

中国解剖学会

Chinese Society for Anatomical Sciences (CSAS)

地址：北京市东单三条9号2号楼114室

电话：010-65105025

中国解剖学会率团参加 2024 世界生命科学大会纪实

由中国科协生命科学学会联合体主办的 2024 世界生命科学大会(2024 World Life Science Conference)于 2024 年 10 月 19-21 日在海南琼海博鳌召开，此次大会的主题为“同一世界，共享健康 (One world, One Health)”。大会邀请多名诺贝尔奖获得者和国内外院士、著名专家、学者，围绕生物学、医学、农业、林业、环境科学等领域，聚焦生命科学领域前沿进展、生物技术领域、环境、健康领域等民众普遍关注的热点，就如何推动生命科学研究和技术创新取得更多突破，应对重大疾病、人口老化、环境污染、食物和资源短缺等问题，开展了高水平的学术交流和最新成果展示。中国解剖学会理事长李云庆教授为大会组织委员会成员，率领中国解剖学会 100 余人代表团前往参会。



中国解剖学会做为生命科学学会联合体的初始成员学会之一，积极组织承办了 4 个分论坛，是所有生命科学学会联合体的学会中组织分论坛最多的学会。共邀请了 12 位包括德国科学院院士和著名的国际奥委会科学委员会医务官以及来自美国、德国、日本、韩国、芬兰、英国、新加坡的相关研究领域的外国专家和 14 位国内解剖学领域的知名专家做了精彩的学术报告，为这次大会的组织筹备和顺利召开给予了大力支持，做出了重大贡献，受到了大会有关组织部门的赞赏。

中国解剖学会承办的分论坛包括：

一、2024 年 10 月 19 日下午举行的第 28 分论坛-“感觉障碍及其相关负性情绪反应的神经回路 (Neural circuits in sensation disorders and related negative emotional responses)”。中方主席为中国解剖学会理事长李云庆教授，外方主席为

来自日本的 Makoto Tsuda 教授。共有 7 位嘉宾分别做了报告：

1、日本九州大学药学院 Makoto Tsuda 的报告题目为 “Functional changes in spinal dorsal horn inter neurons crucial for neuropathic pain”。

2、空军军医大学陈涛教授的报告题目为 “Synaptic plasticity in the cortex for the regulation of pain”。

3、新加坡分子与细胞生物学研究所 Yu Fu 教授的报告题目为 “Neural mechanisms for inhibiting and promoting eating under pain”。

4、韩国理工大学 Doyun Lee 副教授的报告题目为 “Individual recognition and associative social memory in the hippocampus”。

5、浙江大学李相尧教授的报告题目为 “The role of the retrosplenial cortex in pain regulation”。

6、中山大学医学院（深圳）付饶教授的报告题目为 “Aberrant hyperactive LHB and RMTg function drive negative affect and pain associated with alcohol dependence”。

7、空军军医大学李云庆教授的报告题目为 “Involvement of periventricular thalamic nucleus in chronic pain comorbid with anxiety and depression”。



二、2024 年 10 月 19 日下午举行的第 29 分论坛- “胶质细胞功能与疾病 (Novel insight into glial function in diseases”，中方主席为中国解剖学会副理事长肖岚教授，外方主席为来自德国的德国科学院院士 Helmut Kettenmann 教授。共有 6 位嘉宾分别做了报告：

1、德国科学院院士 Helmut Kettenmann 教授的报告题目为 “Microglia in health and disease”。

2、苏州大学药学院王光辉教授的报告题目为 “Repression of microglial

activation against inflammation-induced dopaminergic neuronal loss”。

3、德国慕尼黑大学 Jovica Ninkovic 教授的报告题目为 “Understanding the contribution of glial cells to generation of the injury induced microenvironment”。

4、陆军军医大学梅峰教授的报告题目为 “Growth hormone governs myelination via regulating pericyte-dependent angiogenesis”。

