解读 PADN 研究6个月随访数据。(3)2022年3月26日,由CDQI—今肺昔比,诊断新视野,于线上成功举办,学组组长陈绍良教授组织活动并开场致辞。(4)2022年4月23日,第三期 继往开来 注册登记研究新旅程;学组组长陈绍良教授组织活动并总结致辞。(5)2022年7月9日,CDQI—肺血管大查房,学组组长陈绍良教授组织活动并开场致辞。(6)2022年7月30日,CDQI—国家标准化肺血管病中心第二批授牌仪式以线上、线下结合的形式在南京隆重召开。

4. 学组委员获得重要科技成果、国际学术任职: (1)2022年度江苏医学科技一等奖(多模态心血管腔内影像技术在心血管疾病诊疗中的研究),组员:陈绍良、张俊杰、葛震。(2)2021年度国家自然创新群体:陈绍良(第三)。(3)国际期刊副主编:陈绍良教授:《心血管病探索(英文)》The Cardiology Discovery;《AsiaIntervention》。(4)邱春光教授:任美国心血管造影和介入学会(FSCAI)会员,美国心律学会会员(FHRS),美国心脏病学会专家会员(FACC)。

5. 国际心血管领域顶级杂志发表论著: (1) Kan J, Zhang JJ, Chen SL*, 3-Year Outcomes After 2-Stent With Provisional Stenting for Complex Bifurcation Lesions Defined by DEFINITION Criteria. JACC Cardiovasc Interv. 2022;15(3):1310-1320. (2) Sung-Jin Hong, Zhang JJ, Chen S*L, Improved 3-Year Cardiac Survival After IVUS-Guided Long DES Implantation: A Patient-Level Analysis From 2 Randomized Trials. JACC Cardiovasc Interv. 2022 Jan 24;15(2):208-216. (3) Yong-Joon Lee, Zhang JJ, Is Routine Postdilatation During Angiography-Guided Stent Implantation as Good as Intravascular Ultrasound Guidance?: An Analysis Using Data From IVUS-XPL and ULTIMATE. Circ Cardiovasc Interv. 2022 Jan;15(1):e011366. (4) Xu T, You W, Ye F, Wu XQ, Chen SL*. Retrospective analysis of OCT on MB characteristics and 1-year follow-up of the ISR incidence after the DES implantation in patients with MB. Scientific Reports. 2022; 12:534. (5) Marco Metra, Matteo Pagnesi, Brian L Claggett, Rafael Diaz, G Michael Felker, John J V McMurray, Scott D Solomon, Diana Bonderman, James C Fang, Cândida Fonseca, Eva Goncalvesova, Jonathan G Howlett, Jing Li, Eileen O'Meara, Zi Michael Miao, Siddique A Abbasi, Stephen B Heitner, Stuart Kupfer, Fady I Malik, John R Teerlink. Effects of omecamtiv mecarbil in heart failure with reduced ejection fraction according to blood pressure: the GALACTIC-HF trial. European heart journal. 2022 May 22;ehac293. (6) John R Teerlink, Rafael Diaz, G Michael Felker, John J V

McMurray, Marco Metra, Scott D Solomon, Kirkwood F Adams, Inder Anand, Alexandra Arias-Mendoza, Tor Biering-Sørensen, Michael Böhm, Diana Bonderman, John G F Cleland, Ramon Corbalan, Maria G Crespo-Leiro, Ulf Dahlström, Luis E Echeverria, James C Fang, Gerasimos Filippatos, Cândida Fonseca, Eva Goncalvesova, Assen R Goudev, Jonathan G Howlett, David E Lanfear, Jing Li, Mayanna Lund, Peter Macdonald, Viacheslav Mareev, Shin-Ichi Momomura, Eileen O'Meara, Alexander Parkhomenko, Piotr Ponikowski, Felix J A Ramires, Pranas Serpytis, Karen Sliwa, Jindrich Spinar, Thomas M Suter, Janos Tomcsanyi, Hans Vandekerckhove, Dragos Vinereanu, Adriaan A Voors, Mehmet B Yilmaz, Faiez Zannad, Lucie Sharpsten, Jason C Legg, Claire Varin 1, Narimon Honarpour, Siddique A Abbasi, Fady I Malik, Christopher E Kurtz, GALACTIC-HF Investigators. Cardiac Myosin Activation with Omecamtiv Mecarbil in Systolic Heart Failure. *The New England journal of medicine*. 2021 Jan 14;384(2):105-116. (7) Yuan Lu, Haibo Zhang, Jiapeng Lu, Qinglan Ding, Xinyue Li, Xiaochen Wang, Daqi Sun, Lingyi Tan, Lin Mu, Jiamin Liu, Fang Feng, Hao Yang, Hongyu Zhao, Wade L Schulz, Harlan M Krumholz, Xiangbin Pan, Jing Li, China Patient-Centered Evaluative Assessment of Cardiac Events Million Persons Project Collaborative Group. Prevalence of Dyslipidemia and Availability of Lipid-Lowering Medications Among Primary Health Care Settings in China. *JAMA Netw Open*. 2021 Sep 1;4(9). (8) Bin Wang, Lihua Zhang, Shuang Hu, Xueke Bai, Haibo Zhang, Xi Li, Jing Li, Xin Zheng. β -blocker and 1-year outcomes among patients hospitalized for heart failure with mid-range ejection fraction. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2022 Feb 16;8(2):140-148. (9) Danli Hu, Jiamin Liu, Lihua Zhang, Xueke Bai, Aoxi Tian, Xinghe Huang, Ke Zhou, Min Gao, Runqing Ji, Fengyu Miao, Jiaying Li, Wei Li, Jinzhao Ge, Guangda He, Jing Li. Health Status Predicts Short- and Long-Term Risk of Composite Clinical Outcomes in Acute Heart Failure. *JACC Heart Fail*. 2021 Dec;9(12):861-873.

全体委员讨论

陈绍良教授：在国内疫情波澜壮阔的阶段，战斗在临床一线的各位专家非常辛苦，感谢各位主任百忙之中利用周末时间云端相聚；跟大家分享了非常重要的消息，韩雅玲院士带领北部战区总医院和全国多中心组织完成 BRIGHT 4 研究，已经正式被柳叶刀接受，是 CSC 临床研究学组第一批资助临床研究的课题，第一个在三大刊发表。祝贺李毅教授在韩雅玲院士的带领下所取得的伟大成绩，我想其他第一批资助的项目也会得到陆续的发布；各位专家自由发言，针对未来临床研究学组的工作计划，为 CSC 提出的一些战略部署，谈一谈大家各自的想法。

叶涛主任：对整个 CSC 学组的汇报感到非常振奋，就目前疫情形式依旧严峻的情况下，我们学组依旧能够在临床研究、学术传播等方面取得优秀的成绩。包括陈绍良教授获得俄罗斯自然科学院的院士也是非常卓越的一项成就，非常能够体现我们的工作成绩；整个临床研究学组在国际学术交流和引领方面做得非常出色，陈绍良教授在肺动脉高压、左主干分叉等方面的一些原创性的工作，不仅是给临床方面、研究方面等都给到了非常好的启迪作用，也对我们的工作开展有非常好的促进作用，我们还要继续推广我们的技术方法；近年来的推广，也使得大家对临床研究也日益重视。

陈绍良教授：各位委员要把在这一年度中做出的卓越成绩及相关的资料反馈学组完善总结，TCT 发布的 PADN-CFDA 在 JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS 发表也要加入到后期总结中。

严妍教授：听到各位教授汇报，我们也还再整理更全面资料提交给学组。

陈绍良教授：麻烦李毅教授介绍一下，今年11月10-13号在沈阳的CSC年会期间，我们学组的活动安排。

李毅教授：CSC年会中学组安排已经制定了一个详细的日程，主要是关于临床研究方法学的培训，目前有很多做高质量临床研究的需求，但在方法学方面因没有接受过系统化培训，可能会导致大家有一些困惑；我们临床研究学组在陈绍良教授的带领下，一方面做了很多临床研究方面的科普、培训工作，另一方面身体力行做了很多示范性的临床研究，我也希望今后临床研究学组在这方面发挥更多的作用，比如：开展一些临床研究方案的会诊讨论等等。对大家进一步提升临床研究的质量是有帮助的。

梁春教授：学组整体工作，是根据我们自己的临床研究经验进行分享，一直在培训在提高，希望我们能带领大家做好临床研究，CSC年会我们的日程已经设计好了，大家除了要展示国内的一些临床研究以外，希望我们能增加以病例的形式、临床研究上的例子为切入点，将初始的临床研究方案与经过多次研讨会后的方案进行对比，以此来不断学习其中不同专家的高见，来提高我们的临床研究能力。

张俊杰主任：梁春教授的建议非常好，这就是我们研究幕后的故事，其实我们研究发表的光鲜背后都浸透很多人的辛勤汗水，下次我们设计课程的时候，可以充分考虑到梁春教授的建议，做成一个课题，每次分享一到两个研究方案背后的故事。

杜昕主任：不管是我们自己的研究还是参与的研究，过程我们都需要认真对待。大家都好起来，我们才能不断地进步。

张俊杰主任：我们每个中心都在做高质量的研究，其实也是能够帮助到中国的心血管临床进步，做了很多关于怎么帮助基层医院展开临床研究的基础教育工作，都是在自己的岗位上尽力，一枝独秀不是春，满园春色才是春。

