
第 12 届世界微循环大会注册和投稿（摘要）须知

由国际微循环联盟（International Liaison Committee for Microcirculation, ILCM）主办的世界微循环大会每四年一届，已经在欧洲、亚洲、澳洲、美洲轮流召开了 11 届。第 12 届世界微循环大会将于 2023 年 9 月 20 日-24 日在北京国测会议会展中心召开。

本届大会由中国微循环学会和 ILCM 联合主办。依照世界微循环大会的惯例，由 ILCM 和第 12 届世界微循环大会核心委员会多次讨论，本届大会将设 6 场大会主旨报告、3 场获奖报告、41 场专题报告、7 场青年专题报告、若干午间报告、若干卫星会、12 场一般报告、63 个分区的壁报方式进行交流。

1. 主旨报告 (Keynote Speaker)

本届大会设 6 场大会主旨报告，每场 50 分钟。

大会主旨报告的主持人一般由该主旨报告的提案推荐人担当。大会主旨报告的主持人一般是该领域的著名专家。主持人将对报告者的简历、学术影响和学术贡献进行较详细地介绍（1 分钟之内）。报告结束后，主持人对报告者和报告内容进行简单地评价，颁发大会主旨报告的证书。大会主旨报告不设提问环节。

大会主旨报告者是由各国微循环学会推荐，大会核心委员会投票产生的，在相关领域有过原创和系统工作的著名学者。报告者报告时间在 48 分钟之内，系统地阐述问题的提出、研究意义，研究证据，讲述一个系统和完整的故事，他人的研究结果一般仅在研究背景中作为铺垫时介绍。摘要也不需要按背景、方法、结果、结论的格式撰写。

大会主旨报告的主持人和报告者都需要有较强的英语表达能力。

经各国微循环学会推荐和核心委员会投票，本届大会产生了 6 名大会主旨报告者，含美国 2 名、欧洲 2 名、中国 1 名、澳大利亚 1 名。大会报告者的照片、报告题目、所属单位和职务等将在大会网页刊登。

大会主旨报告者的注册费、旅费、餐饮、住宿费由大会提供。

2. 获奖报告 (Award Lecture)

本届大会的获奖报告拟设美国微循环学会的 Zweifach Award、日本微循环学会 The Nisimaru-Tsuchiya International Award 和中国微循环学会的扁鹊奖（暂定名）。

获奖报告由设奖国的微循环学会理事长主持相关的获奖报告。主持人详细地介绍获奖者的简历、主要业绩和主要影响力，介绍获奖报告的题目。获奖者报告获奖内容或研究经历，感悟等，一般不讲他人的研究结果。获奖报告不设提问环节。主持人在报告结束后，评价获奖者和报告内容，颁发奖牌和奖金。

获奖者和主持人的注册费由大会提供。

3. 午间报告 (Lunch Lecture)

午间报告是本届大会一个重要的报告形式。

午间大会由相关企业赞助,由企业和大会筹委会联合推荐一位报告者和一位主持人。

主持人要较详细地介绍报告者的简历、主要研究业绩和学术影响,介绍报告题目。

报告者应该提出问题、以自己的研究结果为证据,系统地讲述一个与赞助企业相关的科学故事。一般不讲他人的研究结果。

午间报告不设提问环节。报告结束后,主持人向报告者颁发报告证书。

午间报告由赞助企业组织盒饭和用餐 20 分钟,报告时间为 40 分钟。

午间报告的主持人和报告者的注册费由赞助企业提供。

4. 专题报告 (Symposium)

本届大会设 41 场专题报告,每场 90 分钟。每个专题报告含两名主持人,4 名报告者。其中,两名资深报告者,报告 19 分钟,讨论 5 分钟;2 名青年报告者,报告 10 分钟,讨论 5 分钟。