5、香港理工大学教授林彬教授的报告题目为 “The role of CX3CR1/STAT3 signaling in microglia-mediated neurotoxicity”。

6、陆军军医大学肖岚教授的报告题目为 “Oligodendroglial dysfunction in Neuropsychiatry disorders”。



三、2024年10月19日下午举行的第30分论坛-“功能解剖学与运动医学康复 (Functional Anatomy and Exercise Medicine Rehabilitation)”，中方主席为中国解剖学会运动解剖学分会主任委员刘鸿宇教授，外方主席为来自芬兰的 Sulin Cheng 教授。共有6位嘉宾分别做了报告：

1、中北大学刘鸿宇教授的报告题目为 “Functional anatomy analysis of singing movement”

2、国际奥委会医学与科学委员会医务官 Yannis Pitsiladis 教授的报告题目为 “Exercise omics: from basic science to clinical applications”

3、华南师范大学段锐教授的报告题目为 “Molecular mechanism of aerobic exercise against aging skeletal muscle fibrosis”。

4、芬兰于韦斯屈莱大学 Sulin Cheng 教授的报告题目为 “Optimize the effects of exercise and medication on metabolic diseases”。

5、英国德比皇家医院医学院 Philip Atherton 教授的报告题为 “Muscle protein synthesis in health and disease: from molecular mechanisms to clinical applications”。

6、广州新华学院胡明一教授的报告题目为“Neck evolution and the special visceral nerve innervation”。



四、2024年10月20日下午举行的第31分论坛-“绘制脑图谱：解析脑功能与脑疾病（Mapping the Brain: Understanding its Functions and Dysfunctions）”，中方主席为山东大学齐鲁医学院的汤煜春教授，外方主席为来自德国的 David Elmenhorst 教授，共有7位嘉宾分别做了报告。

1、中科院自动化研究所樊令仲教授的报告题目为“Mapping the human brain: What is the next frontier?”。

2、David Elmenhorst 教授的报告题目为“Mapping synaptic density and its plasticity in the living human brain”。

3 昆明理工大学王骄健教授的报告题目为“ Brain connectivity atlas mapping and precision neuromodulation”。

4、芬兰东部大学 Dogu Baran Aydogan 教授的报告题目为“Tractography's path from challenges to novel applications”。

5、山东大学齐鲁医学院汤煜春教授的报告题目为“Mapping the brainstem: understanding its structure and function”。

6、 美国南加州大学 Zhao Lu 教授的报告题目为“Neuroimaging-omics for understanding brain development and aging”。

7、中国科学院自动化研究所初从颖教授的报告题目为“The increased brain age after sleep deprivation and its underlying mechanism”。



我们学会本次主办的上述各个分论坛的报告都十分精彩，展示了当前解剖学科相关领域的新课题、新趋势、新成果、新技术和新方法，现场的听众认真地聆听报告，对报告内容表现出极大兴趣，一度出现座无虚席，甚至很多听众长时间站立门外听讲场景，台上台下互动顺畅，进行了热烈的交流与讨论，现场学术气氛活跃且深厚。

中国解剖学会在组织参加这次世界生命科学大会的过程中，理事长李云庆教授对此次大会高度重视，亲自参与、指挥、部署，保证了每个工作环节都能顺利、及时和通畅地进行。中国解剖学会主办各分论坛的主席也十分积极地配合工作，主动组织并邀请国内外的学界精英前来做学术报告，积极参与讨论，使这次活动能够取得圆满成功，也为大会增添了亮丽色彩。

这次活动也得到了中国解剖学会广大会员的积极响应和海南省解剖学会及海南医科大学的大力帮助，中国解剖学会推荐注册参会人数在生命科学学会联合体的各个组成会员学会单位中名列前茅，展现了我们学会的强大的凝聚力和团结一心、努力向上、崇尚学术和交流合作的良好风貌。在此对各位报告和参会老师们的积极参与、热心交流和无私奉献表示衷心感谢！

中国解剖学会
2024年10月24日