曹丰教授：临床研究学组在陈绍良教授的带领下做出了杰出的成绩，大家持续努力！我们中心获得了科技部第三批排名第一的临床研究中心的优秀级别，也是老年疾病中的唯一一家优秀。获得了科技部公示的“十四五”科技部重点专项，也是今年很好的成绩；会将相关资料反馈学组增加至小结中。

（供稿：柏广会 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

肿瘤心脏病学学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 9 月 30 日 16:00-17:00

会议形式：线上视频会议

参会人员：应到 41 人，出席 33 人

请假人员：8 人请假：梁军，李保，张志仁，邢雁伟，李海燕，谢晓冬，霍建华，蔡修宇

主持人：夏云龙

会议内容

1. 学组秘书方凤奇汇报 CSC 肿瘤心脏病学学组 2022 年度工作总结（总结工作累计时间为 2021 年 11 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日）。

2. 组长夏云龙组织全体讨论未来发展方向及计划。

会议记录

一、学组秘书方凤奇教授代替夏云龙组长做 2022 年度工作报告

1. 组织管理：2019 年 5 月 10 日在中华医学会心血管病分会（CSC）主任委员韩雅玲院士的支持下，肿瘤心脏病学学组正式成立。成员构成：组长夏云龙，副组长李保、张志仁、陈韵岱、梁军，以及其他 36 位委员。本学组于 2021 年 12 月获“中华医学会心血管病分会 2021 年度模范学组”称号。

2. 学术会议：（1）2021CSC 年会：2021 年 12 月 18 日，中华医学会第二十三次全国心血管年会—肿瘤心脏病学论坛，厦门/线上。（2）CCOC2021：2021 年 12 月 31 日，联合主办第六届中国肿瘤心脏病学会议（CCOC2021），线上，十二地联动。（3）CDQI 项目：2021 年 11 月 1 日-2022 年 9 月 30 日，多名学组委员参加 CDQI 项目活动，含省级区域启动及能力提升会议或参与 CDQI 项目交流会。（4）肿瘤心脏病学年度盘点：2022 年 1 月 16 日，协办《肿瘤心脏病学 2021 年度盘点》学术研讨会，线上。（5）肿瘤心脏病学宣传周：2022 年 6 月 5-12 日，联合主办“6.5 肿瘤心脏病日暨第三届全国肿瘤心脏病宣传周”活动，11 个地区会场，20+ 版块，含大咖对话、专家面对面、临床研究板块、学术专题板块等。（6）肿瘤心脏病学巡讲：2021 年 11 月 8/27 日，联合主办 CSCO-肿瘤心脏病线上巡讲重庆站/福州站。2022 年 4 月 15 日至 7 月 8 日，协办 CSCO-CO“心系肿瘤”系列巡讲 6 站，线上。

3. 科普活动：（1）2021 年 12 月 31 日，联合主办 CCOC2021 上海分会场科普篇。（2）2022 年 2 月 12-24 日，世界癌症日肿瘤心脏病学患教基地科普活动——关注肿瘤心脏病学为患者保驾护航。（3）2022 年 4 月 22 日，联合主办肿瘤心脏病学访谈科普——对话肿瘤心脏病学专家活动。（4）2022 年 6 月 5-12 日，“6.5 肿瘤心脏病日暨第三届全国肿瘤心脏病宣传周”线上科普及线下义诊活动。

4. 科研业绩：（1）课题文章：学组委员积极参与科研工作，多名委员在中华心血管病杂志投稿，

在 Nature、Cell、Science、NEJM、JAMA、LANCET、Circulation、JACC、Circ Res、Euro Heart J 主刊等国际心血管领域顶级杂志发表论著。(2) 指南共识:《恶性肿瘤患者冠心病预防与管理中国专家共识》,将于中华心血管病杂志第 11 期发表。(3) 临床研究:中国肿瘤心脏病学研究协作组(CCORG)于 2021 年 12 月 31 日成立,并于 2022 年 6 月 5 日召开首次研讨会,目前已开展 5 项肿瘤心脏病学多中心临床研究,多家学组委员单位参加。(4) 专利发表:2022 年,学组委员王晓稼发明 5 项专利。

5. 学科宣传:(1) 肿瘤心脏病学学科简报,定期发布肿瘤心脏病学前沿进展、文章解读等,制订成册,在肿瘤与心血管等学术会议发放。(2) 建立学组微信公众号及官网;通过合作媒体发布宣传肿瘤心脏病学活动;多个微信公众号设立肿瘤心脏病学专栏。

二、组长夏云龙教授主持全体讨论未来发展方向及计划

陈韵岱教授、王晓稼教授、赵洛沙教授、张梅教授、邵群教授、朱天刚教授、程蕾蕾教授、孙鸣宇教授、周子华教授、陈剑玲教授、于韬教授、艾虎教授积极参与发言,主要讨论内容如下:(1) 利用肿瘤心脏病学小程序进行临床科研教学整合。(2) 加强肿瘤心脏病学临床工作推进,如韩雅玲院士成立肿瘤心脏病学亚专科。(3) 加强肿瘤心脏病学在基层医院中的普及。(4) 策划肿瘤医生感兴趣的活动,加强肿瘤医生对肿瘤心脏病的热度与重视度。(5) 注重青年医生的培养,如程蕾蕾教授所在医院设立肿瘤心脏病学专培课程。(6) 加大共识推广力度,制定合适的宣传形式,如共识巡讲等,考虑在委员单位做计划。(7) 多学科诊疗短视频,设置学组专栏发布宣传。(8) 建立一定的激励机制,提高大家参与肿瘤心脏病学临床研究的积极性。(9) 涉及肿瘤的多中心临床研究较难,不仅要对医生进行培训,同时也要对患者定期教育。(10) 建立肿瘤心脏病学数据库/大数据平台。(11) 将多中心临床试验结果进行汇总、分析,把研究成果转化至临床患者获益。(12) 逆转不良事件的发生目前无循证医学证据,努力做好这一方面实现我国肿瘤心脏病学学科引领地位。(13) 制定临床路径,规范诊断流程。(14) 资源整合,加强各学会、医疗机构之间的合作,提供更好的平台,共同促进肿瘤心脏病学发展。

会议最后,夏云龙教授对大家提出的学科发展建议表示肯定及感谢,希望与各位委员携共绘肿瘤心脏病学新一年年的发展,相信在分会领导与学组各位委员的共同努力下,学组工作定能更上一个台阶,为肿瘤心脏病学在医生及患者中的普及、临床医疗中的规范应用及成果转化等方面作出更大的贡献!

(供稿:方凤奇 编辑:宁田海)

· 会议纪要 ·

心血管创新与转化学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 10 月 8 日 12:00-13:00

会议形式：线上视频会议

参会人员：应到 42 人，出席 32 人

请假人员：共 10 人请假：孙勇，黄鹤，郑小璞，彭宇程，张英，刘小青，胡海波，缪国斌，
黄伟剑，龚良庚

主持人：孔祥清

会议内容

1. 学组秘书顾凯汇报年度工作。
2. 孔祥清：看大家的意见，是否撰写指南 / 共识，以及其他的。
3. 李悦：秘书的汇报有一些遗漏，把 ppt 发群里，大家补充。学组的优势明显，也有难点，聚焦相对困难，建议可以坐在一起介绍进展，讨论共性的问题，包括指南共识等。
4. 黄晶：（1）中国心血管转化论坛，正在筹备中，受疫情影响，规模相对控制，一天半，包括高峰论坛，邀请全国顶尖专家，感谢委员和大家的支持，还有三个分会场，冠脉、瓣膜、高血压。想体现转化的特色，从实验到临床的创新等，邀请孔院长等专家。希望能体现转化医学的特色。转化医学如何促进创新，还有提升的空间。11 月 25 和 26 日，希望可以线下见面。（2）如何办好心血管转化论坛：做了一些尝试，邀请有转化能力的企业来帮助医生转化，邀请有成功转化经验的专家来讲，本次还邀请了专利事务所的人来讲如何写专利，医药器械转化部门的官员。希望能在孔院长的领导下，促进心血管创新和转化的事业，希望大家群策群力、给学组增光添彩。促进转化是国家推动的工作，希望可以搞一些转化范例论坛等。大家的意见和要求发给顾凯。
5. 董鹏：已经把我这两年的专利和文章发给顾凯。我们学组应该做一些专家共识，集中在某一些小的领域比较好。李悦院长的可吸收手术缝线等等做的非常好，可以加强合作和联系。
6. 荆全民：（1）除了既往我们会议，做一些创新讲课以外，能否把每年各位专家发表的 SCI 论文或者国内高档论文中的创新点，做一个课件进一步讨论。（2）每人提出的创新，能否实体化，这样大家在群组内，根据这个创新，做一些实践，完成注册，也就真正做到了创新和转化。
7. 黄晶：写指南比较困难，但是写专家共识比较好。尤其可以侧重 RDN 领域，可以考虑以学组名义来组织撰写。
8. 李康：创新有多种形式，包括器械、动物研究、新药治疗老病。譬如说手术方法，Micra、LBBP、SBRT 等等。因此我们不应该拘泥于某一种形式。
9. 张毅：孔院长提到了专家共识和指南的撰写。我们学组应该聚焦比较新的领域。我个人在血压的评估、检测方面做了一些工作。建议增加交流的机会和碰撞，尤其在新的领域。
10. 孔祥清：感谢各位专家的出席并提出宝贵的意见，请尚未来得及发言的专家讲相关的意见私信发给学组秘书，我们后期可以再次组织小范围的讨论，就某个话题进行深入论证。