专题报告的第一主持人是该专题报告的提案者。大会不设对主持人介绍的环节。由第一主持人负责开场,简明介绍自己和共同主持人的姓名和所属单位,简明介绍组织专题报告的背景,由第一主持人介绍前两位资深报告者的姓名、所属单位和报告题目。由第二主持人主持后两位青年报告(仅介绍报告者的姓名、单位和报告题目),并在该专题结束前,进行地简短地总结和致谢。

在每位报告者结束报告后,主持人不对报告者、报告内容进行评价和总结,直接邀请线下和线上的参会者提问(每个报告结束时,最好要有 2 个人简洁提问,报告者简洁地回答)。在没有提问时,主持人要提出 1-2 个问题。

主持人要严格掌握报告者和提问的时间。

本届大会的专题报告由各国推荐,大会核心委员会确认产生。美国微循环学会推荐了 17 场专题报告,并赞助 13 场;欧洲微循环学会推荐了 9 场专题报告、并赞助了 3 场;澳大利亚和新西兰微循环学会推荐了 3 场专题报告、并赞助了 1 场;日本微循环学会推荐 3 场专题报告;中国推荐了 8 场,赞助 1 场。没有受到赞助的专题,由本届大会提供该专题的报告者和主持人的注册费。

专题报告的报告者都应该是相关专题的资深或新锐学者。报告者将提出问题,并以自己的研究结果为据回答问题,讲一个相对完整的故事。一般不讲他人的研究结果、不解读指南、不讲综述内容。专题报告的摘要也可不按背景、方法、结果、结论的方式撰写。

专题报告的主持人和报告者都应该有较强的英语表达和讨论的能力。

专题报告种的以下专题的 13 个专题，各预留了一位报告者空缺，拟申请相关专题报告的报告者，可在注册和投摘要时，选择以下专题。组委会将从以下 13 个专题的报告候选者中选出 13 位报告者。

通过注册和投摘要被选上的专题报告者，大会不提供资助

Symposium 1: The Cerebral Microcirculation as a Novel Target to Treat Dementia (Young Speaker2)
Symposium 3: Novel Treatment Targets for Brain Disorders (Young Speaker2)
Symposium 10: Lymphatic Functions in Cardiovascular Disease (Young Speaker2)
Symposium 11: Hemodynamic characterization of the coronary microvasculature (Young Speaker2)
Symposium 15: Vascular redox signaling and oxidative stress (Young Speaker1&2)
Symposium 16: The impact of microvascular aging on brain neural functions: Experimental and theoretical approaches (Young Speaker2)
Symposium 24: The advantage of traditional Chinese medicine in treating COVID-19 (Young Speaker2)
Symposium 31: KCa Channels as Regulators of Vascular Function (Young Speaker2)
Symposium 32: Adaptations in pregnancy in health and disease (Young Speaker)
Symposium 33: Aquaporins (Young Speaker2)
Symposium 35: "Image-Based" Vascular Systems Biology and Emerging Technologies (Young Speaker2)
Symposium 38: Leukocyte recruitment in microvascular inflammation (Young Speaker2)
Symposium 39: Atherosclerosis, sex and microcirculation: the influence of hemodynamics (Young Speaker2)

5. 青年专题报告

本届大会设 7 场青年专题报告，每场 90 分，设 1-2 主持人，4 名青年报告者，每人报告 16 分钟、讨论 4 分钟。日本微循环学会赞助 1 场、美国、欧洲、

澳大利亚/新西兰微循环学会联合赞助 1 场、中国的专家赞助 4 场、大会组委会赞助 1 场。

青年报告者以自己的发现和解决的问题为主，讲述一个相对完整的、原创的研究。

主持者和报告者都需要有较强的英文报告和交流的能力。

青年专题报告，在青年专题报告 3 和 4，各预留一位报告者；在青年专题报告 6 和 7，各预留 4 个报告者。拟申请在以下青年报告专场做报告的注册者，在投摘要时，可选择以下青年专场，由国际核心委员会、欧洲、美国、澳大利亚/新西兰、中国组委会评选产生报告者。