（供稿：顾凯 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

心血管信息化学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 9 月 29 日 20:00-21:45

会议地点：线上会议

参会人员：应到 41 人，出席 40 人

请假人员：严晓伟

出席会议分管领导：韩雅玲院士

主持人：张萍教授

会议内容

首先由信息化学组分管领导、中华医学会心血管病学分会（CSC）主任委员韩雅玲院士致辞。韩院士在致辞中提到，“CSC 围绕“学术发展、人才培养、公益科普”三条主线，开拓科技创新，扎实推进各项工作，同时加快心血管科研平台建设，尤其在大智慧医疗，科研分析以及个性化治疗等方面，努力实现医疗效率和诊疗水平质的提升。这期间，信息化学组在组长张萍教授的带领下，完成大量学术推广工作，取得了不错的成绩。希望学组能跟随 CSC 发展步伐，推动信息技术、人工智能等科技手段在心电检测、心血管影像、心血管风险预测、高血压、冠心病患者管理中的重要作用，统筹规划好心血管信息化研究型平台建设等多方面工作。也祝愿信息化学组砥砺前行，取得更好的成绩！”

随后，信息化学组组长张萍教授进行《信息化学组 2022 年工作总结报告》。张萍教授围绕学组组织管理、学术活动、继续医学教育、医学科普、以及学组学术影响力等多项工作进行了详实的汇报，突出反映了重点、创新和特色活动。包括：信息化学组积极参加和参与中华医学会第二十三及二十四次全国心血管年会，设立心血管人工智能和信息化论坛，2021 年及 2022 年，信息化学组 CSC 年会论坛均举办 2 个分论坛。信息化学组组长张萍、副组长刘静，积极参加 CSC 关于心血管疾病指南或专家共识制定，《QT 间期延长的监测与风险评估中国专家共识》及《利用常规医疗卫生信息开展临床研究的方法学指南》两项获批。在韩雅玲院士，马长生教授带领下，信息化学组张萍教授牵头 CSC《心血管智能可穿戴式设备中国专家建议》，联合高血压、冠心病、心力衰竭及心律失常学组等共同撰写，经过 9 个月的多次讨论，现已完成初稿，拟请组委会审阅。信息化学组牵头《中华心血管病杂志》2021 年第 11 期重点号“人工智能助力心血管疾病的防治”。张萍、李卫、刘海伟，黄兵、申晓彧等组内多名教授以 CSC 或其学组名义在中华医学会相关杂志发表的指南/专家共识/建议等。张萍、李卫、刘海伟、刘静、牛楠、申晓彧、肖懿慧等多位教授以 CSC 学组名义主办或协办专题学术报告（研讨）会、学术巡讲沙龙及继续医学教育项目。刘海伟、王仲朝等多位组员以 CSC 临床研究基金立项支持的临床研究项目发表的文章。多位组员以 CSC 或 CSC 学组名义组织的科普大讲堂、科普日宣传、扶贫及公益活动等，并通过报纸、电视、广播、电子传媒等广泛宣传，积极参加 CDQI 项目活动等。张萍、房绍红、张猛、刘海伟、刘静、王雄关等多位教授在 Science、JAMA、Nature 及 Cell 子刊等顶级刊物发表文章，获得多项重大科

研项目。学组委员累计获得 20 余项国家级发明专利、国家实用新型专利及日本专利局发明专利等。总之，信息化学组这一年来，大家共同努力，取得的一定的成果，下一步，学组将总结经验，继续努力，争取取得更好的成绩。

接着，进行了集体讨论，结合《信息化学组 2022 年工作总结报告》。针对 2023 年工作计划及学组建设规划，各位副组长及多位委员积极建言献策。副组长李卫教授提议大家要多多参与学组的活动，扩大影响力，发表更多有意义的学术文章，也建议信息化的研究设计上应当大家通力合作，共同设计规划。刘静教授希望参与到学组及临床相关工作的会议中，将带头积极申报 CSC 临床研究专项基金，也愿意为学组各位委员的研究工作提供设计及统计方面的帮助。刘海伟教授谈到，在韩院士的带领下，积极将工作与信息化学组结合起来，推动临床信息化、智能化的研究工作开展，同时也要注意数据安全，鼓励大家积极投稿中华医学会相关杂志及《Cardiovascular Discovery》，努力将我们学组建设成为优秀学组。随后，田乃亮，关绍峰，杨潇潇，丁小涵，黄兵，王雄关，李长岭，刘兵，张猛，朱政斌，钟炜，范一帆，房绍红，戴宇翔，牛楠，庞文跃，王仲朝，蒋捷，黄波，陈琦，提蕴，苏德淳，袁璟，徐昕晔等多位教授先后发言，对学组今后的工作发展建言献策，均表示要积极投身到信息化相关领域的工作中，并与临床实践工作紧密结合，推进成果快速转化，包括人工智能及可穿戴式设备的研究与应用。希望学组定期举办培训工作和座谈会，组织大家投身到信息化、智能化相关工作中，由学组带头设计和规划相关相关课题及研究工作。

最后，张萍教授进行了学组讨论总结。信息化学组将认真执行 CSC 委托的各项工作，积极承办 CSC 分会学术年会学组论坛，以 CSC 或其学组名义在发表更多的学术文章，主办或协办专题学术研讨会、学术巡讲沙龙以及中华心血管病杂志巡讲，立项临床研究项目等，继续以 CSC 学组名义举办更多的继续教育学习班，科普大讲堂、科普日宣传、扶贫等公益活动，并进一步建设链接分会网站的学组网页，APP 等。医疗信息化学组的建设需要大家团结合作，多方面的共同努力，我们将利用 CSC 搭建的信息化学组平台，积极组织相关领域的学术交流活动，形成共识，也希望学组各位成员充分发挥主人翁精神，共同努力，推动息化学组的建设，实现各项成果顺利转化，落到实处。

（供稿：薛亚军 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

代谢性心血管疾病学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 10 月 14 日 12:30–13:30

会议形式：线上会

参会人员：杨杰孚，唐熠达，徐标，董吁钢，闫承慧，黎励文，陈楨玥，李奎宝，黄崢嵘，徐婷燕，杨晓蕾，校蕾，郭远林，齐欣，陶贵周，朱丽华，王晖，查丽黄，姚焯，徐验，郑昭芬，蔡菁菁，刘晨，折剑青，李永乐，王志坚，汪朝晖，席月月

请假人员：黄恺，安丰双，张铭湘，余杉，彭文辉，李子健，赖珩莉，史旭波，田晶，王勉，张栩，李晟，曾建平，李双斌

出席会议分管领导：杨杰孚

主持人：唐熠达

会议内容

一、心血管代谢学组工作总结

1. 学会分管领导杨杰孚教授首先祝贺中华医学会心血管病学分会年会召开，肯定了学组的成绩。
2. 唐熠达组长汇报学组 2022 年工作，包括学组组织和参与的学术活动，继续医学教育活动，医学科普，文章和专利，学组征文在线初审审核和专家共识等。
3. 积极宣传冠心病合并糖尿病共病管理相关专家共识。在大连星海会议，首次设置代谢性心血管疾病论坛，辽宁政协提案：代谢性心血管疾病的防治与建议（陶贵周）。
4. 心血管科成立代谢性心血管疾病病区；湖南县域做心血管病网格化救治管理（郑昭芬）。

二、学科未来工作建议规划

1. 主办 / 协办单位需加上中华医学会心血管病学分会 / 中华医学会心血管病学分会代谢性心血管疾病学组，多总结记录（董吁钢）。
2. 建议更多有条件医院开展代谢门诊，宣传代谢概念，多开展多总结（董吁钢）。
3. 在有条件的省市举办专题活动，促进代谢性心血管疾病知识的推广和交流学习（李永乐）。
4. 非酒精性脂肪肝病 - 心血管疾病危险因素：中国专家共识，11 月上报（蔡菁菁）。
5. 做品牌活动，提升学术影响力（陈楨玥）。
6. 数据标准建设，与学组工作结合（朱丽华）。
7. 汇报关于即将举办的 2022 年中国心血管代谢大会，由徐标和唐熠达作为会议执行主席，以线上 + 线下的形式在南京和北京两地联合举办（徐标）。

三、学组委员几点建议

1. 代谢学组做对医生宣传的幻灯，对内科医生宣传和教育的，能否纳入考核（黎励文）。
2. 对于学组委员发表的文章，目前只有主刊算分，子刊影响力也很大，能否纳入考核（黎励文）。

（供稿：席月月 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

精准心血管病学学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 10 月 11 日 20:00–21:00

会议地点：腾讯视频线上会议

参会人员：应到 44 人，出席 26 人

请假人员：18 人：方全，刘志忠，杨简，张晔，滕思勇，余强，崔兰，徐明，张岩，
钟敬泉，郑泽琪，周贤惠，付华，陈思思，江立生，金元哲，黄仑，程中伟

主持人：学组秘书赵晓燕教授，王运红教授

会议内容

1. 组长董建增教授发言：总结 2022 年学组工作及学组各委员取得的工作成绩，部署 2023 年学组工作。

2. 学组副组长（李建平教授、宋雷教授、曾春雨教授）发言。各学组副组长总结了团队在 2022 年取得的科研成绩及目前在精准心血管病方面的主要工作内容，期待与各学组委员加强科研合作。

3. 学组委员讨论发言：王运红教授、彭建军教授、孙雅逊教授、李绍龙教授、王涟教授、谭洪文教授、唐恺教授、丁风华教授、穆叶赛教授。

4. 组长董建增教授总结发言。

（供稿：赵晓燕 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

心血管病影像学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间: 2022 年 10 月 12 日 12:00-13:00

会议地点: 线上

参会人员: 应到 41 人, 出席 31 人: 赵世华, 王跃涛, 杨敏福, 张佳胤, 饶莉, 张晓丽, 兰晓莉, 吕秀章, 郭应坤, 李剑明, 李小虎, 周微微, 汪芳, 赵蕾, 陈凡, 陈未, 孙志军, 方理刚, 方纬, 方跃华, 王敬萍, 姚桂华, 李睿, 邱建星, 沈建颖, 吴连明, 徐怡, 张卫萍, 王斌, 尹立雪, 王新宇

请假人员: 干岭

缺勤人员: 共 9 人: 傅国胜, 钱菊英, 田野, 彭芸, 叶扬, 李航, 王锡明, 沈君, 逢坤静

主持人: 杨敏福

会议内容

2022 年 10 月 12 日 12:00, 中华医学会心血管病学分会心血管影像学组会议如期召开, 共 31 名学组成员参加了本次会议。本次会议采用线上的方式举行, 与会的各位专家对学组过去一年的工作进行了回顾, 并对学组今后一年的工作方向及重点展开了讨论。

首先, 由学组组长赵世华教授对学组工作进行了总结与展望。在学术活动方面, 2021 年 12 月成功举办了 CSC 年会影像学组的论坛, 多名专家就 CT、MR、超声及核医学在心血管疾病方面的应用进行了主题报告。学组成功撰写并于中华心血管病杂志投稿了《慢性冠状动脉综合征非侵入性影像诊断中国专家共识》, 立项了《存活心肌无创影像学评价的中国专家共识》两项共识, 并于 2022 年 9 月申报了《右心系统疾病无创影像评价的中国专家共识》和《心力衰竭无创影像评价的中国专家共识》两项专家共识。在学术会议/活动/继续教育方面, 赵世华教授、李剑明教授、杨敏福教授等积极参与、举办相应活动。在医学科普、公益、扶贫方面, 赵世华教授、李小虎教授、李航教授团队进行了积极的组织与参与。在学术论文发表方面, 学组委员于《中华心血管病杂志》共计发表论文 8 篇, 其中赵世华教授团队 3 篇, 田野教授团队 2 篇, 钱菊英教授、王跃涛教授、李剑明教授团队各 1 篇。此外, 杨敏福教授团队、张晓丽教授团队等发表了多篇国际高水平学术杂志论文(包括 Radiology、JACC 等)。在活动重大课题立项方面, 赵世华教授通过了“十四五”重大专项立项批准。在为取得丰硕成果感到喜悦的同时, 赵教授也指出了不足和需要改进的方向: 希望各位委员在举办学术活动、继续教育项目时, 建议署名学组; 以学组的名义举办和上报科普、公益活动; 以学组的名义进行宣传及出版物的刊出; 鼓励各位成员发表高水平的学术文章, 申报重大课题, 申请发明专利。最后, 赵教授简单规划了未来 1 年学组的组织活动: 包括 CSC 年会学组论坛; 制订专家共识 1~2 部、立项 1 部; 酌情考虑与地方协会联办学术会议 1 次; 以 CSC 学组名义主办或协办专题学术报告会、学术巡讲沙龙以及中华心血管病杂志巡讲等。

随后, 杨敏福教授就本年度学组评优考评方面的缺憾进行了总结: 包括地方组织宣传较少、国际顶刊文章较少、专利较少, 希望各位委员未来 1 年在赵世华教授的带领下再接再厉。

最后，在赵世华教授的主持下，李剑明教授、张佳胤教授、张晓丽教授、王跃涛教授、饶莉教授、郭应坤教授、汪芳教授、吴连明教授、李小虎教授、方理刚教授、周微微教授、徐怡教授、姚桂华教授等成员积极提出对学组工作的想法和建议，并就学组未来工作方向及具体实施进行了深入探讨。

其中，张佳胤教授建议针对评优相关得分点项目进行提前计划，做足准备。王跃涛教授建议以冠脉微循环疾病进行专家共识的准备。饶莉教授建议根据各单位具体情况，将学组年度工作任务分配或各自认领任务，保证整体工作的完成。汪芳教授建议应加强学组工作意识。李剑明教授、张晓丽教授、郭应坤教授、吴连明教授、李小虎教授、方理刚教授、周微微教授、徐怡教授、姚桂华教授等针对上述相关问题进行了讨论。

赵世华教授就 2022 年申报的 2 项专家共识（右心系统疾病无创影像评价的中国专家共识；心力衰竭无创影像的中国专家共识）进行了简单的陈述。

会议的最后，赵世华教授总结陈述：肯定并感谢了各位成员在过去一年对学组活动的支持，希望各位成员再接再厉，共创学组的美好未来。期待疫情过后，与大家线下相聚！

（供稿：杨敏福 编辑：宁田海）

· 会议纪要 ·

护理学组 2022 年学组工作会议纪要

会议时间：2022 年 10 月 27 日 13:00-14:00

会议形式：线上视频会议

参会人员：应到 27 人，出席 27 人

出席会议分管领导：韩雅玲主任委员

主持人：李菲

会议内容

一、韩雅玲主任委员致辞

韩雅玲院士肯定了护理工作的重要性，赞许学组委员带领所在单位的同志组织各项公益活动、完成各区域心血管专科会议及分会年会中护理分论坛学术任务上的出色表现。希望通过本次会议，在组长李菲护士长的领导下，在各位副组长及各位委员支持下，认真总结 2022 年工作，围绕壮大心血管护理人才队伍、努力塑造有专业能力、有温度的心血管护理团队，同时带动我国心血管护理事业配合医疗为广大患者服务的目标，制定出 2023 年护理工作计划。最后预祝会议圆满成功。

二、李菲组长汇报 2022 工作总结

1. 组织建设：坚决贯彻执行国家的方针、法规、政策，依法守法。遵守学会的各项规章制度，执行准则，按规定办事，积极参与本学组各项工作。自觉接受分会的指导和监督管理，积极参加学组举办的各项学术会议。热心分会及学组工作，工作责任心强，以提高学术水平为目标、严格要求自己，廉洁自律、不利用职务便利谋取私利。按照学组要求，积极申报国家级、省级继续教育项目，推广心血管护理专业知识，提高广大护理同仁业务水平。2021 年 12 月（厦门）全国 23 次心血管年会期间，护理学组召开工作会议（线上+线下），感谢承办方陈媛护士长给予的帮助。

2. 学术活动：（1）护理学组组织 2021 厦门 CSC 学术年会组理论坛、2022 长城心脏病学大会护理论坛、2022 东北心血管病护理论坛。（2）长安国际心血管病护理论坛（刘美丽）。（3）河北省心血管介入诊疗护理新进展分论坛（李英肖）。（4）心衰护理实践新进展学习班（常芸）。（5）国际长白山介入护理高峰论坛（罗南）。（6）心肺血管病护理实践与管理学习班（朱雪清）。

3. 科普及公益活动：在分会倡导及韩雅玲院士组织下，护理学组积极参加世界心脏日、全国高血压日的公益宣教活动。（1）李菲组长积极参加 CSC 学术年会期间义诊活动。（2）陈长英教授所在单位组织：“心苑健康行”、“心苑天天讲，急救天天练系列活动”。（3）刘美丽教授所在单位组织：全国高血压日、世界心脏日、房颤日义诊、心肺复苏周等活动。（4）李英肖教授所在单位组织：“科普促健康，携手向未来”为主题的科普讲座、中国心肺复苏周、全国科普日、全国高血压日等宣教活动。（5）刘华芬教授所在单位组织：介入护理学知识讲座的下基层公益活动，得到当地基层医护人员一致好评。（6）童素梅教授所在单位组织：全国高血压日公益活动。（7）张丽敏教授所在单位组织：新桥天使 与爱同行公益活动、世界心脏日“用心护心”关爱心脏健康义诊活动、保驾护航—人工心脏起搏器视频科普讲座。（8）朱雪清教授所在单位组织：

控制高血压,保护心脑血管公益活动。(9)屠燕教授参加健康教育视频《心衰患者健康教育》、《心脏起搏器术后康复及出院后注意事项知多少》宣讲活动。

4. 科研成果: (1) 获奖: 刘华芬教授团队所在团队武汉大学人民医院心内科荣获中华医学会医学科学技术奖二等奖,项目名称: 自主神经调控防治恶性心律失常的策略创新与临床转化。(2) 获得专利: 朱雪清教授获得3项实用新型专利;陈媛教授获得2项发明专利;屠燕教授获得1项实用新型专利;童素梅教授获得1项实用新型专利并成功转化;朱雪清教授完成对“远端桡动脉穿刺压迫止血器”完成科技成果转让。(3) 文章发表及论著: 屠燕教授、朱雪清教授团队发表多篇核心论文;陈媛教授主编出版《无陪护医院——新医改下的厦心模式》。