通过注册和投摘要被选上的青年专题报告者，大会不提供资助。

Young Symposium 3: A window into the microcirculation - using imaging to unravel physiological mechanisms (Speaker 4)

Young Symposium 4: Microcirculation disturbance of cardiovascular and cerebrovascular diseases and drug intervention (Speaker 4)

Young Symposium 6: ESM/MCS/ANZMS young investigator symposium (Speaker 1-Speaker 4)

Young Symposium 7: Selected from abstract submission (Speaker 1-Speaker 4)

6. 卫星会议 (Satellite Symposium)

本届大会设 14 个卫星会议，由中国微循环学会的相关专业委员会、相关学会的专业委员会组织，可有企业赞助。

一个卫星会单元 90 分钟，可设 2 个主持人，含一个境外主持人。可推荐 4 名报告者，含 2 个 19 分钟报告+5 分钟讨论，2 个 14 分钟报告+5 分钟讨论。也可设一个主题报告 25 分钟报告+5 分钟讨论，2 个 19 分钟报告+5 分钟讨论。每个卫星会单元至少应该有 1 位报告者来自其他国家。有 4 个卫星会使用 2 个单元 (180 分)。卫星会的报告者由组织者推荐以及从注册者中公开招募方式产生。

卫星会的主持者的介绍与专题报告相同。

卫星会的报告者紧扣卫星会的题目，提出问题，用自己的证据回答问题，不解读指南、不做综述、不介绍他人的研究成果。

卫星会的主持人和报告者都应该有较强的英语表达和讨论的能力。

希望在卫星会议报告者，在注册和投摘要时，可以选择以下的卫星会。将由卫星会的组织者从候选者中选出卫星会的报告者。

卫星会的组织者将为主持人和报告人缴纳注册费。

Satellite symposium	Organizer
1. From Microcirculation and Vascular Biology to Drug Target	Professional Committee on Pharmaceutical Research of Chinese Society of Microcirculation
2. Microcirculation and Neurodegenerative Diseases	Professional Committee on Neurodegenerative Disease of Chinese Society of Microcirculation
3. Diabetes and Microcirculation	Professional Committee on Diabetes and Microcirculation of Chinese Society of Microcirculation
4. Endovascular Intervention of Peripheral Vascular Microcirculation Dysfunction Diseases	Professional Committee on Peripheral Vascular Disease of Chinese Society of Microcirculation
5. Microcirculation and Hemorheology in Shock	Professional Committee on Shock and Hemorheology of Chinese Society of Microcirculation
6. Living Complex Fluid and Microcirculation	Professional Committee on Phlegm-Stasis of Chinese Society of Microcirculation
7. Myocardial Perfusion: from Pericardial Vessel to Microcirculation	China Magnetocardiogram Cooperation Group
8. Traditional Chinese Medicine and Microcirculation	Specialty Committee of Qi-Blood of World Federation of Chinese Medicine Societies and Professional Committee of Microcirculation of Chinese Association of Integrative Medicine
9. Microcirculation and Osteonecrosis	Professional Committee on Bone Microcirculation of Chinese Society of Microcirculation
10. Microcirculation and Ocular Diseases	Professional Committee on Ocular Microcirculation of Chinese Society of Microcirculation
11. Advanced technologies and translational medicine in tumor microcirculation	Professional Committee on Tumor of Chinese Society of Microcirculation
12. Microcirculation and Translational Medicine	Professional Committee on Translational Medicine of Chinese Society of Microcirculation
13. Hemoglobin-Based Oxygen Carrier and Microcirculation	Professional Committee on Information and Technology of Chinese Society of Microcirculation
14. Microvascular network modeling and visualization	Professional Committee on Information and Technology of Chinese Society of Microcirculation

7. 一般报告 (Free Oral Communication)

本届大会设 12 场一般报告。每场一般报告 90 分钟，设 1 个主持人。每场一般报告选 6 名报告者，其中，每人 9 分钟报告+5 分钟讨论。报告者从注册者中公开招募。