5. 其他工作: (1) 陈长英教授所在单位承办两次全国心血管疾病管理能力评估与提升工程(CDQI)活动。(2) 李菲组长代表护理学组参加CSC沈阳年会日程审理工作。(3) 罗南教授完成CSC沈阳年会会议投稿护理文章审稿工作。

三、讨论 2023 工作计划

1. 在韩雅玲院士带领下完成分会布置的学会任务。
2. 协助本单位完成CDQI工作。
3. 积极组织、参加公益活动、科普活动。
4. 鼓励委员多发表科研文章、申请CSCF基金。

四、总结

李菲组长感谢各位副组长、委员的努力及支持,学组将进一步研究如何与中华护理学会沟通,搭建交流推广平台,从中华医学会护理学组的角度重新制定专科护士培养规范,最大限度地尽自己的力量,把上述事项完成。

(供稿:王爽 编辑:宁田海)

· 工作计划 ·

中国慢性冠状动脉综合征患者诊断及 管理指南撰写计划

一、指南更新必要性

中华医学会心血管病学分会在 2018 年发布了《慢性稳定性冠心病诊断与治疗指南》，对我国稳定性冠心病（stable coronary artery disease, SCAD）的防治工作起到了重要的指导作用。但近年来随着循证医学证据的持续更新，对于冠状动脉粥样硬化性心脏病病理生理机制的认识，疾病的诊断及治疗手段有了更加深入的理解。目前认为冠状动脉粥样硬化性心脏病是一种慢性进行性病理过程，这一过程的动态性质导致各种临床表现。而既往采用的稳定型冠心病的概念，可能导致了部分患者的缺血风险被低估。欧洲心脏病学会在 2019 年发布了《2019ESC 慢性冠状动脉综合征的诊断和管理指南》，进一步针对药物治疗、血运重建指征、临床随访等提出新观点。因此，应结合中国人群流行病学和临床研究证据、结合国外研究结果及指南建议，进行慢性冠状动脉综合征诊断及管理的共识更新，进一步规范我国此类冠心病患者的诊断及治疗，以指导临床医师实践。

由中华医学会心血管病学分会发起，动脉粥样硬化与冠心病学组具体执行的《中国慢性冠脉综合征患者诊断及管理指南》拟于 2023 年 1 月至 2024 年 12 月期间开展。该指南拟邀请国内有丰富临床经验的知名专家，针对 CCC 患者聚焦抗栓，降脂，降压等治疗，通过线上结合线下等形式加强临床专家的交流和协作，共同探讨、交流、传递安全有效的精细化疾病治疗理念。

二、项目执行

计划于 2023 年 1 月至 2024 年 12 月通过学术资料整理、指南编写委员会全体专家会、各专业组讨论会、指南撰稿、发布和推广的形式开展此项目，初步计划如下：

第一阶段：2023 年 1-12 月成立指南编写委员会及文献检索及资料收集，撰写全文，修订撰稿，投稿。

（1）2023 年 1 月成立指南修订和编写委员会；（2）2023 年 1-3 月组织相关人员对指南相关文献进行检索及评估；（3）专家委员会修订工作会：暂定线上和线下相结合 3 次会议，包括第一场：启动会及大纲审定会、第二场：中期修稿讨论会、第三场定稿会，第三场会后专家邮件再次确认指南内容（2023 年 4-12 月）；（4）投稿，返修，接收。目标期刊《中华心血管病杂志》（2024 年 1-3 月）。

第二阶段：计划 2024 年 4-12 月进行指南发表及推广，暂定线上和线下相结合 5 次会议，包括 1 场新闻发布会，东南西北区域各 1 场推广会议。

三、项目管理实施

1. 专业医学支持：成立《中国慢性冠脉综合征患者诊断及管理指南》（拟定）修订工作组及专家委员会。本次指南修订工作完全按照国际指南修订程序逐步推进。邀请中华医学会冠心病与动脉粥样硬化学组、介入学组、心血管病影像学组、冠脉腔内影像及生理学学组相关专家组成编写委员会，经过前期对慢性冠脉综合征患者诊断及管理指南修订工作中的核心问题进行调研、文

献分析与综述，以及各专业组开展专题讨论，全面启动指南的编写修订工作。

2. 由中华医学会心血管病分会、中华医学会心血管病杂志编委会组建项目小组负责项目的组织与实施。

3. 资金来源已确定。

四、参与人员

中华医学会心血管病分会动脉粥样硬化与冠心病学组、介入学组、心血管病学影像学组、冠脉腔内影像及生理学学组成员。

五、撰写时间进度安排

【第1场】

时间：2023年1月 指南启动会

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	专家组组长
30分钟	指南撰写计划大纲文献等介绍	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

注：以上内容需根据实际情况进行调整。

【第2场】初稿讨论

时间：2023年5-6月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	初稿讨论	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

【第3场】第一次审稿会

时间：2023年9-10月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	相较于上次会议更新内容介绍	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

注：以上内容需根据实际情况进行调整

【第4场】第二次审稿会

时间：2023年12月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	相较于上次会议更新内容介绍	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

【第5场】终稿审稿会

时间：2024年2-3月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	指南终版	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组组长

注：以上内容需根据实际情况进行调整。

附件：

《中国慢性冠脉综合征患者诊断及管理指南》（初拟）撰写大纲

1. 序言
2. 简介
3. 慢性冠脉综合征临床表现及评估
 - 3.1 基本评估、诊断和风险评估
 - 3.1.1 第一步：症状和体征
 - 3.1.1.1 稳定型与不稳定型心绞痛的临床表现异同
 - 3.1.1.2 阻塞性与非阻塞性冠心病所致临床表现的异同
 - 3.1.2 第二步：其他可能导致症状的原因
 - 3.1.3 第三步：基础评估
 - 3.1.3.1 生化检测
 - 3.1.3.2 心电图
 - 3.1.3.3 超声心动图和磁共振
 - 3.1.3.4 胸片
 - 3.1.4 第四步：评估冠状动脉疾病的预测试概率和临床可能性
 - 3.1.5 第五步：不同评估手段的选择
 - 3.1.5.1 非侵入性功能评估手段
 - 3.1.5.2 无创影像学评估
 - 3.1.5.3 评估手段的选择策略
 - 3.1.5.4 侵入性检查
 - 3.1.6 第六步：心血管事件风险评估
 - 3.2 生活方式管理
 - 3.2.1 一般管理
 - 3.2.2 生活方式和风险因素管理
 - 3.2.2.1 吸烟
 - 3.2.2.2 饮食和酒精
 - 3.2.2.3 体重管理
 - 3.2.2.4 身体活动

- 3.2.2.5 心脏康复
- 3.2.2.6 社会心理因素
- 3.2.2.7 环境因素
- 3.2.2.8 血脂管理
- 3.3 药物管理
 - 3.3.1 抗缺血药物
 - 3.3.1.1 总体策略
 - 3.3.1.2 可用药物
 - 3.3.1.3 低血压患者
 - 3.3.1.4 低心率患者
 - 3.3.2 事件预防
 - 3.3.2.1 抗血小板药物
 - 3.3.2.2 抗凝药物
 - 3.3.2.3 心脏手术和抗血栓治疗
 - 3.3.2.4 非心脏手术和抗血栓治疗
 - 3.3.2.5 降脂药物
 - 3.3.2.6 肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮系统阻滞剂
- 3.4 血运重建
- 4. 合并新发心力衰竭或左室功能减退患者的管理
- 5. 长期诊断为慢性冠状动脉综合症的患者的管理
 - 5.1 急性冠脉综合征后症状稳定 <1 年的患者或近期进行血运重建的患者
 - 5.2 初次诊断或血运重建后 >1 年的患者
- 6. 非阻塞性冠状动脉疾病所致的心绞痛
 - 6.1 微血管性心绞痛
 - 6.1.1 风险分层
 - 6.1.2 诊断
 - 6.1.3 治疗
 - 6.2 血管痉挛性心绞痛
 - 6.2.1 诊断
 - 6.2.2 治疗
- 7. 无症状患者冠状动脉疾病筛查
- 8. 特定情况下的慢性冠脉综合征
 - 8.1 心血管合并症
 - 8.1.1 高血压
 - 8.1.2 瓣膜性心脏病（包括计划经导管主动脉瓣植入术）
 - 8.1.3 心脏移植后
 - 8.2 非心血管合并症
 - 8.2.1 癌症
 - 8.2.2 糖尿病

8.2.3 慢性肾脏病

8.2.4 老年人

8.3 性别

8.4 难治性心绞痛患者

9. 参考文献

(供稿: 罗永百 编辑: 宁田海)

· 工作计划 ·

缺血性心肌病冠脉血运重建 中国专家建议撰写计划

一、指南更新必要性

缺血性心肌病 (ICM) 是指由冠状动脉疾病引起的心肌变性、坏死和纤维化, 并导致严重左心室功能障碍, 是导致心力衰竭最常见的原因。既往动物试验和基础试验表明, 通过血运重建策略恢复心肌缺血, 可改善冬眠心肌的功能。STICH 研究证明, 冠状动脉旁路移植术 (CABG) 可以改善 ICM 患者长期生存。2020 年发表的 ANZACS-Q I 登记研究比较了最佳药物治疗 (OMT)、经皮冠状动脉介入治疗 (PCI) 和 CABG 的疗效。研究显示, 与 OMT 相比, 进行血运重建, 尤其是 CABG 可改善患者的左心室射血分数和无事件生存率。但由于 ICM 患者围手术期风险较高, 且目前全国能开展 CABG 的医院不足, 只有较少部分的 ICM 患者接受了 CABG 治疗。

采用 PCI 对 ICM 患者进行完全血运重建的获益尚不明确。REVIVED-BCIS2 研究共纳入 700 例左心室射血分数 $\leq 35\%$ 的多支冠状动脉病变患者, 以 1:1 比例随机分配到接受 OMT+PCI 组或 OMT 组。主要终点是全因死亡或心力衰竭住院的复合终点, 次要终点包括 6 个月和 12 个月的左心室射血分数和生活质量评分。结果显示 PCI 治疗并不能降低全因死亡率或因心力衰竭住院的发生率。ISCHEMIA 试验亚组研究在评估有心衰病史和 EF 35%~45% 患者后发现, 与保守治疗相比, 接受侵入性治疗的患者随访 4 年主要终点发生率较低 (17.2% vs 29.4%)。

近几十年, 随着经济的快速发展和人口老龄化, 中国缺血性心脏病发病率总体呈升高趋势。缺血性心肌病也是临床较为多见的疾病, 但目前尚无指南或共识对于这些患者的血运重建治疗进行推荐, 因此, 应结合目前临床研究证据, 针对此类患者的血运重建适应证、血运重建方式、围术期风险评估提出中国专家建议, 以指导临床医师实践。

二、项目执行

计划于 2023 年 1 月至 2023 年 12 月通过学术资料整理、指南编写委员会全体专家会、各专业组讨论会、指南撰稿、发布和推广的形式开展此项目, 初步计划如下:

第一阶段: 成立编写委员会及文献检索及资料收集, 撰写全文, 修订撰稿。

1. 成立专家建议修订和编写委员会。

2. 组织相关人员对相关文献进行检索及评估。

3. 专家委员会修订工作会: 暂定线上和线下相结合 5 次会议, 包括第一场: 启动会及大纲审定会; 第二场: 初稿讨论会; 第三场: 中期修稿讨论会; 第四场、第二次审稿会; 第五场定稿会后专家邮件再次确认稿件内容。2023 年 4-12 月

4. 投稿, 返修, 接收。目标期刊《中华心血管病杂志》。2024 年 1-3 月。

第二阶段: 计划 2024 年 4 月-2024 年 12 月进行指南发表及推广。

三、项目管理实施

1. 由中华医学会心血管病学分会、中华心血管病杂志编委会、中华医学会心血管病学分会动脉粥样硬化与冠心病学组的相关专家组成编写委员会, 各专业组开展专题讨论, 全面启动指南的

编写修订工作。组建项目小组负责项目的组织与实施。

2. 资金来源已确定。

四、参与人员

中华医学会心血管病学会 / 动脉粥样硬化与冠心病学组 / 介入心脏病学组 / 心血管病影像学组

五、撰写时间进度安排

【第1场】

时间：2023年1月 专家建议启动会

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	专家组组长
30分钟	指南撰写计划大纲文献等介绍	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

注：以上内容需根据实际情况进行调整。

【第2场】初稿讨论

时间：2023年3月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	初稿讨论	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

【第3场】第一次审稿会

时间：2023年6月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	相较于上次会议更新内容介绍	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

注：以上内容需根据实际情况进行调整

【第4场】第二次审稿会

时间：2023年9月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	相较于上次会议更新内容介绍	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组副组长

【第5场】终稿审稿会

时间：2023年12月

地点：线上+线下（拟定）

时间	内容	人员
5分钟	开场致辞	修订专家组组长
30分钟	指南终版	指南撰写组专家
60分钟	讨论	全体
10分钟	会议总结	修订专家组组长

注：以上内容需根据实际情况进行调整。

附件1：缺血性心肌病血运重建中国专家建议撰写提纲

一、概述

1. 定义。
2. 我国缺血性心肌病流行病学现状和预后。

二、缺血性心肌病的病理生理

三、血运重建前的评估

1. 临床因素的评估。
2. 冠状动脉的评估。
3. 存活心肌的评估。
4. 血运重建的风险分层。

四、缺血性心肌病治疗策略的选择

1. 药物和（或）血运重建。
2. PCI和（或）CABG。
3. 完全血运重建和（或）不完全血运重建。

五、急性心肌梗死患者的血运重建策略

六、稳定冠心病缺血性心肌病的血运重建策略

七、特殊病变的处理

左主干、CTO病变、多支病变、糖尿病、CHIP等。

八、血运重建术中并发症的处理及风险防范

心衰/心源性休克，肾功能障碍。

九、缺血性心肌病患者血运重建后的抗栓治疗

（供稿：袁祖贻 编辑：宁田海）

· 工作计划 ·

心力衰竭无创影像评价的中国专家共识

一、必要性

我国心力衰竭患病率高，处于逐年增加阶段，且具有病死率高、再住院率高等特点，已经成为严重影响我国居民健康的重要公共卫生问题。临床常用的影像学检查技术包括超声心动图、MRI、CT、核医学等，在心力衰竭的评价中发挥各自功能。目前影像学评估已经从心功能及血流动力学评估到组织定征发展，除了揭示病因、解析心脏和功能改变的作用外，还能在指导药物治疗及器械治疗、明确相关并发症和监测病情进展中具有关键作用。心力衰竭近年来在药物治疗，器械治疗，干细胞移植及瓣膜病的介入治疗等都取得了很多的进展，目前国内外都没有针对心力衰竭无创影像学评价的指南及共识文件，因此，编写心力衰竭无创影像评价的规范化文件迫在眉睫。

二、可行性

各种无创影像学技术在心力衰竭的临床应用已积累了相当数量的循证医学证据，并在临床有了广泛的使用。因此，撰写相关的专家共识，规范和指导我国的临床实践条件具备且迫在眉睫。为此，心血管影像学组经过谨慎酝酿、周密计划以及前期组织，已经成立核心写作组，赵世华组长负责统筹，张佳胤、赵蕾、吴爵非、杨敏福等涵盖各个影像领域的专家组成写作组，进行了相关文献检索、撰写架构等方面的准备。其它辅助措施也已经到位。因此，目前具备了撰写相关共识的可行性。

三、资金来源

写作组自行解决。

四、参与人员

赵世华，吴爵非，张佳胤，赵蕾，杨敏福等。

五、时间进度安排

- (1) 2023年4月：确定共识参与人员，明确分工，确定写作方法。
- (2) 2023年5月至2024年3月：共识撰写，写作组互审2-3轮，外审2轮。
- (3) 2024年4月：投稿。

(供稿：杨敏福 编辑：宁田海)

· 工作计划 ·

女性心律失常诊治的中国专家共识撰写计划

一、必要性

心律失常的发生与特点具有性别差异，特别在女性月经周期、妊娠和绝经等时期，心律失常具有不同于男性的特点，最主要的原因与女性特有的激素变化密切相关。充分认识到女性心脏电生理的特殊性和心律失常的特征，对于提高女性患者心律失常的防治水平具有极大意义。

女性心律失常诊治专家共识的撰写将提升对女性心律失常特殊性的认识，加强并促进我国女性心律失常诊治工作。

二、资金来源

写作组成员自行解决。

三、可行性

本专家共识的撰写由中华医学会心血管病学分会女性心脏健康学组发起，组长刘梅林教授、副组长杨丽霞教授、寿锡凌教授、卜培莉教授和郑杨教授组织本共识的撰写工作，主要执笔专家均是国内长期关注并从事女性心血管疾病的专家，人员配置合理，确保本专家共识高质量完成。

四、参与人员

本共识由中华医学会心血管病学分会女性心脏健康学组牵头，联合中国医师协会心血管内科医师分会女医师工作组、CHRS 女性心律失常工作委员会，由北京大学第一医院老年病内科刘梅林教授、清华长庚医院张萍教授牵头，主要参与人员为女性心脏健康学组、女医师工作组和 CHRS 女性心律失常工作委员会的学组成员。

五、时间进度安排

- (1) 2023 年 2 月上旬召开专家会议，讨论共识大致内容。
- (2) 2023 年 2 月下旬召开网络启动会，分配专家相关负责章节。
- (3) 2023 年 5 月底完成初稿并召开第一次专家讨论会。
- (4) 2023 年 6 月底完成修改并召开第二次讨论会。
- (5) 2023 年 7 月定稿并投稿。

(供稿：张晶 编辑：宁田海)

· 工作计划 ·

女性高血压诊治的中国专家共识撰写计划

一、必要性

目前心血管疾病是女性主要致死、致残的主要原因，其中，高血压是心血管疾病的重要危险因素，女性受月经周期、生育、绝经等影响，诊治具有特殊性。女性高血压的特点、影响因素、诊治的特殊性值得临床医生重点关注。

女性高血压诊治专家共识的撰写将提升对女性高血压特殊性的认识，促进我国女性高血压防控工作。

二、资金来源

写作组成员自行解决。

三、可行性

本专家共识的撰写由中华医学会心血管病学分会女性心脏健康学组发起，组长刘梅林教授、副组长杨丽霞教授、寿锡凌教授、卜培莉教授和郑杨教授组织本共识的撰写工作，主要执笔专家均是国内长期关注并从事女性心血管疾病的专家，人员配置合理，这一切能够确保本专家共识高质量的顺利完成。