主持人仅介绍报告者姓名、单位和报告题目。在每个报告结束后，不对报告者、报告内容评价，直接组织提问。在没有提问题，主持人最少提一个问题。

报告者简短地介绍研究背景和目的、研究方法、研究结果和研究结论。报告者不讲他人研究结果、不解读指南、不做综述，报告的主要研究成果应该是已经投稿、或正准备投稿，而尚未发表的内容最前沿的研究内容。

拟申请一般报告的参会者，在注册和投摘要时，可选择以下的一般报告。大会的国际委员会将从中选出报告者。

一般报告的摘要需要按背景和目的、方法、结果、结论的格式撰写。

一般报告的主持人和报告者的注册费自行缴纳。大会不提供赞助，但是，大会组委会将从青年专题报告者和一般报告者中选出青年优秀学者奖。

1. Vascular hyperpermeability
2. Mast cell
3. Pericyte
4. Neutrophil
5. Mitochondria
6. Endoplasmic reticulum stress
7. Shock
8. Cardiac microcirculation
9. Stroke
10. Cancer and microcirculation
11. Liver and digestive tract microcirculation
12. Kidney and lung microcirculation

8. 壁报 (poster)

本届大会设 63 专区的壁报。壁报由注册和投摘要者中选用。

壁报内容应该含有背景和目的、研究方法、研究结果和研究结论。不讲他人研究结果、不解读指南、不做综述，报告的主要研究成果应该是已经投稿、或正准备投稿，而尚未发表的内容最前沿的研究内容。

拟以壁报形式交流的参会者，在注册后，按背景和目的、方法、结果、结论的格式撰写和投摘要。

壁报交流者的注册费自行缴纳。大会不提供赞助，但是，大会组委会将从壁报交流者中选出优秀壁报，颁发旅行奖。

1. Cardiac microcirculation	33. Mastocytes
2. Cerebral microcirculation	34. Lymphocytes
3. Pulmonary microcirculation	35. Stem cells
4. Intestinal microcirculation	36. Vascular basement membrane
5. Renal microcirculation	37. Mitochondria
6. Hepatic microcirculation	38. Endoplasmic reticulum
7. Ocular fundus microcirculation	39. Extracellular vesicles
8. Bone microcirculation	40. miRNA
9. Ischemia and reperfusion injury	41. Noncoding RNAs
10. Traditional Chinese medicine and microcirculation	42. Receptor
11. Thrombosis and thrombolysis	43. Ion channels
12. Hemorrhage	44. Caveolae
13. Obesity and microcirculation	45. Aquaporin
14. Diabetes and microcirculation	46. Glycocalyx
15. Stroke	47. Cell junction
16. Shock	48. Cytoskeleton
17. Hypertension and microcirculation	49. Oxidative stress
18. Aging and microcirculation	50. ER stress
19. Dementia and microcirculation	51. Autophagy
20. Atherosclerosis	52. Mitophagy
21. Arterial stiffness	53. Apoptosis
22. Inflammation	54. Angiogenesis
23. Infectious disease and microcirculation	55. Vascular extracellular matrix
24. Cancer and microcirculation	56. Vascular matrix
25. Endothelial cells	57. Vascular permeability
26. Vascular smooth muscle cells	58. Vascular barrier
27. Pericytes	59. Lymphatic vessel
28. Neutrophils	60. Fibrosis
29. Monocytes	61. COVID-19
30. Macrophages	62. Microcirculation disturbance and system
31. Platelets	63. New concepts and technology
32. Gliocytes	

注：拟在本届大会做报告者，请注册后、上传投稿（摘要）前，按顺序点击专题报告、青年专题报告、卫星会、一般报告和壁报，在前述各窗口，点击一个相关的报告会。

根据疫情防控形式的变化，本届大会将采用先注册和投稿（摘要），后交纳注册费方式的进行注册。

大会网址：<https://12thwcm.tri-think.cn>，网上注册于2023年1月6日开始。