四、参与人员

本共识由中华医学会心血管病学分会女性心脏健康学组牵头，联合中国医师协会心血管内科医师分会女医师工作组，由北京大学第一医院老年病内科刘梅林教授牵头，主要参与人员为女性心脏健康学组和女医师工作组的学组成员。

五、时间进度安排

- (1) 2023年2月上旬召开专家会议，讨论共识大致内容。
- (2) 2023年2月下旬召开网络启动会，分配专家相关负责章节。
- (3) 2023年5月底完成初稿并召开第一次专家讨论会。
- (4) 2023年6月底完成修改并召开第二次讨论会。
- (5) 2023年7月定稿并投稿。

(供稿：张晶 编辑：宁田海)

· 工作计划 ·

非 HDL-C 与心血管疾病风险关系 及临床管理专家共识撰写计划

一、必要性

低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) 水平与心血管疾病风险之间的相关性, 以及降低 LDL-C 的治疗在心血管疾病一级和二级预防中的作用已经明确。大量临床研究表明, 降脂治疗达到 LDL-C 目标后, 一些患者仍然存在心血管事件风险。非高密度脂蛋白胆固醇 (非 HDL-C) 包含了所有的致动脉粥样硬化性脂蛋白中含有的胆固醇水平, 近年来, 越来越多的研究显示, 非 HDL-C 可作为心血管风险预测、心血管事件预防以及降脂治疗的重要靶标。然而临床实践中存在对非 HDL-C 了解程度不高, 重视度不足, 管理理念不强的现状。故需要通过制定非 HDL-C 临床管理共识, 为我国医务工作者提供更为科学合理的诊疗建议。

二、资金来源

代谢性心血管疾病学组自筹。

三、可行性

近年来诸多研究表明非 HDL-C 在检测可靠性、致动脉粥样硬化脂蛋白颗粒的代表性、心血管疾病风险预测的准确性方面具有显著优势, 是作为 LDL-C 检测之外评估 ASCVD 风险的重要手段。学组及专家认可制定该共识的必要性及可行性, 修订工作的组织者为唐熠达以及马长生教授, 主要执笔专家为彭道泉, 郭远林, 陈桢玥教授。

四、参与人员

马长生, 唐熠达, 彭道泉, 郭远林, 陈桢玥, 叶平, 李建军, 袁祖贻, 严晓伟, 陈红, 刘静, 孙艺红, 赵水平, 陆国平, 徐标。

五、时间进度安排

- (1) 2022 年 6-9 月: 文献检索及国内外指南共识对照。
- (2) 2022 年 9-10 月: 共识纲要及初稿起草。
- (3) 2022 年 11 月: 第一次共识专家讨论会。
- (4) 2022 年 12 月至 2023 年 1 月: 共识内容修改。
- (5) 2023 年 2-3 月: 第二次共识专家讨论会。
- (6) 2023 年 4 月: 共识内容修改及定稿。
- (7) 2023 年 4-6 月: 共识投稿及发表。

(供稿: 唐熠达 编辑: 宁田海)

· 工作计划 ·

运动康复心血管风险评估与防范 中国专家共识撰写计划

一、共识撰写的必要性

科学的运动康复有利于心血管疾病患者的身心健康，提高心肺耐量，降低心血管死亡和全因死亡，改善心血管系统的整体功能和预后，这些效果都已被大量循证医学研究所证实。因此，在欧美及中国心脏康复指南中，运动康复作为心脏康复的核心措施之一均被给予 I 类或 IIa 类推荐。同时，尽管众多研究结果证实运动康复诱发心血管不良事件的绝对风险较低；但对于心血管疾病患者而言，运动康复前的危险分层不准确、运动处方制订不科学，运动康复中运动方案执行不规范、潜在风险监测识别不及时等，都会使发生心源性猝死和心肌梗死等恶性心血管事件的相对风险显著增高。因此，运动康复前精准的心血管风险个体化评估和科学的运动处方制定是防范心血管不良事件发生的前提保障；运动康复实施过程中规范的运动方案执行和及时的潜在风险的识别监测是防范心血管不良事件发生的根本保障。

心血管风险有高低之分，心血管损伤有急慢之异。不科学的评估和不规范的执行，会使高风险者面临猝死等风险；会让低风险者承受慢性损伤等风险。因此，运动康复前必须由有专业资质、技能和经验的人员，经过仔细的检查和精准的心血管风险评估后开具个体化的运动处方。运动康复实施过程中要保证运动方案执行的规范、做好运动损伤的防护，对于中高风险患者在运动康复实施过程中还必须有完善的医学监督与风险防范措施，实时监测心电图、血压等各项客观指标和主观的感觉与症状，从而保证运动康复在安全性的前提下，实现其临床有效性。

大量的循证医学证据亦表明，只有做好运动前的心血管风险评估和运动中的心血管事件防范，才能实现运动康复的安全性和有效性。近年来 ESC、ACC/AHA 及 ACSM 等专业学会针对心血管疾病患者运动康复的心血管风险评估和心血管事件防范都给出了相应的建议，而目前我国在这方面还没有权威性的专业指南或专家共识等技术指导性文件。因此，此方面指南或共识的缺失，已经成为掣肘运动康复广泛开展和保证其安全性和有效性的桎梏，是亟待解决和完善的现实问题。

而且，我国的心脏康复事业目前正处于蓬勃发展的上升期，运动康复作为心脏康复的重要组成部分，正处于广泛推广与应用的阶段。广大从事心脏康复的医护人员对于运动康复的安全性和有效性的认识还不够深入，很多基层医院开具的运动处方缺乏运动康复前科学、系统、全面的心血管风险评估，运动康复实施中缺少规范性的执行路径和有效的医学监督与风险识别与防范。这些现状将会使得运动康复的心血管不良事件和损伤的发生风险明显增加，阻碍我国心脏康复事业的进一步发展。

因此，目前亟需此领域的专业指南或专家共识，进一步指导运动康复科学评估、风险识别与规范执行，为运动康复在我国安全而有效地实现心血管健康改善的目标，提供专业性的技术指导文件。

二、共识撰写的可行性

本专家共识，基于国内外大量的循证医学证据，将从（1）运动康复前，科学、系统、全面

的检查 and 心血管风险评估；（2）运动康复执行过程中规范性的方案实施；（3）康复中与康复后心血管事件的监督识别与防范等三个方面进行临床应用的阐述与说明，提供规范的共识准则与技术指导性文件。

本共识的撰写专家，都是在心脏康复临床一线的专家学者，具有丰富的临床实践经验。共识还将进一步规范运动康复心血管风险评估与防范的标准化报告形式，从而能够以简洁和有条理的方式收集所有心血管风险的相关信息，并对有意义的数据进行解释和指导临床实践。写作小组将使用模块化和分层化的管理模式，使心血管风险的评估和心血管事件的防范流程更加直观化与可视化，从而方便临床应用与实践。

三、具体的撰写框架

1. 运动康复前的心血管风险评估建议。制定基于病史、临床诊断、生化检验、影像学检查以及心肺运动负荷试验等心血管运动风险评估体系，指导运动处方的制订。

2. 运动康复中的心血管健康的有效性和安全性监督建议。制定 10 种心血管疾病，5 个心血管疾病危险因素（糖尿病、肥胖、高血压、高胆固醇血症、运动不足），和 3 种常见的慢性非心血管疾病（肺、肾功能不全和肌减少症），以及常见的影响运动反应的心血管药物等的运动中安全性医学监督和规范性方案执行等的建议。

3. 运动康复期间的心血管事件防范建议。制定应对猝死、心肌梗死、心绞痛、晕厥、心律失常、低灌注、血压和心率异常反应等急性心血管事件，以及慢性心力衰竭、心房颤动、运动性高血压、慢性肾功能不全、运动性呼吸困难等慢性心血管损伤的防范标准和实操规范。

四、可达成的预期

1. 确立运动康复前的心血管风险评估体系：使心血管疾病人群的运动处方制订与实施的科学性、精准性和有效性程度进一步提高。

2. 完善运动康复中的心血管健康的安全性和有效性系统：使不同危险分层的心血管疾病患者，在运动康复中的心血管系统的反应状况可以得到实时反应，对于不同的心血管疾病、不同的心血管危险因素、常见的慢性疾病和药物反应等给予目标明确的运动康复有效性达成的监督指标和运动康复安全性保障的运动终止标准。

3. 构建运动康复期间心血管事件防范标准：让运动康复中与运动康复后的整个运动康复周期内的急性心血管事件的发生率减少、损伤度降低，最大限度地减少风险，增加获益。

三、资金来源

自筹

四、参与人员

该立项由组长杨新春教授与副组长范志清、张剑及学组相关专家讨论后确定，具体负责制定工作的组织者为范志清教授。

编写组专家：杨新春、范志清、张剑、曹鹏宇、江巍、王磊、郭琪、郭兰、李真、孟晓萍、丁荣晶、于海初、沈玉芹、刘遂心、王珺楠、姜冬梅、张子新、徐顺霖、刘培良、杨曦艳。

五、时间进度

（1）2022 年 12 月下旬：专家共识启动会、确定编写纲要及任务分工（包括系统文献检索、识别与证据评价），负责人：杨新春，范志清。

（2）2023 年 5 月中旬：第一次共识专家讨论会，讨论初稿撰写及修改意见。负责人：范志清，曹鹏宇。

(3)2023年7月中旬:第二次共识专家讨论会,专家组讨论、提出修改意见。负责人:范志清,曹鹏宇。

(4)2023年9月中旬:第三次共识专家讨论会,编写组互审、提出修改意见。负责人:范志清,曹鹏宇。

(5)2023年10月中旬:主撰写人审稿、初步定稿后呈阅主审专家胡大一教授、韩雅玲院士、杨新春教授。负责人:范志清。

(6)2023年12月上旬:共识投稿。负责人:杨新春,范志清。

(供稿:范志清 编辑:宁田海)

· 工作计划 ·

右心系统疾病无创影像评价的中国专家共识

一、必要性

右心系统疾病一直以来都容易被忽略，导致临床上对右心系统疾病认识不足。然而，随着人们对致心律失常性右室心肌病，心力衰竭，先天性心脏病，肺动脉高压，以及三尖瓣疾病的认识在逐渐增强，对于右心系统疾病的评估及再认识非常迫切。目前国外多种影像技术对于右心系统疾病的评估取得了许多革命性的进展，针对右心系统疾病的治疗方法也是如雨后春笋般涌现，但国内缺乏对右心系统疾病及相关影像学技术的认识，目前临床应用严重缺乏，且目前国内外都没有针对右心系统疾病无创影像学评价的指南及共识文件，因此，编写右心系统疾病无创影像评价的规范化文件以指导右心系统疾病的诊治理念的新认识尤为关键。

二、可行性

超声心动图是目前评价右心功能和结构的常规方法，目前在右心系统疾病的评估也推出很多新方法及技术。同时，磁共振成像也在右心系统疾病领域推陈出新，配合超声心动图将右心室解剖和功能变化逐渐一一揭示，心脏 CT 也在肺血管疾病及瓣膜的结构评估有一定的地位。写作组包括心脏核磁共振，核医学，CT 影像，超声心动图的专家，且在相关领域均有建树。共识将主要从右心系统疾病评估的规范化及标准化为主，兼顾新技术及前沿进展，结合多种影像模式进行评估。共识将应用系统方法学检索证据，充分考虑国内开展现状形成专家推荐建议，从而更好的指导影像学评估在右心系统疾病中的应用。

三、资金来源

写作组自行解决。

四、参与人员

赵世华，吴爵非，张佳胤，陈秀玉，杨敏福等。

五、时间进度安排

- (1) 2022 年 12 月：确定共识参与人员，明确分工，确定写作方法。
- (2) 2023 年 1-12 月：共识撰写，写作组互审 2-3 轮，外审 2 轮。
- (3) 2024 年 1 月：投稿。

(供稿：杨敏福 编辑：宁田海)

· 讣 告 ·

我国著名的心血管病专家叶绪镁教授逝世

我国著名的医学家、心血管病学家、大连医科大学和遵义医科大学内科学和心血管学科的奠基人之一，中华医学会心血管病学分会荣誉专家会员，第五、六、七届辽宁省政协委员，国务院政府特殊津贴获得者，叶绪镁教授因病医治无效，于2022年12月3日7点55分在大连逝世，享年97岁。

叶绪镁教授，原籍苏州，1925年生人。1949年毕业于上海医学院，师从中国心脏医学之父董承琅教授，毕业后留校在上海中山医院任内科住院医师。



1950年起，在大连医学院内科历任助教、讲师、主治医师、副教授、教授，成为党在解放区建立的第一所医科高校的早期奠基者之一。1957年参加卫生部主持、上海董承琅承办的第一届全国心脏专科医师进修班；1959年参与大连医学院附属一院心血管外科进行的低温麻醉、体外循环动物实验并率先在辽宁省开展了右心导管、先心病及瓣膜置换术的心内直视手术；1969年随大连医学院南迁贵州遵义，参与创办了遵义医学院；1984年随大连医学院回迁大连，参与复建大连医学院附属二院，任医院内科教研室主任，同年由辽宁省政府派遣，赴日本研修3个月；此后又多次去欧美学术交流。1992年起享受国务院特殊津贴；1994年被选为中国高血压联盟第二届理事；在大连医科大学附属第二医院工作至退休，并返聘工作至2008年；曾多次荣获部、省级科技成果奖；她执教数十载，桃李满天下，年逾80岁高龄后仍坚持查房、出门诊，毫无保留的把自己的临床经验、心得体会和救死扶伤的职业精神传授给年轻一代。

纵观叶绪镁教授一生，热爱祖国、心系患者，从医为师七十载，无论是在海滨大连还是在贵州山区，她始终怀揣着对国家的忠诚，怀着对医生这一职业的崇敬，她传承着“崇德尚医”的精神，淡泊名利、甘为人梯、救死扶伤、敬业奉献，兑现了一个医者对生命最初的承诺。其学问、品格和境界值得我们永远敬仰与追随。

叶绪镁教授的逝世是中国心血管学界的一大损失！她为我国心血管疾病防治事业作出的贡献，她的大医情怀和济世风骨将永驻人间！我们要化悲痛为力量，学习和弘扬叶绪镁教授的崇高品格，为推进健康中国建设努力奋斗！

叶绪镁教授千古！

（中华医学会心血管病分会）

我国著名的心血管病专家刘国树教授逝世

解放军总医院南二科原主任医师、教授、博士生导师，中华医学会心血管病学分会第5、6届委员会常委、秘书，中华内科杂志编委、中华心律失常杂志编委、中华老年心脑血管疾病杂志编委刘国树教授，因病医治无效，于2022年10月9日9时50分在北京逝世，享年81岁。

刘国树教授1941年9月出生于吉林省九台县，1965年7月毕业于吉林医科大学医疗系，同年9月于吉林医科大学第一附属医院参加工作，1974年调入北京民航总局任医师，1978年11月加入中国共产党，1983年3月入伍。



他先后在军事医学科学院外语班和解放军总医院心内科学学习就读，在解放军总医院取得硕士学位后留校分配至心肾科工作，直至退休。历任解放军总医院心脏内科副主任医师，主任医师、教授。他在学术钻研上孜孜不倦、不懈追求，以追求极致的专业精神勤耕不辍，1985年1月至1986年2月和1988年12月至1989年7月先后赴比利时和德国学习深造，在1989年7月取得德国埃森大学医学博士学位。学成回国后荣立三等功1次，1992年荣获中国人民解放军总后勤部科技进步三等奖1项，1994年和2003年分别荣获中国人民解放军总后勤部科技进步二等奖2项。

先后编写出版《高血压防治200问》、《心律失常防治》、《临床血压学》等多部专著，共发表学术论文300余篇，发表SCI论文9篇、Medline论文8篇，其所提出的“膜运动理论”、“一切功能性改变都是有物质基础”的观点，至今被国内外学者所引用。

刘国树教授始终注重下级医师和年青学者的培养，为人师表、言传身教、以身作则、甘为人梯、乐于奉献。培养了一代又一代心脏内科高层次医护领军人才，退休后仍积极发挥余热直至倒下的一刻仍坚守在医疗岗位上，为我国心脏内科事业的发展做到了鞠躬尽瘁！他知识渊博、思路敏锐、品德高尚，在心脏内科界负有盛名，工作中任劳任怨、全心全意为伤病员服务，深受患者的信任和爱戴。他科研工作起步早，创新能力强，紧密结合临床，勇于攀登，成绩优异，为我国心脏内科学术的发展起到了推动作用！是令人景仰的学习典范！

刘国树教授千古！

（中华医学会心血管病学会）

· 讣 告 ·

中华心血管病杂志原主任诸永康先生逝世

中华医学会中华心血管病杂志编辑部原主任，编审，中华心血管病杂志第3、4届编委会编委诸永康先生，因病医治无效，于2022年10月23日早9点4分在北京逝世，享年87岁。

诸永康先生1936年8月出生于上海，他自幼勤奋好学，1955年考入浙江医科大学，1960年10月毕业后分配到中华医学会，在中华内科杂志担任编辑工作。1969年到江西五七干校劳动，1973年到江西省第二人民医院当临床医生。1983年调回中华医学会到中华心血管病杂志编辑部工作，1986年至1999年任中华心血管病杂志编辑部主任。2007年8月从中华医学会退休。

诸永康先生在中华医学会杂志社工作期间，兢兢业业，不为名利，默默耕耘在科技期刊编辑工作中，得到专家领导的一致好评。尤其是在他担任中华心血管病杂志编辑部主任期间，在编委会领导下，带领编辑部同仁，顺应改革大势，以“塑我-塑文-塑他”的编辑观和甘为人梯的奉献精神使杂志的社会效益和经济效益均位于同类杂志前列，曾获1992年中国科协优秀杂志奖，1995年北京市科技杂志一等奖，1998年中华医学会杂志社编辑奖等奖项，受到专家、作者、读者的一致赞誉。很多现在活跃在心血管领域专家的第一篇学术论文是在他的帮助下发表的。

诸永康先生平生善良、热心，乐于助人，有着特别的亲和力和凝聚力。无论是医学界的专家、领导和同事，还是业界新晋，都称他是良师益友。诸永康先生退休后于2009年和2014年两次患癌症，每一次他都以顽强的意志和乐观向上的精神和对生活的热爱战胜了病魔，即使在这样的情况下，他依然经常积极参加心血管届的学术活动，他乐观和积极向上的生活态度感染着身边的每个人。他的病逝使我们痛失了一位优秀的编辑专家和老师，是我国心血管届的一大损失！

诸永康先生千古！



（中华医学会心血管病学分会）